

**Pemantauan Flora-Fauna,
Pendugaan Kandungan Biomassa dan Serapan Karbon
di Areal Penanaman PT United Tractors Tbk**



**Penerbit :
PT United Tractors Tbk - 2021**

**Penulis :
Dr Nyoto Santoso, MS**

Pemantauan Flora-Fauna, Pendugaan Kandungan Biomassa dan Serapan Karbon di Areal Penanaman PT United Tractors Tbk

Diterbitkan oleh PT United Tractors Tbk, Oktober 2021 - Edisi ke - 2
(untuk kalangan sendiri dan tidak untuk diperjualbelikan)

Penanggung Jawab :

Dr Nyoto Santoso, MS

Tim Pemantau :

Sutopo, S.Hut, Msi (Tenaga Ahli Fauna)*

Sulfa Ardiansyah, S.Hut (Tenaga Ahli Flora)

Gilang Prastya Pambudi, S.Hut (Tenaga Ahli Karbon)

Supervisor :

Ornella Elizabeth

Handi Firawan

Photographer :

Sutopo, S.Hut, Msi

Kerjasama dengan

Pusat Kajian Biodiversitas dan Rehabilitasi Hutan Tropika

Fakultas Kehutanan dan Lingkungan

IPB University - 2021

*Mahasiswa Pascasarjana IPB, Program Doktor,
Mayor Konservasi Biodiversitas Tropika

Nomor ISBN : 978-602-53034-7-0



ISBN 978-602-53034-7-0



Hak cipta dilindungi oleh Undang-undang, dilarang mengutip atau memperbanyak
sebagian atau seluruh isi buku tanpa izin penulis dari penerbit

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	ii
DAFTAR TABEL	iii
DAFTAR GAMBAR	iii
DAFTAR LAMPIRAN	v
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan	2
II. METODOLOGI	2
2.1. Lokasi dan Waktu	2
2.2. Metode	7
2.2.1. Pemantauan Flora	7
2.2.2. Pemantauan Fauna	8
2.2.3. Pendugaan Biomassa dan Serapan Karbon	15
III. HASIL DAN PEMBAHASAN	18
3.1. Kondisi Umum Lokasi Pemantauan	18
3.1.1. Taman Hutan Head Office PT United Tractors Tbk	18
3.1.2. Taman Hutan Mangrove Muara Tawar	18
3.1.3. Mangrove Pantai Indak Kapuk	19
3.1.4. Taman hutan UT-Kanal Banjir Timur	20
3.1.5. Taman Hutan Kampus IPB Dramaga	21
3.2. Hasil Analisis	33
3.2.1. Flora	33
3.2.2. Fauna	49
IV. SIMPULAN DAN SARAN	47
4.1. Simpulan	63
4.2. Saran	63

DAFTAR TABEL

Tabel 1.	Lokasi dan tipe vegetasi yang tertanam pada lokasi pengamatan	2
Tabel 2.	Jenis data yang dikumpulkan dalam Kajian	15
Tabel 3.	Jenis dan Jumlah Tanaman yang di tanam oleh PT United Tractors di areal Taman Hutan Kampus IPB Dramaga	22
Tabel 4.	Hasil Perhitungan INP Pohon di Taman Kanal Banjir Timur	34
Tabel 5.	Hasil Perhitungan INP Pohon di Areal <i>Head Office</i> United Tractors	35
Tabel 6.	Indeks Nilai Penting (INP) pada Tingkatan Pancang di Muara Tawar	35
Tabel 7.	Indeks Nilai Penting (INP) pada Tingkatan Pohon di Muara Tawar	37
Tabel 8.	Indeks Nilai Penting (INP) pada Tingkatan Pancang di PIK	39
Tabel 9.	Indeks Nilai Penting (INP) pada Tingkatan Pohon di PIK	39
Tabel 10.	Hasil Perhitungan INP Tanaman United Tractors di Areal Cikabayan	41
Tabel 11.	Rekapitulasi Nilai Pendugaan Biomassa dan Serapan Karbondioksida (CO ₂)	41
Tabel 12.	Total Biomassa dan Nilai Serapan Karbon di Taman UT Kanal Banjir Timur	42
Tabel 13.	Total Biomassa dan Nilai Serapan Karbon di Taman <i>Head Office</i> UT	43
Tabel 14.	Total Biomassa dan Nilai Serapan Karbon di Muara Tawar Bekasi	46
Tabel 15.	Total Biomassa dan Nilai Serapan Karbon di Komplek Golf Pantai Indah Kapuk	48
Tabel 16.	Total Biomassa dan Nilai Serapan Karbon di Taman Hutan Kampus IPB Dramaga	49

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.	Peta lokasi taman hutan head office PT United Tractors Tbk	3
Gambar 2.	Peta lokasi pemantauan flora-fauna, pendugaan biomassa dan serapan karbon di Muara Tawar, Kabupaten Bekasi	4
Gambar 3.	Peta lokasi pemantaun flora-fauna, pendugaan biomassa dan serapan karbon di Pantai Indah Kapuk, Kota Jakarta Utara	5
Gambar 4.	Peta lokasi pemantauan flora-fauna, pendugaan biomassa dan serapan karbon di wilayah Kanal Banjir Timur (KBT)	6
Gambar 5.	Peta lokasi pemantauan flora-fauna, pendugaan biomassa dan serapan karbon di wilayah Taman Hutan Kampus IPB Dramaga	6
Gambar 6.	Penempatan petak contoh pada jalur pengambilan data aspek flora	7
Gambar 7.	Ilustrasi pengamatan burung dengan metode titik hitung (point count)	11

Gambar 8.	Ilustrasi Plot Pengamatan Mangrove (a) Plot untuk Kategori Pohon, (b) Plot untuk Kategori Pancang, (c) Plot untuk Kategori Semai	15
Gambar 9.	Salah satu blok pemantauan di taman hutan head office PT United Tractors Tbk yang berada di lokasi parkir tepi jalan raya	18
Gambar 10.	Kondisi taman hutan mangrove di Muara Tawar, Kabupaten Bekasi dilihat dari foto udara (Drone Phantom 4pro)	19
Gambar 11.	Kondisi lokasi pemantauan di Pantai Indah Kapuk, Kota Jakarta Utara	20
Gambar 12.	Kondisi tegakan yang telah tertanam oleh PT United Tractors Tbk di taman hutan Kanal Banjir Timur	21
Gambar 13.	Kondisi lokasi pemantauan di Taman Hutan Kampus IPB Dramaga	22
Gambar 14.	Jumlah Pohon Setiap Jenis Tanaman di Areal Cikabayan	23
Gambar 15.	Jumlah Pohon Setiap Famili di Areal Areal Cikabayan	23
Gambar 16.	Diameter Rata-rata Vegetasi pada Lokasi Taman United Tractor Kanal Banjir Timur	43
Gambar 17.	Diameter Rata-Rata Vegetasi pada Lokasi Taman <i>Head Office</i> UT	45
Gambar 18.	Diameter Rata-Rata Vegetasi pada Lokasi Komplek Golf Pantai Indah Kapuk	47
Gambar 19.	Diameter Rata-Rata Vegetasi pada Lokasi Taman Hutan Kampus IPB Dramaga	48
Gambar 20.	Komposisi jenis satwaliar di Taman Mangrove Muara Tawar (2017 – 2021)	50
Gambar 21.	Indeks keanekaragaman Shannon-Weinner (H') dan perbandingan terhadap tahun sebelumnya di wilayah pemantauan Muara Tawar	51
Gambar 22.	Kurva jenis MacKinnon untuk kelas Burung di lokasi pemantauan taman hutan mangrove Muara Tawar – Bekasi	51
Gambar 23.	Grafik pemerataan jenis satwaliar (<i>Index of Evenness</i>) di wilayah Muara Tawar – Bekasi	52
Gambar 24.	Komposisi jenis satwaliar di Taman Hutan Pantai Indah Kapuk (2017 – 2021)	53
Gambar 25.	Grafik indeks keanekaragaman Shannon-Weinner (H') di lokasi pemantauan taman hutan Pantai Indah Kapuk	54
Gambar 26.	Kurva jenis MacKinnon di lokasi taman hutan Pantai Indah Kapuk	54
Gambar 27.	Grafik nilai indeks pemerataan jenis di tiga lokasi pemantauan	55
Gambar 28.	Komposisi jenis burung pada dua periode pengamatan di lokasi taman hutan <i>head office</i> PT United Tractors Tbk	56
Gambar 29.	Indeks keanekaragaman jenis Shannon-Weinner (H') di lokasi <i>head office</i> PT United Tractors Tbk	57
Gambar 30.	Komposisi jenis satwaliar di lokasi pemantauan taman UT-KBT	58
Gambar 31.	Indeks keanekaragaman Shannon-Weinner (H') taman UT-KBT	59

Gambar 32. Komposisi jenis satwaliar di taman hutan kampus IPB Dramaga	60
Gambar 33. Indeks keanekaragaman jenis Shannon-Weinner (H') di wilayah taman hutan kampus IPB Dramaga	61
Gambar 34. Kurva jenis MacKinnon di wilayah taman hutan kampus IPB Dramaga	61
Gambar 35. Grafik indek pemerataan jenis satwaliar (<i>Index of Eveness</i>)	62

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Dokumentasi satwaliar yang dijumpai secara langsung di lokasi pengamatan dari tahun 2017-2021	L-1
Lampiran 2. Perhitungan Indeks Keanekaragaman Shannon-Weinner Satwaliar	L-16
Lampiran 3. Perhitungan pendugaan biomassa dan serapan karbon	L-22
Lampiran 4. Indeks Nilai Penting Tanaman dan Status Perlindungan serta Kelangkaan Tanaman pada Setiap Lokasi Kajian	L-77

Kata Pengantar

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas ni'mat yang telah diberikan sehingga kegiatan pemantauan flora-fauna, pendugaan biomassa dan serapan karbon di beberapa areal penanaman yang telah dilakukan oleh PT United Tractors Tbk untuk periode 2021 dapat terlaksana dengan lancar. Kegiatan ini merupakan hasil kerjasama antara PT United Tractors Tbk dengan Pusat Kajian Biodiversitas dan Rehabilitasi Hutan Tropika (BIOREF Center), Fakultas Kehutanan dan Lingkungan, IPB University sebagai bentuk komitmen perusahaan terhadap pelestarian lingkungan, salah satunya berupa pengukuran parameter keanekaragaman hayati dan serapan karbon.

Laporan ini berisikan hasil analisis secara kuantitatif yang disajikan dengan menggunakan beberapa parameter indeks serta analisis deskriptif untuk menggambarkan kondisi ekologi yang ada di lapangan. Lokasi pemantauan berada di wilayah Taman Mangrove Muara Tawar (Bekasi), Bukit Golf Mediterania Pantai Indah Kapuk (Jakarta Utara), Taman Hutan Head Office PT United Tractors Tbk (Jakarta), Taman Hutan Kanal Banjir Timur (Jakarta Timur) dan Taman Hutan Kampus IPB Dramaga (Bogor). Adapun luaran dari kegiatan ini berupa dokumen laporan dan infografis yang mempresentasikan hasil analisa dari kegiatan ini.

Penghargaan yang setinggi-tingginya disampaikan kepada PT United Tractors Tbk dan para pihak lain yang telah berkontribusi terhadap kegiatan ini sehingga program ini dapat terlaksana dengan baik dan berkelanjutan.

Mengetahui

Kepala Pusat Kajian Biodiversitas dan Rehabilitasi Hutan Tropika
Fakultas Kehutanan IPB

Dr Ir Nyoto Santoso, MS

I. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Perlu diingat bersama bahwa perubahan iklim secara global terus terjadi, dan tanpa disadari tanda-tanda dampak dari perubahan iklim tersebut di Indonesia telah terlihat salah satunya adalah mulai terjadi kenaikan permukaan air laut di wilayah pesisir pantai utara yaitu wilayah pantai Muara Tawar. Berdasarkan hasil wawancara dan interpretasi citra satelit diketahui bahwa wilayah ini telah terendam sejauh 1,5 km selama 10 tahun terakhir pada titik pasang tertinggi. Oleh karena itu, sebagai bentuk tanggung jawab perusahaan terhadap lingkungan, PT United Tractors Tbk melalui departemen CSR telah melakukan kegiatan penanaman mangrove di wilayah Muara Tawar pada tahun 2015 dengan bibit yang ditanam adalah jenis bakau hijau (*Rhizophora mucronata*) dan di wilayah Pantai Indah Kapuk pada tahun 2010 tepatnya di komplek bukit golf Pantai Indah Kapuk dengan jenis yang sama. Maksud dan tujuan perusahaan melakukan kegiatan penanaman adalah menjadi bagian dari upaya mitigasi perubahan iklim yang dapat menyebabkan wilayah pesisir Muara Tawar menjadi terendam disebabkan karena naiknya permukaan air laut, terjadi aberasi dan diharapkan dapat menjadi penggerak bagi perusahaan lain agar bersedia menyalurkan program CSR mereka untuk kegiatan penanaman mangrove di wilayah ini.

Berbagai metode telah dilakukan dalam melakukan kegiatan penanaman mangrove diberbagai wilayah pesisir atau wilayah yang berada pada zona air payau dengan maksud untuk memperoleh peluang hidup yang lebih tinggi, namun terkadang yang dilupakan adalah optimalisasi pertumbuhan dari jenis yang telah ditanam ternyata tidak tercapai sesuai dengan yang diharapkan. Faktor ekologi jangka panjang perlu menjadi pertimbangan lebih matang selain pemilihan bibit yang cocok dengan kondisi substrat dan perairan di lokasi penanaman. Pada kedua lokasi pemantauan, menunjukan adanya perbedaan teknik penanaman, dan dalam rentang waktu yang berbeda menunjukan hasil yang berbeda sangat signifikan. Ini menjadi permasalahan ketika campur tangan manusia sudah melewati batas toleransi dari kondisi alaminya.

Masyarakat telah mengetahui manfaat dari kehadiran mangrove, tetapi masih sedikit yang dapat merasakan manfaat dan perannya. Oleh karena itu, untuk mengetahui peran mangrove yang telah ditanam pada masing-masing lokasi, maka pada bulan Februari 2020, PT United Tractors Tbk mulai melakukan kegiatan pemantauan flora-fauna, pendugaan biomassa dan serapan karbon untuk wilayah Muara Tawar dan Pantai Indah Kapuk. Pemantauan flora dilakukan untuk mengetahui Indeks Nilai Penting (INP) dari jenis mangrove yang telah ditanam yang diperoleh dari beberapa komponen indeks, selain itu juga dilakukan untuk mengetahui apakah sudah dapat berkontribusi dalam mendukung fungsi sebagai penahan aberasi ataupun sebagai habitat bagi satwaliar. Pemantauan fauna bertujuan untuk mengetahui keragaman dan kekayaan jenis satwaliar yang ada di masing-masing lokasi pemantauan. Sedangkan pendugaan

kandungan biomassa dan serapan karbon dilakukan untuk mengetahui potensi kandungan biomassa dan jumlah karbon yang dapat terserap dari jenis mangrove yang telah tertanam di kedua lokasi pemantauan. Dengan demikian maka kegiatan ini diharapkan dapat memberikan gambaran mengenai peran mangrove dari aspek ekologi, dan selanjutnya dapat menjadi titik awal oleh PT United Tractors Tbk untuk dapat melanjutkan program pemantauan dapat mengetahui kontribusi bagi sosial-ekonomi bagi masyarakat pesisir yang wilayahnya telah dilakukan kegiatan penanaman.

Dalam kajian ini, analisa yang dilakukan merupakan analisa deskriptif untuk menjelaskan berbagai kondisi aktual tentang wilayah pemantauan, dan analisis kuantitatif pada berbagai parameter indeks yang digunakan terutama pada aspek flora – fauna, pendugaan biomassa dan serapan karbon. Dengan harapan melalui analisis tersebut siapapun dapat lebih mudah memahami setiap tujuan yang ingin dicapai dalam kegiatan ini.

1.2. Tujuan

Tujuan dari kegiatan pemantauan flora-fauna, pendugaan biomassa dan serapan karbon di wilayah Muara Tawar dan Pantai Indah Kapuk diantaranya:

1. Mengukur indeks nilai penting pada berbagai tingkatan habitus untuk aspek flora
2. Mengukur keanekaragaman jenis satwaliar pada kedua wilayah pemantauan dan indeks kekayaan jenisnya
3. Mengukur kandungan biomassa dan menduga nilai serapan karbon yang terserap pada masing-masing lokasi pemantauan
4. Memberikan gambaran aktual mengenai kondisi habitat di kedua wilayah pengamatan (Muara Tawar dan Pantai Indah Kapuk)

II. METODOLOGI

2.1. Lokasi dan Waktu

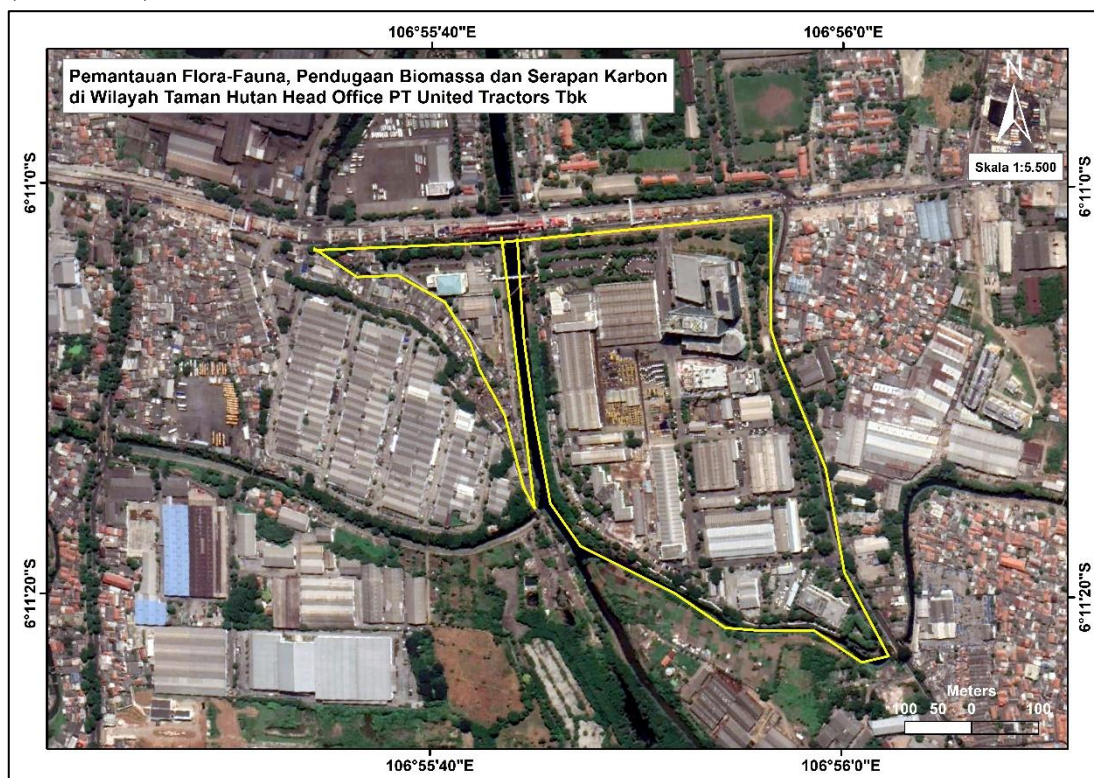
Kegiatan pemantauan flora-fauna, pendugaan biomassa dan serapan karbon di lakukan di lima lokasi yang telah dilakukan penanaman oleh PT United Tractors Tbk. Kegiatan pengambilan data lapang dilakukan pada bulan Juni 2021. Adapun deskripsi masing-masing lokasi pengamatan dapat dilihat pada tabel berikut (Tabel 1).

Tabel 1. Lokasi dan tipe vegetasi yang tertanam pada lokasi pengamatan

No.	Lokasi	Wilayah Administrasi	Tipe vegetasi
1.	Taman Hutan Head Office PT United Tractors Tbk	Cakung Barat, Kecamatan Cakung, Jakarta Timur	Campuran (non-mangrove)
2	Taman Hutan Mangrove	Muara Tawar, Kelurahan Segara Jaya, Kecamatan	Mangrove jenis <i>Rhizophora</i> sp

No.	Lokasi	Wilayah Administrasi	Tipe vegetasi
		Tarumajaya, Kabupaten Bekasi	
3.	Pantai Indah Kapuk	Bukit Golf Mediterania Pantai Indah Kapuk	Mangrove dan jenis campuran lain
4.	Taman Hutan Kanal Banjir Timur	Pondok Bambu, Kecamatan Duren Sawit, Jakarta Timur	Campuran (non-mangrove)
5.	Taman Hutan Kampus IPB Dramaga	Babakan, Kecamatan Dramaga, Kabupaten Bogor	Campuran (non-mangrove)

Taman hutan head office berada pada koordinat antara 106° 55' 40" - 106° 55' 00" E dan 6° 11' 20" - 6° 11' 00" S. Tipe vegetasi yang telah tertanam di areal ini merupakan campuran tetapi bukan jenis mangrove, berada pada lahan sekitar 18,8 hektar. Jenis yang ditanam merupakan tanaman tepi sekitar kompleks perkantoran dan peneduh di beberapa areal parkir dan sepanjang jalur aliran anak sungai serta areal tepi jalan. Berikut adalah peta lokasi wilayah taman hutan *Head office* PT United Tractors Tbk (Gambar 1).



Gambar 1. Peta lokasi taman hutan *head office* PT United Tractors Tbk

Selanjutnya adalah taman hutan mangrove Muara Tawar yang berada pada koordinat 6°04'48.3"S 107°00'10.3"E, jenis yang tertanam secara keseluruhan adalah mangrove jenis bakau (*Rhizophora sp*) dengan luas wilayah yang tertanam yaitu 0,2 hektar.

Berikut adalah peta lokasi pemantauan flora-fauna, pendugaan kandungan biomassa dan serapan karbon di wilayah Muara Tawar (Gambar 2).



Gambar 2. Peta lokasi pemantauan flora-fauna, pendugaan biomassa dan serapan karbon di Muara Tawar, Kabupaten Bekasi

Lokasi berikutnya yaitu berada di Pantai Indah Kapuk, secara administrasi masuk Kelurahan Kamal Muara, Kecamatan Penjaringan, Kota Jakarta Utara, atau berada pada koordinat $6^{\circ}07'10.6''\text{S}$ $106^{\circ}44'24.9''\text{E}$, dengan luas areal yang tertanam mangrove yaitu 0,18 hektar. Berikut adalah gambaran lokasi pemantauan flora-fauna, pendugaan kandungan biomassa dan serapan karbon di wilayah Pantai Indah Kapuk (Gambar 3).

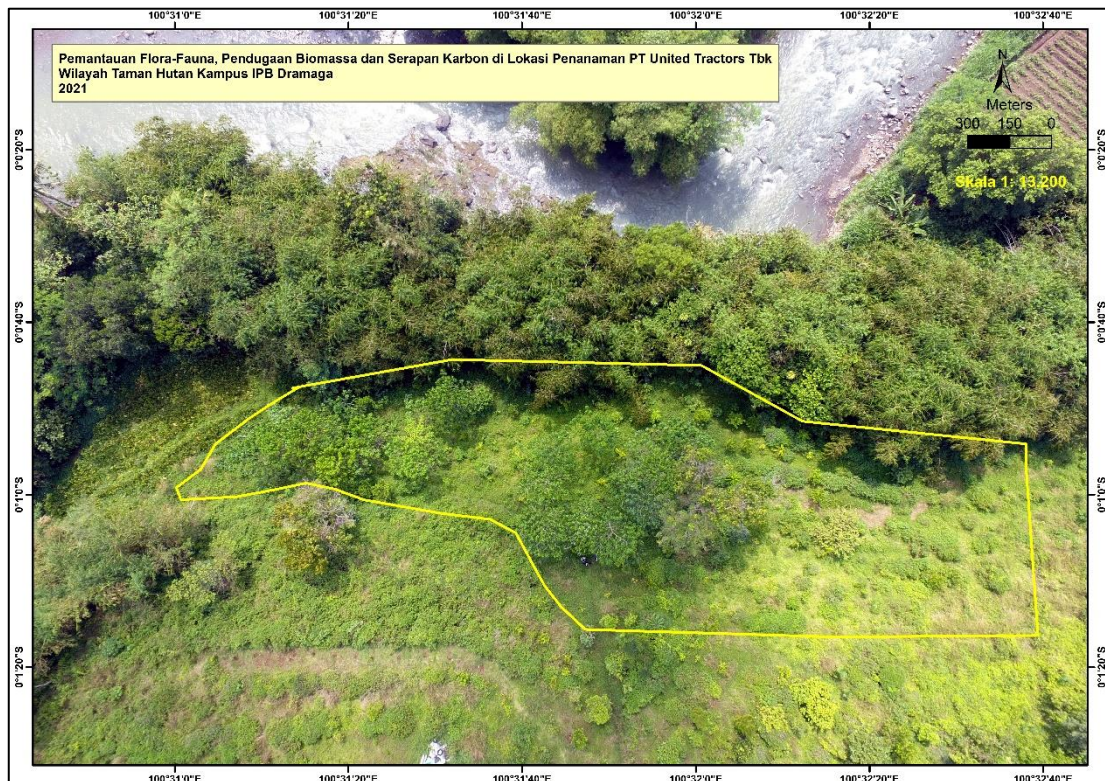


Gambar 3. Peta lokasi pemantaun flora-fauna, pendugaan biomassa dan serapan karbon di Pantai Indah Kapuk, Kota Jakarta Utara

Taman hutan UT-KBT berada di Kecamatan Duren Sawit, Jakarta Timur dengan letak geografis $6^{\circ}13'42,16''\text{LS}$ dan $106^{\circ}55'3,86''\text{BT}$. Jenis vegetasi di wilayah ini campuran, namun di dominasi oleh jenis eucalyptus. Luas total areal yang telah ditanami yaitu 3,94 berada di tepi jalan dan bagian dari sempadan kanal banjir timur. Berikut adalah peta lokasi taman UT-Kanal Banjir Timur. Selanjutnya adalah Taman Hutan Kampus IPB Dramaga, yang secara administrasi masuk Desa Babakan, Kecamatan Dramaga, Kabupaten Bogor. Titik koordinat pemantauan berada pada $6^{\circ}32'44''\text{S}$ dan $106^{\circ}43'5''\text{E}$, luas areal yang tertanam adalah 0,09 hektar. Kegiatan penanaman di THK Kampus IPB Dramaga sejak Oktober 2019 dan merupakan penanaman pertama oleh PT United Tractors Tbk. Jenis-jenis yang ditanam merupakan perwakilan dari beberapa jenis yang dilindungi dan langka, dan bukan merupakan kelompok mangrove melainkan dari kelompok huta dataran seperti meranti, merbau, rasamala dll. Sedangkan taman. Berikut adalah gambaran lokasi pemantauan di THK Kampus IPB Dramaga dan Taman Hutan UT -KBT dapat dilihta pada gambar berikut (Gambar 4 dan Gambar 5).



Gambar 4. Peta lokasi pemantauan flora-fauna, pendugaan biomassa dan serapan karbon di wilayah Kanal Banjir Timur (KBT)



Gambar 5. Peta lokasi pemantauan flora-fauna, pendugaan biomassa dan serapan karbon di wilayah Taman Hutan Kampus IPB Dramaga

2.2. Metode

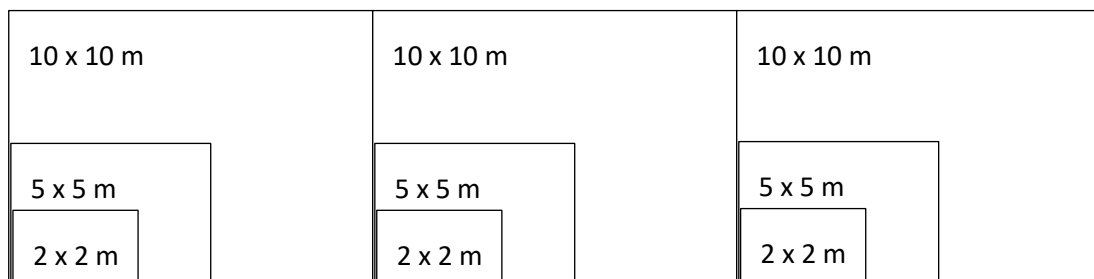
2.2.1. Pemantauan Flora

A. Pengumpulan Data

Pengumpulan data pada aspek flora akan dilakukan menggunakan metode petak contoh dengan ukuran untuk ekosistem mangrove berbeda dengan ekosistem hutan dataran rendah lainnya yaitu semai dan tumbuhan bawah 2x2 meter, pancang 5x5 meter dan pohon 10x10 meter. Jika unit contoh sedikit, maka sangat dimungkinkan pengumpulan data dilakukan dengan cara sensus, yaitu pendataan dilakukan terhadap seluruh tanaman yang telah ditanam sebelumnya. Pengumpulan data dengan menggunakan sensus memerlukan upaya yang lebih besar (biaya, waktu dan tenaga) tetapi hasil yang diperoleh menggambarkan kondisi actual dilapang terhadap objek yang sedang diamati. Metode pengambilan data juga dapat dilakukan dengan kombinasi antara metoda jalur dan metoda garis berpetak (Gambar 6) yang diletakkan tegak lurus garis pantai menuju daratan dengan lebar 10 m dan panjangnya tergantung kondisi lapangan (jarak hutan mangrove di tepi pantai dengan perbatasan hutan mangrove dengan daratan di belakang hutan mangrove). Di dalam metoda ini risalah pohon dilakukan dengan metoda jalur dan permudaan dengan metoda garis berpetak (Kusmana, 1997).

Ukuran permudaan yang digunakan dalam kegiatan analisis vegetasi hutan mangrove adalah sebagai berikut:

- Semai : Permudaan mulai dari kecambah sampai anakan setinggi kurang dari 1,5 m
- Pancang : Permudaan dengan tinggi 1,5 m sampai anakan berdiameter kurang dari 10 cm
- Pohon : Pohon berdiameter 10 cm atau lebih
- Tumbuhan bawah : Tumbuhan selain permudaan pohon, misal rumput, herba dan semak belukar



Gambar 6. Penempatan petak contoh pada jalur pengambilan data aspek flora

Alat dan bahan utama yang dibutuhkan dalam pengambilan data flora diantaranya adalah GPS, parang, meteran (besar dan kecil), phiband, haga hypsometer, buku pengenalan jenis, peta lokasi dan tally sheet. Jika terdapat jenis yang belum teridentifikasi di lapang, maka sebaiknya dibuat herbarium, alat yang dibutuhkan

untuk membuat herbarium diantaranya gunting ranting, plastik besar, sasak, kertas koran, dan alkohol 70%. Seluruh individu tumbuhan mangrove pada setiap sub-petak tingkat pertumbuhan diidentifikasi, dihitung jumlahnya, dan khusus untuk tingkat pohon diukur diameter pohon, tinggi bebas cabang dan tinggi total pohon. Diameter pohon yang diukur adalah diameter batang pada ketinggian 1,3 m dari atas permukaan tanah atau 10 cm di atas banir (untuk pohon-pohon dari marga *Bruguiera*) atau akar tunjang (untuk pohon-pohon dari marga *Rhizophora*) apabila banir atau akar tunjang tertinggi terletak pada ketinggian 1,3 m atau lebih. Diameter pohon ini dikenal dengan DBH (*diameter at breast height*). Untuk keperluan identifikasi jenis, diambil material herbarium setiap jenis, berupa setangkai daun berbunga dan atau berbunga.

B. Analisis Data

Perhitungan besarnya nilai kuantitatif parameter vegetasi, khususnya dalam penentuan Indeks Nilai Penting (INP). Pada tingkat pohon, nilai indeks tersebut merupakan penjumlahan dari beberapa parameter seperti kerapatan relatif, frekuensi relatif dan dominansi relatif. Sedangkan pada tingkat tiang, nilai indeks diperoleh hanya dari nilai kerapatan dan frekuensi relatif. Berikut adalah persamaan dalam melakukan analisis vegetasi (Soerianegara dan Indrawan, 1985).

- a). Kerapatan suatu jenis (K) = $\frac{\text{Jumlah individu suatu jenis}}{\text{Luas plot pengamatan}}$
- b). Kerapatan Relatif (KR) = $\frac{\text{Kerapatan suatu jenis}}{\text{Kerapatan seluruh jenis}} \times 100\%$
- c). Frekuensi suatu jenis (F) = $\frac{\text{Jumlah plot ditemukannya suatu jenis}}{\text{Jumlah total plot pengamatan}}$
- d). Frekuensi Relatif (FR) = $\frac{\text{Frekuensi suatu jenis}}{\text{Frekuensi seluruh jenis}} \times 100\%$
- e). Dominansi suatu jenis (D) = $\frac{\text{Luas bidang dasar suatu jenis}}{\text{Luas plot pengamatan}}$
- f). Dominansi Relatif (DR) = $\frac{\text{Dominansi suatu jenis}}{\text{Dominansi seluruh jenis}} \times 100\%$

2.2.2. Pemantauan Fauna

A. Gambaran umum pengamatan satwaliar

Ada dua bentuk pengamatan yang dilakukan dalam mengamati satwaliar, yaitu pengamatan langsung dan pengamatan tidak langsung. Kedua bentuk pengamatan tersebut memiliki metode yang berbeda – beda sesuai jenis satwa yang akan diamati dan pertimbangan beberapa faktor teknis dan non teknis. Berdasarkan cara pengamatan, dikategorikan menjadi dua yaitu secara sensus dan dengan sampling. Sensus: Pengamat diam, pengamat bergerak, *drive count* atau penggiringan misal dengan naik kuda, motor atau helikopter, titik hitung (*point count*), *Concentration count* dan penjagalan. Sampling: Metode petak, dan metoda jalur/transect. Tetapi

dalam pemantauan ini mengingat cakupan wilayah sangat kecil (<1 ha), dan prediksi perjumpaan tidak terlalu sulit, maka hanya digunakan dengan metode titik hitung yang secara simultan dengan kelompok taksa lain. Beberapa hal yang perlu untuk diperhatikan dalam pengamatan langsung dan tidak langsung, diantaranya:

a) Pengamatan langsung

Yaitu dengan mengamati objek atau satwaliar secara langsung di lapang kemudian mencatat jumlah individu, nama jenis (lokal dan ilmiah), bentuk aktifitas, habitat dan diutamakan gunakan GPS untuk menandai titik perjumpaan dengan satwaliar dan untuk proses pemetaan.

b) Pengamatan tidak langsung

Yaitu dengan mencatat beberapa tanda-tanda dari keberadaan satwaliar, diantaranya: jejak, suara, kotoran, cakaran dan sarang atau tanda lain yang mencirikan keberadaan suatu satwa.

B. Alat dan Bahan

Peralatan yang digunakan yaitu binokuler, buku panduan lapang seri Pengenalan Jenis Burung di Sumatera, Jawa, Bali dan Kalimantan oleh MacKinnon *et al.* (1998), kamera digital, dan *Global Positioning System* (GPS) sedangkan objek pengamatan mencakup seluruh jenis burung beserta habitatnya yang terdapat di suatu lokasi tertentu.

C. Prosedur Pengamatan

1). Mamalia

Metode Pengamatan

Ada beberapa metode langsung dalam pengamatan mamalia diantaranya: jalur, *Concentration Count*, *Drive Count*, Pengamat diam, Pengamat bergerak, metode penjagalan dan metode penggiringan. Namun metode yang umum digunakan biasanya merupakan metode hasil kombinasi antara pengamat bergerak dalam transek. Dalam kajian ini menggunakan metode jalur yang dikombinasikan dengan metode

Tahapan Pengamatan

1. Pengamatan dilakukan dengan berjalan lamban di lokasi yang akan diamati dengan mengikuti jalur-jalur yang sudah ada, sambil melihat keberadaan atau posisi satwa. Kemudian mencatat setiap mamalia yang dijumpai di lapangan meliputi nama spesies, jumlah, mencatat gambaran kondisi umum habitat, memetakan lokasi dengan GPS.
2. Pengamatan dilakukan pada waktu pagi, sore dan malam hari dikarenakan aktivitas harian mamalia ada yang bersifat diurnal dan nocturnal. Pengamatan mamalia dilakukan pada pagi hari pukul 05.30 – 10.00 WIB dan sore pada pukul 15.00 – 18.30 WIB

3. Pengamat berjalan pelan-pelan pada jalur pengamatan, sambil mengamati kiri kanan jalur dan atas pohon.
4. Mamalia yang teramati dicatat jenisnya (jika teridentifikasi), ciri-cirinya jika memungkinkan, digambar, mencatat jumlah, lokasi, aktivitas, perilaku selama kurang lebih 10 menit. Melakukan pendeskripsian lokasi atau habitat ditemukan satwa. Melakukan perekaman suara spesies mamalia dengan surveying tape, pemotretan jejak, mencatat koordinat dengan GPS untuk memetakan keberadaan satwa.
5. Jejak mamalia (bekas tapak, kotoran, sarang, cakaran) yang teramati diidentifikasi jenisnya (jika mungkin), kondisi jejak, ukuran, jumlah, dan keterangan-keterangan lainnya, serta buat cetakan gipsurnya

2). Aves (Burung)

Metode Pengamatan

Bagi para pengamat burung, ada dua macam metode yang biasa digunakan dalam mengamati burung. Kedua metode tersebut yaitu daftar jenis MacKinnon dan metode titik hitung yang dikombinasikan dengan metode jalur (*transect*).

Pengamatan burung dilakukan pada dua waktu, yaitu pagi antara pukul 05.30 – 09.30 dan sore hari pada pukul 15.00 – 17.30, bila memungkinkan pengamatan dapat dilakukan pada malam hari antara pukul 19.00 – 22.30 guna mengetahui jenis-jenis burung *nocturnal* (aktif pada malam hari), pemilihan waktu lebih didasarkan pada aktifitas burung yang paling optimal. Pada pagi hari burung biasanya mencari pakan sebagai bahan asupan untuk memperoleh kalori setelah pada waktu malam beristirahat penuh (*non-nocturnal*), sedangkan pada sore hari adalah aktifitas pencarian pakan sebagai bahan persediaan kalori untuk beristirahat pada malam hari.

Tahapan Pengamatan

a. Daftar jenis MacKinnon

Metode ini digunakan untuk menduga kekayaan jenis burung secara kualitatif disuatu tipe habitat. Metode ini juga dikenal dengan metode daftar 20 jenis (*Twenty list species*). Dalam pengamatan burung dengan menggunakan metode ini, jumlah jenis burung pada setiap daftar dapat disesuaikan dengan kondisi habitat, tetapi yang paling minimal adalah 10 daftar dengan setiap daftar berisi 10,15 atau 20 jenis, disesuaikan dengan dugaan keanekaragaman jenis burung pada suatu habitat. Langkah-langkah sebagai berikut:

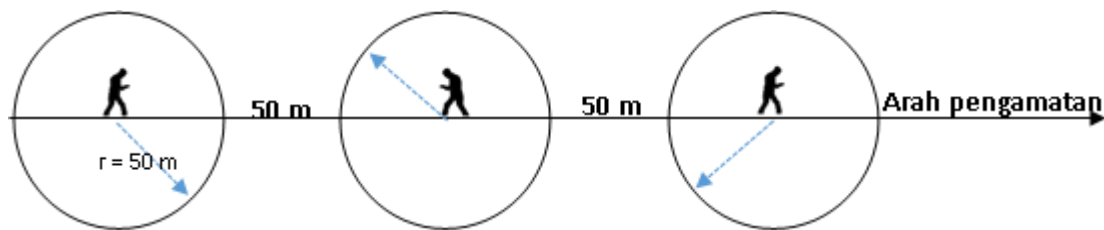
- Langkah pertama adalah siapkan kertas atau buku catatan lapang untuk dijadikan daftar, masukan setiap jenis burung yang dijumpai dalam daftar dengan catatan setiap daftar berisikan jenis burung yang berbeda.
- Langkah kedua, jika daftar pada lembar pertama dan seterusnya sudah terisi 10, 15 atau 20 jenis burung yang berbeda, segera berganti ke lembar kedua atau daftar

kedua dan seterusnya yang berisikan jumlah jenis yang sama pada daftar pertama, lakukan langkah – langkah tersebut selama 2 atau tiga jam pada tipe habitat di lokasi yang akan diamati.

b. Titik hitung (Point count)

Metode ini lebih populer digunakan untuk mengetahui tingkat kelimpahan burung pada suatu tipe habitat di lokasi tertentu. Pada setiap tipe habitat atau jalur pengamatan dalam suatu lokasi dibuat 15 titik di sepanjang transek dengan radius pengamatan 50 meter dan jarak antar titik yaitu 150 meter. Waktu yang diperlukan untuk pengamatan pada setiap titik yaitu 15 menit (Gambar 2).

Setiap jenis burung yang dijumpai pada setiap titik dalam jalur pengamatan sesuai dengan radius tertentu dicatat dengan segala bentuk aktifitasnya. Pengamatan ulang dilakukan sebanyak tiga kali ulangan pada hari yang berbeda.



Gambar 7. Ilustrasi pengamatan burung dengan metode titik hitung (*point count*)

3). Herpetofauna (Reptil dan Amfibi)

Metode pengamatan

Ada dua metode pengamatan herpetofauna yang sudah familiar digunakan oleh para herpetologist dalam menginventarisir reptil dan amfibi, dimana kedua bentuk metode pengamatan secara langsung tersebut merupakan hasil kombinasi antara metode VES (*Visual Encountered Survey*) dalam transek dan metode VES kombinasi dengan Time Search. Perbedaannya adalah pada metode VES+transek yaitu penghitungan secara visual dari reptil dan amfibi yang dijumpai pada jalur dengan panjang tertentu, sedangkan VES+Time Search merupakan penghitungan reptil amfibi secara visual namun dalam hal pengamatannya dibatasi oleh waktu, biasanya 2 – 3 jam pada setiap waktu pengamatan.

Metode ini umumnya digunakan untuk menentukan kekayaan jenis suatu daerah, menyusun daftar jenis, serta untuk memperkirakan kelimpahan relatif jenis-jenis satwa yang ditemukan. Metode ini biasa dilakukan di sepanjang jalur, dalam suatu plot, sepanjang sisi sungai, sekitar tepi kolam, dan seterusnya, selama sampel reptil dan amfibi bisa terlihat. Beberapa hal dalam pengamatan herpetofauna yang perlu untuk dijadikan bahan catatan diantaranya:

1. Data reptil dan amfibi, meliputi: jenis, jumlah individu jenis, ukuran sampel tiap jenis, perilaku dan posisi satwa di lingkungan habitatnya.

2. Data habitat berdasarkan checklist Heyer *et al* (1994), meliputi: tanggal dan waktu pengambilan data, nama lokasi, substrat/lingkungan tempat ditemukan, tipe vegetasi dan ketinggian, posisi horisontal terhadap badan air, posisi vertikal terhadap permukaan air, suhu udara, suhu air, kelembaban udara, pH air, sifat naungan dan penutupan oleh vegetasi atau obyek lain, dan data fisik lainnya.

Tahapan pengambilan data:

1. Dalam pengamatan ini, pengamatan dilakukan secara simultan dengan kelompok satwa lain yaitu pada siang hari dan sore (06.00 – 10.00 dan 16.00 – 18.00). Pengambilan data dilakukan pada siang dan malam hari. Pengamatan dilakukan pada tipe habitat lahan basah berupa mangrove.
2. jika dikalkulasikan dalam panjang, maka masing-masing jalur pengamatan untuk wilayah Muara Tawar adalah 200 m dan pengamatan di Pantai Indah Kapuk adalah 180 meter.
3. Pengamatan dilakukan dengan cara mencari satwa herpetofauna pada jalur pengamatan. Kegiatan yang dilakukan di habitat darat antara lain memindahkan serasah pada banir pohon, mengecek pada ranting-ranting pohon, sela-sela kayu lapuk serta lubang-lubang pada tanah. Begitu juga pada habitat aquatik yaitu dengan mengecek celah-celah bebatuan, vegetasi tumbuhan di tepi sungai, lubang serta kayu lapuk yang berada di tengah sugai maupun di tepi sungai.
4. individu yang diamati tidak ditangkap karena hanya bertujuan mengetahui jumlah jenis dan individunya. Tidak melakukan pengukuran morfometri dari individu spesies yang dijumpai.
5. Untuk metode pengumpulan data habitat, Data suhu dan kelembaban hanya diambil di satu titik lokasi karena kondisi kedua habitat tidak jauh berbeda, baik dari segi penutupan tajuk dan komposisi vegetasi. Suhu, kelembaban serta cuaca diambil setiap kali kegiatan pengamatan dilakukan. Komponen habitat yang yang diamati meliputi jenis, struktur dan komposisi vegetasi serta penggunaannya oleh satwa jenis reptil dan amfibi.

Analisis Data Aspek Fauna

Keanekaragaman jenis adalah parameter yang sangat berguna untuk membandingkan dua komunitas. Indeks keanekaragaman dapat digunakan untuk menyatakan hubungan kelimpahan spesies dalam komunitas. Keanekaragaman spesies terdiri dari 2 komponen, yaitu kekayaan dan kesamaan spesies. Jumlah spesies dalam komunitas yang sering disebut kekayaan spesies. Kesamaan menunjukkan bagaimana kelimpahan spesies itu (yaitu jumlah individu, biomass, penutup tanah, dan sebagainya) tersebar antara banyak spesies itu. Kekayaan species dan kesamaannya dalam suatu nilai tunggal digambarkan dengan Indeks Diversitas. Indeks diversitas adalah hasil dari kombinasi kekayaan dan kesamaan species. Ada nilai indeks diversitas yang sama didapat dari komunitas dengan kekayaan yang rendah dan tinggi kesamaan kalau suatu

komunitas yang samadidapat dari komunitas dengan kekayaan tinggi dan kesamaan rendah. Jika hanya memberikan nilai indeks diversitas, tidak mungkin untuk mengatakan pentingnya relatif kekayaan dan kesamaan species.

Indeks Shannon-Wiener

Indeks ini lebih tepat untuk menggambarkan kelimpahan suatu spesies di dalam suatu komunitas. Kelimpahan jenis dipengaruhi oleh jumlah individu yang teramati, oleh karena itu pada saat mengumpulkan data penting bagi pengamat untuk menghitung jumlah individu dari jenis yang teramati dan tidak berlaku bagi burung yang terbang untuk dicatat jumlah individunya. Indeks Shannon-Wiener dinyatakan dengan simbol H' yang merupakan akumulasi dari total individu dari seluruh spesies dikalikan dengan logaritma negatif dari jumlah individu jenis ke- i . Berikut adalah bentuk persamaan indeks Shannon-Weiner.

$$H' = - \sum_{i=1}^n P_i \ln P_i$$

H' = Indeks keanekaragaman jenis Shannon-Weiner

P_i = Perbandingan antara jumlah individu suatu jenis dengan keseluruhan individu suatu komunitas

Jika keanekaragaman dinyatakan dalam jumlah jenis maka nilai indeks Shannon dapat diperoleh dengan persamaan sebagai berikut: $N = e^{H'}$

Indeks keanekaragaman Shannon-Wiener yang diperoleh dengan parameter kekayaan jenis dan proporsi kelimpahan masing-masing jenis di suatu habitat. Indeks ini merupakan salah satu yang paling sederhana dan banyak dipergunakan untuk mengukur indeks diversitas. Indeks Shannon-Weiner dapat dipergunakan untuk membandingkan kestabilan lingkungan dari suatu ekosistem.

Indeks ini didasarkan pada teori informasi dan merupakan suatu hitungan rata-rata yang tidak pasti dalam memprediksi individu species apa yang dipilih secara random dari koleksi S species dan individual N akan dimiliki. Rata-rata ini naik dengan naiknya jumlah species dan distribusi individu antara species menjadi sama/merata. Ada 2 hal yang dimiliki oleh indeks Shannon yaitu:

$H' = 0$ jika dan hanya jika ada satu species dalam sampel.

H' adalah maksimum hanya ketika semua species S diwakili oleh jumlah individu yang sama, ini adalah distribusi kelimpahan yang merata secara sempurna.

Indeks Kemerataan Jenis (Eveness Index)

Indeks ini digunakan apabila pengamat ingin mengetahui pemerataan jenis dari masing-masing lokasi pengamatan. Indeks ini sebenarnya merupakan perbandingan kelimpahan jenis dari indeks Shannon-Weiner dengan jumlah jenis secara keseluruhan. Persamaan eveness indeks sebagai berikut

$$E = H' / \ln S$$

- E = Indeks evenness
H' = Indeks keanekaragaman jenis Shannon-Weiner
S = Jumlah jenis

Keanekaragaman jenis suatu komunitas dipengaruhi oleh besarnya kerapatan jumlah batang/ha, banyaknya jumlah jenis dan tingkat penyebaran masing-masing jenis. Untuk mengetahui tingkat kestabilan keanekaragaman jenis dapat digunakan nilai indeks keanekaragaman jenis (H'). Kestabilan suatu jenis juga dipengaruhi oleh tingkat kemerataannya, semakin tinggi nilai H' , maka keanekaragaman jenis dalam komunitas tersebut semakin stabil. Sebaliknya semakin rendah nilai H' , maka tingkat kestabilan keanekaragaman jenis dalam komunitas semakin rendah (Odum, 1996).

Suatu jenis yang memiliki tingkat kestabilan yang tinggi mempunyai peluang yang lebih besar untuk mempertahankan kelestarian jenisnya. Untuk menilai kemantapan atau kestabilan jenis dalam suatu komunitas dapat digunakan nilai indeks kemerataan jenis (e'). Semakin tinggi nilai e' , maka keanekaragaman jenis dalam komunitas semakin stabil dan semakin rendah nilai e' , maka kestabilan keanekaragaman jenis dalam komunitas tersebut semakin rendah (Soerianegara & Indrawan, 1976; Odum, 1993).

Indeks keanekaragaman jenis (H') menggambarkan tingkat kestabilan suatu komunitas tegakan. Semakin tinggi nilai H' , maka komunitas vegetasi hutan tersebut semakin tinggi tingkat kestabilannya. Suatu komunitas yang memiliki nilai $H' < 1$ dikatakan komunitas kurang stabil, jika nilai H' antara 1-2 dikatakan komunitas stabil, dan jika nilai $H' > 2$ dikatakan komunitas sangat stabil (Kent & Paddy, 1992).

Jika nilai e' semakin tinggi menunjukkan jenis-jenis dalam komunitas tersebut semakin menyebar. Berdasarkan Magurran (1988) besaran $R_1 < 3.5$ menunjukkan kekayaan jenis yang tergolong rendah, $R_1 = 3.5 - 5.0$ menunjukkan kekayaan jenis tergolong sedang dan R_1 tergolong tinggi jika > 5.0 .

Besaran $H' < 1.5$ menunjukkan keanekaragaman jenis tergolong rendah, $H' = 1.5 - 3.5$ menunjukkan keanekaragaman jenis tergolong sedang dan $H' > 3.5$ menunjukkan keanekaragaman tergolong tinggi. Besaran $E' < 0.3$ menunjukkan kemerataan jenis tergolong rendah, $E' = 0.3 - 0.6$ kemerataan jenis tergolong sedang dan $E' > 0.6$ maka kemerataan jenis tergolong tinggi.

Indeks Simpson

Indeks ini digunakan apabila pengamat ingin mengetahui kelimpahan relatif dari masing-masing jenis yang dijumpai pada wilayah pengamatan. Indeks ini dinyatakan dalam simbol (D), adapun persamaannya sebagai berikut.

$$D = \sum P_i^2, P_i = \frac{n_i}{N}$$

- N = Total individu seluruh jenis
 n_i = Banyaknya individu dari jenis ke-i

2.2.3. Pendugaan Biomassa dan Serapan Karbon

A. Parameter yang Digunakan

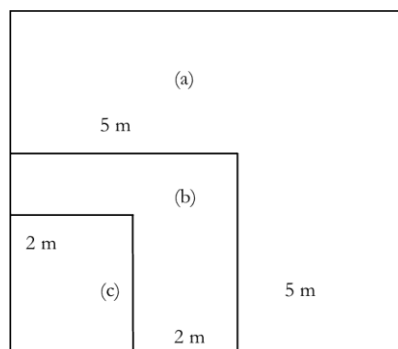
Jenis data yang dikumpulkan terdiri dari data diameter vegetasi, kerapatan dan nama jenis pohon (lokal maupun ilmiah). Sumber data untuk jenis data tersebut harus dilakukan pengamatan secara langsung di lapangan, sedangkan data sekunder yang diperoleh dari berbagai referensi digunakan untuk mendukung nilai alometrik dari jenis yang dijumpai. Berikut adalah tabel mengenai parameter yang harus dikumpulkan dalam melakukan pendugaan biomassa dan serapan karbon (Tabel 2).

Tabel 2. Jenis data yang dikumpulkan dalam Kajian

No	Jenis Data	Metode	Sumber
1	Data Vegetasi (Diameter)	<i>Non-Destructive:</i> • <5 ha: Metode Sensus • >5 ha: <i>Systematic Sampling with Random Start</i>	Data Lapangan
2	Kerapatan Tegakan	Petak contoh	Data Lapangan
3	Nama Botani dan Berat Jenis Pohon	Petak contoh & Studi Literatur	• Data Lapangan • Database Pengelola • Database ICRAF

B. Teknik Pengambilan Data

Pengumpulan data mangrove merupakan data primer yang dilakukan pengambilan data kuantitatif dengan analisis transek. Setiap zona hutan mangrove yang berada di garis transek, diletakkan secara acak plot-plot dengan membentuk bujur sangkar dengan sub plot ukuran 2×2 meter untuk semai (pemudaan tingkat kecambah sampai setinggi 1,5 m), sub plot 5×5 meter untuk pancang (pemudaan dengan tinggi > 1,5 m dan diameter < 10 cm), dan sub plot 10×10 meter untuk pohon (diameter 10 cm). Di bawah ini adalah contoh plot transek garis. Adapun pada setiap plot diidentifikasi jenis tumbuhan mangrove yang ditemukan secara menyeluruh dengan berpedoman pada buku Panduan Pengenalan Mangrove Indonesia (Noor *et al.*, 2006), mengukur lingkaran tiap batang mangrove yang ditemukan, kemudian mencatat jumlah individu masing-masing spesies mangrove tersebut.



Gambar 8. Ilustrasi Plot Pengamatan Mangrove (a) Plot untuk Kategori Pohon, (b) Plot untuk Kategori Pancang, (c) Plot untuk Kategori Semai.

C. Analisis Data

a. Kerapatan Tegakan

Menghitung kerapatan pohon/tegakan yaitu berdasarkan jumlah pohon. Adapun rumusnya sebagai berikut:

$$N = \frac{\sum n}{L}, \text{ dimana } \sum n \text{ adalah jumlah pohon dan } L \text{ adalah luas (ha)}$$

b. Analisis Potensi Biomassa

Metode yang digunakan dalam kajian ini adalah *non-destructive sampling* atau tanpa penebangan. Metode ini dilakukan dengan mengukur diameter pohon dengan menggunakan rumus allometrik yang sesuai untuk mengestimasi biomassa. Rumus allometrik yang digunakan untuk jenis pohon di areal lahan kering menggunakan rumus allometrik Chave *et al.*, (2005) yaitu:

$$(AGB)_{est} = \rho \times \exp(-1,499 + 2,148 \ln(D) + 0,207 (\ln(D))^2 - 0,0281 (\ln(D))^3)$$

Keterangan:

(AGB) _{est}	= Above Ground Biomass
ρ	= Berat Jenis kayu (gram/cm ³)
D	= Diameter (cm)

Sedangkan rumus allometrik yang digunakan untuk jenis Bakau (*Rhizophora* sp) menggunakan rumus allometrik Dharmawan (2010) dengan nilai R² sebesar 0,936 yaitu:

$$Y = 0,1466(DBH)^{2,3136}$$

Keterangan:

Y	= Above Ground Biomass
DBH	= Diameter Setinggi Dada (cm)

Selanjutnya untuk penentuan biomassa pohon persatuan luas dengan rumus:

$$\text{Biomassa pohon persatuan luas} = \frac{\sum B}{L}$$

Keterangan:

$\sum B$	= Total biomassa pohon tiap kelas
L	= Luas areal (ha)

c. Analisis Potensi Karbon

Data biomassa pohon yang sudah dihitung kemudian di analisis dengan menghitung kandungan karbonnya dengan persamaan Brown (1997) sebagai berikut:

$$C = \text{Biomassa pohon perluasan} \times 0,5$$

Keterangan:

C	= Jumlah karbon yang tersimpan (ton/ha)
---	---

d. Menghitung Serapan Karbon Dioksida (CO₂)

Besar simpanan karbon yang didapatkan kemudian dikonversi menjadi nilai serapan karbon dioksida (CO₂) menggunakan rumus persamaan Morikawa diacu dalam Basuki *et al.* (2009) sebagai berikut:

$$\text{CO}_2 = \frac{44}{12} \text{ C}$$

Keterangan:

(CO₂) = Jumlah Gas (CO₂) yang diserap (ton/ha)

C = Jumlah Karbon yang disimpan (ton/ha)

III. HASIL DAN PEMBAHASAN

3.1. Kondisi Umum Lokasi Pemantauan

3.1.1. Taman Hutan Head Office PT United Tractors Tbk

Taman hutan *head office* dapat dikatakan merupakan bagian dari taman hutan kota di wilayah DKI Jakarta, meski skalanya kecil namun peran ekologi bagi habitat satwa maupun dalam menjaga kualitas iklim mikro sangat penting terutama pada tingkat wilayah kerjanya maupun bagi lingkungan sekitar. Kondisi penggunaan lahan disekitarnya telah terbangun dan kondisi tutupan lahan sekitarnya pun hampir tidak ada yang masih berpenutupan tegakan seperti di taman head office. Tempat-tempat dengan berbagai tanaman seperti ini seharusnya dapat menjadi contoh dan diikuti oleh perusahaan atau institusi lain untuk mengisi ruang yang kosong dengan tanaman. Sehingga dapat terwujud Jakarta yang sejuk dan kualitas udara yang sehat. Berikut adalah gambaran taman hutan head office PT United Tractors Tbk (Gambar 9).



Gambar 9. Salah satu blok pemantauan di taman hutan *head office* PT United Tractors Tbk yang berada di lokasi parkir tepi jalan raya

3.1.2. Taman Hutan Mangrove Muara Tawar

Areal penanaman mangrove yang berada di wilayah Muara Tawar menurut informasi dari bagian *Corporate Social Responsibility* (CSR) PT United Tractors Tbk telah dilakukan sejak tahun 2015, artinya sudah 6 tahun berjalan. Dan dilakukan lagi penanaman pada tahun 2020 dengan jenis yang sama pada tahun sebelumnya yaitu

Bakau hijau (*Rhizophora mucronata*), rata-rata diameter pada saat pemantauan hasil pengukuran yaitu 3-4 cm. Nilai diameter tersebut menunjukkan bahwa ada nilai pertumbuhan rata-rata diameter 0,67 cm setiap tahun. Wilayah Muara Tawar berada di pesisir utara Pulau Jawa, berdasarkan informasi dari masyarakat dan hasil pantauan udara menunjukkan bahwa ada kecenderungan wilayah ini mulai terendam sebagai akibat dari pengaruh air pasang sejak 7 tahun terakhir. Berdasarkan informasi geografi dari data statistik kecamatan Tarumajaya Dalam Angka (2020) menunjukkan bahwa wilayah desa Segarajaya hanya 4 meter di atas permukaan laut, dan rata-rata wilayah desa lain yang berada di Kecamatan Tarumajaya berada pada kisaran ketinggian dari permukaan laut adalah 2 – 5 meter. Luas wilayah untuk Desa Segarajaya adalah 665 ha, dan masih terdapat wilayah desa lain di Kecamatan ini yang memiliki luas wilayah sangat kecil yaitu 45 Ha (Desa Pahlawan Setia). Berikut adalah gambaran dari udara kondisi taman hutan mangrove di Muara Tawar (Gambar 10).



Gambar 10. Kondisi taman hutan mangrove di Muara Tawar, Kabupaten Bekasi dilihat dari foto udara (Drone Phantom 4pro)

Desa-desanya di wilayah pesisir Kecamatan Taruma Jaya berpotensi terus mengalami penurunan muka tanah atau penambahan permukaan air laut dan menyebabkan wilayah daratan semakin terendam, sehingga dikhawatirkan mangrove yang telah tertanam semakin terendam dan hilang karena tidak sebanding luas wilayah yang tertanam dengan laju kenaikan permukaan air laut.

3.1.3. Mangrove Pantai Indah Kapuk

Lokasi pengamatan tidak tepat berada di wilayah pesisir, tetapi masih terpengaruh dengan pasang-surut air laut dan pada waktu awal penanaman (2010) wilayah ini benar-benar terendam, dan sulit untuk dilakukan penanaman mangrove. Sehingga pada waktu itu dilakukan penanaman dengan teknik guludan. Teknik guludan air tenang diperkenalkan oleh Prof Cecep Kusmana (Kusmana *et al* 2009, 2014) yang menggabungkan substrat antara tanah mineral dengan tanah lumpur, dengan

komposisi (30:70). Wilayah ini sebelas tahun yang lalu tingkat tergenangnya tinggi dan intensitas tergenang sangat lama, tetapi saat ini sudah mulai mengering meski berada di musim hujan. Jika pasang surut masih normal dan kondisi substrat masih cocok, kemungkinan tingkat pertumbuhannya sudah berada pada tingkat pohon. Berikut adalah gambaran kondisi lokasi pemantauan di areal yang tertanam mangrove oleh PT United Tractors Tbk di wilayah Pantai Indah Kapuk (Gambar 11).



Gambar 11. Kondisi lokasi pemantauan di Pantai Indah Kapuk, Kota Jakarta Utara

3.1.4. Taman hutan UT-Kanal Banjir Timur

Taman hutan kanal banjir timur berada di Kelurahan Duren Sawit, Kecamatan Duren Sawit, Kotamadya Jakarta Timur. Taman ini memanjang di antara Jalan Kolonel Soegiono dan Banjir Kanal Timur sepanjang 1,4 kilometer. Secara umum, kanal banjir timur sebenarnya memiliki sempadan kanal, namun tidak semua titik memiliki kondisi sempadan yang berpenutupan berupa tegakan berupa pohon, bahkan tidak sedikit yang dimanfaatkan untuk bangunan. Jika kesadaran semua pihak terbangun, maka kondisi yang sama seharusnya dapat dilakukan disepanjang kanal banjir timur untuk sempadan di sisi kiri dan kanan sungai. Hal ini berfungsi sebagai penahan kanal dari potensi longsor maupun sebagai perangkap sedimen di sisi kiri dan kanan kanal sehingga tidak mudah terjadi pendangkalan di bagian badan atau aliran kanal. Jika merujuk pada aturan (PP No. 38 tahun 2011 tentang sungai), bahwa sempadan sungai (buatan maupun alami) bertanggung di dalam kawasan perkotaan diberi sempadan selebar paling sedikit 3 meter dari sisi luar kaki tanggul sepanjang alur kanal/sungai. Dalam peraturan tersebut dijelaskan bahwa pertimbangan peraturan dibuat dengan menetapkan berbagai kriteria sempadan merupakan bagian dari upaya konservasi wilayah sungai

agar fungsi sungai dan sempadannya dapat optimal. Kegiatan penanaman di taman hutan kanal banjir timur ini sudah dilakukan sejak 2010/2011 dan apabila dilihat kondisi tingkat pertumbuhan rata-rata sudah berdiameter >30 cm. Kondisi tersebut menunjukkan bahwa kondisi substrat (tanah) cocok untuk pertumbuhan jenis-jenis yang telah tertanam.

Perlu diketahui dan diingat bersama bahwa jenis yang tertanam di wilayah ini awalnya bukan merupakan bibit yang berada pada pertumbuhan semai, melainkan bibit yang sudah besar pada habitus pancang atau tiang. Sehingga pada umumnya ada kecenderungan bahwa jika menanam sudah dalam kondisi besar maka sistem perakarannya kurang kuat. Kondisi tersebut menjadi tantangan kedepan dalam pengelolaan areal taman karena apabila hujan angin sangat lebat, berpotensi mudah tumbang dan mengarah ke jalan atau ke areal sekitar yang padat penduduk atau pengendara yang lewat. Berikut adalah gambaran kondisi taaman yang berada di taman hutan kanal banjir timur (Gambar 12).



Gambar 12. Kondisi tegakan yang telah tertanam oleh PT United Tractors Tbk di taman hutan Kanal Banjir Timur

3.1.5. Taman Hutan Kampus IPB Dramaga

Taman Hutan Kampus IPB Dramaga, terletak di sebelah utara areal kampus yang berbatasan langsung dengan Sungai Ciapus. Tipe habitat wilayah ini merupakan daratan dan dialokasikan khusus untuk pengembangan taman hutan. Oleh karena itu jenis-jenis di wilayah ini umumnya merupakan hasil penanaman bukan tumbuh secara alami. Areal yang menjadi fokus pemantauan merupakan hasil penanaman oleh PT United Tractors Tbk pada Oktober 2019 seluas $\pm 0,09$ hektar, dan kondisi tanaman saat ini umumnya masih berada pada tingkat pertumbuhan (habitus) semai dan beberapa sudah pada tingkat pancang. Berbeda dengan habitat sebelumnya yang cenderung

seragam (homogen), flora di habitat taman hutan kampus ini cenderung beragam (heterogen) sehingga hasil pemantauan terhadap aspek fauna cenderung lebih beragam karena areal sekitarnya juga masih berpenutupan lahan masih cukup baik (belum terbangun) untuk areal permukiman atau perkantoran. Berikut adalah gambaran kondisi areal pemantauan flora-fauna, pendugaan kandungan biomassa dan serapan karbon di wilayah THK IPB Dramaga (Gambar 13).

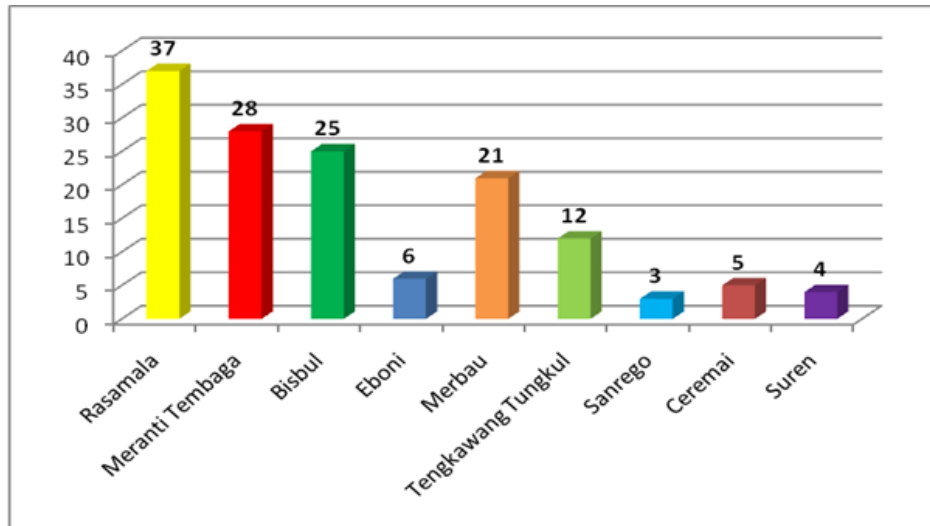


Gambar 13. Kondisi lokasi pemantauan di Taman Hutan Kampus IPB Dramaga

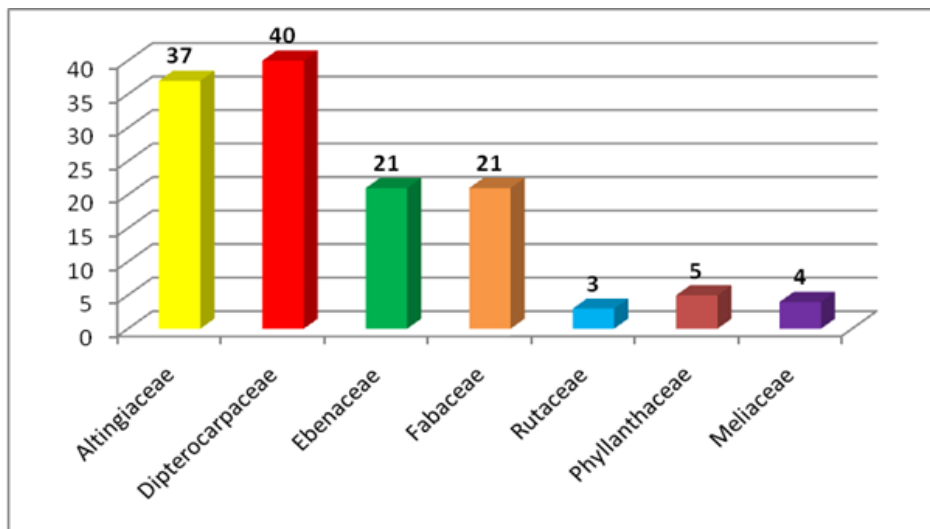
Data yang diambil dengan metode sensus menunjukkan bahwa jumlah tanaman tumbuhan langka yang hidup di areal Cikabayan berjumlah 141 pohon yang terdiri dari 9 (sembilan) jenis pohon. Jenis tanaman tumbuhan langka yang paling banyak dijumpai pada areal Cikabayan adalah tanaman Rasamala (*Liquidambar excelsa*) sebanyak 37 pohon. Terdapat 7 (tujuh) famili tanaman tumbuhan langka yang hidup di areal Cikabayan. Famili terbanyak yaitu pada Famili Dipterocarpaceae dengan total 40 pohon dan paling sedikit yaitu family Rutaceae dengan jumlah 3 (tiga) pohon. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Tabel dan Gambar di bawah ini.

Tabel 3. Jenis dan Jumlah Tanaman yang di tanam oleh PT United Tractors di areal Taman Hutan Kampus IPB Dramaga

No	Jenis	Nama Ilmiah	Famili	Diameter (cm)	Tinggi (cm)	Jumlah (Individu)
1	Rasamala	<i>Liquidambar excelsa</i>	Altingiaceae	1,3 – 2	110 – 120 cm	37
2	Meranti tembaga	<i>Shorea leprosula</i>	Dipterocarpaceae	2– 3,5	170 – 210 cm	28
3	Bisbul	<i>Diospyros blancoi</i>	Ebenaceae	1,3 – 2	60 – 70 cm	25
4	Eboni	<i>Diospyros celebica</i>	Ebenaceae	1,5– 2	115 – 120 cm	6
5	Merbau	<i>Intsia bijuga</i>	Fabaceae	1,5– 2	120 – 155 cm	21
6	Tengkawang Tungkul	<i>Shorea stenoptera</i>	Dipterocarpaceae	1,3– 1,6	40 – 50 cm	12
7	Sanrego	<i>Lunasia amara</i>	Rutaceae	1,3– 2	150 – 155 cm	3
8	Ceremai	<i>Phyllanthus acidus</i>	Phyllanthaceae	1,3– 2	155 – 160 cm	5
9	Suren	<i>Toona sureni</i>	Meliaceae	2 – 3,5	180 – 220 cm	4
Total						141



Gambar 14. Jumlah Pohon Setiap Jenis Tanaman di Areal Cikabayan.



Gambar 15. Jumlah Pohon Setiap Famili di Areal Areal Cikabayan.

Deskripsi Tumbuhan

A. Rasamala (*Altingia excelsa*)

Klasifikasi ilmiah jenis rasamala :

- Kerajaan : Plantae
- Divisi : Tracheophyta
- Kelas : Magnoliopsida
- Ordo : Saxifragles
- Famili : Altingiaceae
- Genus : *Liquidambar*
- Spesies : *Liquidambar excelsa*

Pohon rasamala merupakan tumbuhan yang selalu hijau. Tingginya mencapai 40 m hingga 60 m dengan cabang bebas 20 m hingga 35 m. Diameter batangnya sekitar 80 cm hingga 150 cm. Pada bagian kulit, memiliki tekstur halus dan berwarna abu-abu dan kayunya berwarna merah. Pohon rasamala muda memiliki tajuk yang rapat dan

berbentuk seperti segitiga atau *pyramid* kemudian semakin membulat sesuai dengan pertambahan usia pohon. Daun-daun rasamala berukuran 6 cm hingga 12 cm dan lebar 2,5 cm hingga 5 cm serta berbentuk lonjong dengan letak bergiliran. Tepi daun berbentuk bergerigi halus. Bunga rasamala merupakan bunga berkelamin satu, sehingga terdapat bunga jantan dan betina di pohon yang sama. Berdasarkan karakternya, bunga yang tidak memiliki kelopak dan mahkota, benang sari yang banyak dan kepala putih berupa papila, maka secara alami penyerbukannya dibantu oleh angin atau serangga.

Pohon rasamala menghasilkan buah dan benih. Buahnya berwarna coklat dan berbentuk seperti kapsul dengan ukuran sekitar 1,2 cm - 2,5 cm. Buah ini terdiri dari 4 ruang dimana setiap ruang berisi 1 - 2 benih yang telah dibuahi dan benih yang tidak dibuahi berjumlah 35 benih. Buahnya dapat dipanen jika warnanya telah berubah menjadi hitam. Jika terlambat melakukan pemanenan, maka buah akan pecah dan benih akan tersebar. Benih tersebut memiliki aroma khas dan berbentuk pipih dengan sayap disekelilingnya. Sistem perkecambahan benih rasamala adalah perkecambahan epigeal. Hampir sepanjang tahun pohon rasamala akan berbunga dan berbuah.

Habitat pohon rasamala terdapat di kawasan hutan hujan tropis serta pegunungan/bukit lembab, misalnya di Taman Nasional Gunung Gede Pangrango yang notabene didominasi oleh pohon rasamala. Pohon rasamala banyak dijumpai di daerah Jawa Barat. Pohon jenis ini akan tumbuh dengan baik pada ketinggiannya sekitar 500 - 1500 mdpl di daerah-daerah yang memiliki musim kering, basah, ataupun sedang. Kriteria tempat tumbuh yang dapat ditumbuhi pohon jenis ini adalah tanah vulkanik yang subur dan selalu lembab pada daerah dengan curah hujan lebih dari 100 mm/bulan.

Sebaran dari pohon rasamala yang paling banyak berada di dataran Asia yaitu tersebar dari Tibet Selatan, Assam (India), hingga Asia Tenggara termasuk Cina Selatan sampai Malaysia. Namun, hanya terdapat 1 spesies yang ada di Malaysia yaitu *A. excelsa*. Persebaran Jenis ini bermula dari Himalaya menuju ke wilayah lembab di Myanmar hingga Semenanjung Malaysia, Sumatera, dan Jawa (Soerianegara & Lemmens 1994). Selain dikenal dengan nama rasamala, masyarakat di beberapa daerah Indonesia menyebutnya *mala*, *tulasan*, atau *mandung*. Masyarakat Melayu yang tinggal di Malaysia sering kali menyebutnya *raksamala* atau *ra'samala*. Masyarakat Sunda menyebutnya rasamala, masyarakat Jawa menyebutnya gadog, dan masyarakat Tapanuli menyebutnya tulasan. Berbeda dengan Myanmar, pohon jenis ini memiliki sebutan *nantayok*, serta di Thailand memiliki tiga nama yaitu *sop*, *hom*, dan *satu*. Penyebaran pohon jenis ini secara alami di wilayah Indonesia meliputi Sumatra Utara, Sumatra Barat, Bengkulu, hingga Jawa Barat.

Berbagai kegunaan yang dapat diambil dari pohon rasamala, yaitu kayu rasamala memiliki sifat awet dan kuat meskipun disimpan dan kontak langsung dengan tanah. Kayunya cocok digunakan untuk berbagai keperluan bangunan seperti jembatan, tiang, dan bantalan kereta api. Getah rasamala yang memiliki aroma wangi. Getah tersebut

sering digunakan untuk campuran pewangi ruangan. Daun muda rasamala yang masih berwarna merah dapat dikonsumsi sebagai lalapan. Daun rasamala juga dapat digunakan untuk obat batuk. Pohon rasamala memiliki cabang lebar dan teduh. Akar rasamala digunakan sebagai hiasan dekorasi karena bentuknya yang memiliki nilai seni.

B. Meranti Tembaga (*Shorea leprosula*)

Klasifikasi ilmiah jenis meranti tembaga :

- | | | | |
|------------|-----------------|-----------|-----------------------------|
| • Kerajaan | : Plantae | • Famili | : Dipterocarpaceae |
| • Divisi | : Tracheophyta | • Genus | : <i>Shorea</i> |
| • Kelas | : Magnoliopsida | • Spesies | : <i>Shorea leprosula</i> . |
| • Ordo | : Malvales | | |

Menurut Sutarno dan Riswan (1997), *Shorea leprosula* tergolong pohon besar dan mempunyai tinggi maksimal 60 meter, batang bebas cabang sampai 35 m, diameter maksimum mencapai 175 cm. Umumnya *Shorea leprosula* juga mempunyai banir berukuran tinggi 2.5 m serta lebar 2.5 m. Batang *Shorea leprosula* bulat, lurus sekali, dan baru bercabang pada kira-kira 60% dari tinggi total pohon (Ardikoesoema dan Noerkamal 1955). *Shorea leprosula* merupakan jenis pohon dengan batang yang lurus atau agak lurus dan berbanir kecil kuat. Umumnya jenis ini berasal dari Palembang dimana kulit kayunya mengeluarkan damar (Heyne 1987). Daun berbentuk lonjong, jorong atau bundar telur sungsang; berukuran 5,9 – 14,5 cm x 3,5 - 7,3 cm, ujung lancip pendek atau tumpul, pangkal berbentuk pasak atau membundar (Newman *et al.* 1999).

Buah *Shorea leprosula* berbentuk bulat telur, ujungnya agak lancip, berbulu halus berwarna pucat, mempunyai tiga sayap dengan panjang 6-9 cm, dan lebar pertengahan sayap 1-1.5 cm dimana dua sayap pendek berbentuk garis (Sutarno dan Riswan 1997). Tajuknya selalu menghijau atau melebar dalam lapisan tajuk teratas dan hanya mempunyai sedikit cabang besar. Dari jauh tajuknya mudah dikenal karena warnanya tembaga atau tembaga kekuning-kuningan. Di waktu muda tajuknya agak tebal tetapi menjadi tipis setelah tua (Ardikoesoema dan Noerkamal 1955).

Shorea leprosula tersebar di Thailand dan Malaysia (Appanah, 1993). Penyebaran *Shorea leprosula* di Indonesia meliputi Aceh, Sumatera Utara, Sumatera Barat, Sumatera Selatan, Jambi, Bengkulu, Lampung, P. Bangka, dan P. Belitung. Tempat tumbuhnya yaitu pada tanah datar kering. Umumnya terdapat pada tanah-tanah liat dalam hutan campuran Dipterocarpaceae, sampai ketinggian 700 m (Sutarno dan Riswan 1997).

C. Tengkwang Tungkul (*Shorea stenoptera*)

Klasifikasi ilmiah jenis meranti tungkul :

- | | | | |
|------------|----------------|---------|-----------------|
| • Kerajaan | : Plantae | • Kelas | : Magnoliopsida |
| • Divisi | : Tracheophyta | • Ordo | : Malvales |

- Famili : Dipterocarpaceae
- Genus : *Shorea*
- Spesies : *Shorea stenoptera*.

Tinggi pohon tengkawang tungkul dapat mencapai 30 m dengan garis tengah sekitar 60 cm, batangnya tegak, lurus, tidak berbanir, permukaan batangnya berwarna abu-abu serta berbercak-bercak. Daun tengkawang tungkul tunggal, tebal, kaku, besar, bulat panjang. Buahnya, berbentuk bundar telur, berbulu tebal, bersayap 5 (3 sayap besar, 2 sayap kecil). Pohon tengkawang tungkul/meranti merah yaitu pohon yang nampak subur di daerah hutan primer tanah rendah Kalimantan Barat dan Serawak. Tengkawang tungkul banyak tumbuh di tanah aluvial di hutan hujan tropis dan wilayah dataran rendah sekitar 600 meter di atas permukaan laut.

Tengkawang tungkul menghasilkan kayu ringan. Biasanya kayunya dimanfaatkan untuk konstruksi ringan, yaitu kayu lapis, perabot rumah tangga, dinding rumah, dan bahan kertas. Selain kayu, bijinya juga dapat dipakai sebagai sumber penghasil minyak nabati. Karena dibandingkan dengan biji dari meranti lainnya, biji Tengkawang tungkul mempunyai kadar minyak nabati paling tinggi.

D. Bisbul (*Diospyros blancoi*)

Klasifikasi ilmiah jenis bisbul :

- Kerajaan : Plantae
- Divisi : Tracheophyta
- Kelas : Magnoliopsida
- Ordo : Ericales
- Famili : Ebenaceae
- Genus : *Diospyros*
- Spesies : *Diospyros blancoi*.

Pohon dan Buah Bisbul (*Diospyros blancoi*.), kerap disebut buah mentega, makin hari makin dilupa keberadaannya. Seperti kerabatnya buah kesemek (*D. kaki* Thunb.), buah dan pohon bisbul semakin langka dan sulit ditemukan. Pohon dan buah bisbul dikenal dengan berbagai nama yang berbeda seperti buah mentega dan buah lemak (Melayu) dan sembolo (Jawa). Dalam bahasa Inggris dikenal sebagai Mabolo atau Velvet Apple. Penyebutan sebagai buah mentega dan buah lemak merujuk pada bentuk dan bau daging buahnya ketika masak. Sedangkan nama bisbul sendiri konon terinspirasi dari bentuk bola baseball.

Pohon bisbul tidak terlalu tinggi, umumnya sekitar 15 meter saja. Batangnya lurus dengan pepagan berwarna hitam dan diameter bagian pangkal sekitar 50 cm. Tajuk pohon mirip kerucut dengan cabang mendatar dan bertingkat dan daun yang lebat dan rapat. Daun tumbuhan bisbul (*Diospyros blancoi*) tumbuh berseling dan berbentuk lonjong dengan tepi rata, pangkal membundar dan ujung meruncing. Sisi atas daun berwarna hijau tua mengkilat sedangkan bagian bawah keperakan dan berbulu halus. Bunganya muncul di ketiak daun. Buah bisbul buni bulat atau bulat gepeng berukuran 5-12 × 8-10 cm. Kulit buahnya berbulu halus dan berwarna coklat kemerahan, merah terang dan berubah agak kusam ketika masak. Daging buah bisbul berwarna keputihan, agak keras dan padat, agak kering, dan manis agak sepat. Buahnya berbau harum dan agak keras mirip bau keju dan

durian (dari sini pula kemudian buah ini dikenal sebagai buah mentega). Dalam satu buah terdapat hingga 10 butir biji yang berwarna kecoklatan.

Tumbuhan langka ini tumbuh baik di daerah tropis pada berbagai jenis tanah dataran rendah hingga ketinggian 800 meter dpl. Buah bisbul dapat dimakan langsung dalam keadaan segar atau digunakan sebagai campuran dalam rujak dan minuman. Dalam setiap 100 gram buah bisbul mengandung 2,8 gram protein, 0,2 gram lemak, 11,8 gram karbohidrat, 1,8 gram serat, 46 mg kalsium, 18 mg fosfor, 0,6 mg zat besi, vitamin A, vitamin C, tiamin, roblavin, dan energi. Kayu pohon bisbul sebenarnya juga sangat bagus untuk dijadikan bahan kerajinan lantaran kayu yang berwarna coklat kemerahan hingga hitam ini memiliki tekstur yang halus, kuat, keras. Selain itu, dengan bentuk tajuknya yang kerucut, tumbuhan bisbul pun dapat menjadi pilihan untuk ditanam sebagai pohon hias. Sayangnya pohon ini seakan semakin dilupakan sehingga keberadaan tumbuhan dan buahnya semakin langka. Tidak sedikit bahkan yang tidak mengenal pohon ini. Padahal buah bisbul dengan bentuk dan warna kulit menarik serta dengan daging buah dan aromanya yang khas semestinya layak bersanding dengan berbagai buah impor lainnya, bahkan di display toko swalayan besar.

E. Eboni (*Diospyros celebica*)

Klasifikasi ilmiah jenis eboni :

- | | | | |
|------------|-----------------|-----------|-------------------------------|
| • Kerajaan | : Plantae | • Famili | : Ebenaceae |
| • Divisi | : Tracheophyta | • Genus | : <i>Diospyros</i> |
| • Kelas | : Magnoliopsida | • Spesies | : <i>Diospyros celebica</i> . |
| • Ordo | : Ericales | | |

Pohon eboni memiliki batang lurus dan tegak dengan tinggi sampai dengan 40 m. Diameter batang bagian bawah dapat mencapai 1 m, sering dengan banir (akar papan) besar. Kulit batangnya beralur, mengelupas kecil-kecil dan berwarna coklat hitam. Pepagannya berwarna coklat muda dan di bagian dalamnya berwarna putih kekuning-kuningan. Daunnya tunggal, tersusun berseling, berbentuk jorong memanjang, dengan ujung meruncing, permukaan atasnya mengkilap, seperti kulit dan berwarna hijau tua, permukaan bawahnya berbulu dan berwarna hijau abu-abu. Bunganya mengelompok pada ketiak daun, berwarna putih. Buahnya bulat telur, berbulu dan berwarna merah kuning sampai coklat bila tua. Daging buahnya yang berwarna keputihan kerap dimakan monyet, bajing atau kelelawar; yang dengan demikian bertindak sebagai agen pemencar biji. Bijinya berbentuk seperti baji yang memanjang, coklat kehitaman.

Di alam, jenis eboni hanya terdapat di Pulau Sulawesi di hutan primer pada tanah liat, pasir atau tanah berbatu-batu yang mempunyai drainase baik, dengan ketinggian mencapai 600 m dpl. Secara alami, kayu hitam sulawesi ditemukan baik di hutan hujan tropika maupun di hutan peluruh. Kayu ini telah diekspor ke luar negeri semenjak abad ke-18. Pasar utamanya adalah Jepang. Pasar sekunder adalah Eropa dan Amerika Serikat. Karena perkembangan populasi yang lambat dan karena tingginya tingkat eksploitasi di alam, kini kayu hitam sulawesi telah terancam kepunahan. Ekspor kayu ini mencapai

puncaknya pada tahun 1973 dengan jumlah sekitar 26,000 m³, dan kemudian pada tahun-tahun berikutnya terus menurun karena kekurangan stok di alam. Untuk melindunginya, kini IUCN menetapkan status jenis eboni (*Diospyros celebica*) sebagai rentan (*vulnerable*) dan CITES memasukkannya ke dalam Apendiks 2.

Pohon eboni menghasilkan kayu yang berkualitas sangat baik. Warna kayu coklat gelap, kehitaman, atau hitam berbelang-belang kemerahan. Dalam perdagangan internasional kayu hitam sulawesi ini dikenal sebagai *Macassar ebony*, *Coromandel ebony*, *streaked ebony* atau juga *black ebony*. Nama-nama lainnya di Indonesia di antaranya kayu itam, toetandu, sora, kayu lotong, dan kayu maitong. Kayu hitam berat dengan berat jenis melebihi air, sehingga tidak dapat mengapung. Kayu hitam sulawesi terutama digunakan untuk mebel mahal, ukir-ukiran dan patung, alat musik (misalnya gitar dan piano), tongkat, dan kotak perhiasan.

F. Merbau (*Intsia bijuga*)

Klasifikasi ilmiah jenis merbau :

- | | | | |
|------------|-----------------|-----------|--------------------------|
| • Kerajaan | : Plantae | • Famili | : Fabaceae |
| • Divisi | : Tracheophyta | • Genus | : <i>Intsia</i> |
| • Kelas | : Magnoliopsida | • Spesies | : <i>Intsia bijuga</i> . |
| • Ordo | : Fabales | | |

Nama botani yang digunakan adalah *Intsia Bijuga* O.K. dan juga memiliki sinonim *Intsia ambonensis* D.C., *Afselia bijuga* A.G. dan *Intsia retusa* O. K. Nama daerah yang biasa digunakan antara lain: kayu besi (Maluku dan Irian Jaya), merbau asam (Kalimantan), ipi (Sunda), ipil, mirabow, merau pantai, marbon (Sumatra), bayam (Sulawesi) sedangkan dinegara lain dikenal dengan nama merbau ipil (serawak, Sabah), ipil, ipil laut (Philipina), kwila (Papua Nugini), krakas (Kamboja).

Merbau merupakan pohon yang tumbuh dengan ukuran sedang hingga besar mencapai 50 meter, panjang batang bebas kurang lebih 20 meter dan gemang 160 cm hingga 250 cm. Pohon ini memiliki akar papan berbanir yang tinggi dan tebal. Warna pepagan merbau berwarna abu-abu terang dan cokelat pucat, halus dan disertai bintil-bintil kecil lentisel, serta berbentuk sisik bulat ketika mengelupas. Pohon merbau memiliki 2 pasang anak daun, kecuali pada daun bagian ujung yang hanya memiliki sepasang anak daun. Daun merbau berbentuk bundar telur miring tak simetris dengan ukuran 2 cm hingga 16,5 cm x 1,8 cm hingga 11 cm. Daun ini berbentuk tumpul pada ujungnya dan membulat pada bagian pangkal. Permukaan daun gundul, licin dan tulang daun utama berambut panjang pada bagian bawah. Bunga merbau berkumpul dalam karang pada bagian ujung terminal sepanjang hingga 10 cm berambut halus. Mahkota bungan berwarna putih yang akan berubah menjadi jambon atau merah ketika dewasa. Selain itu, benangsari berwarna merah dan ungu. Buah pohon merbau berbentuk polong berukuran 1- cm hingga 28 cm x 2 cm hingga 4 cm, berjumlah 1 hingga 8 butir, berwarna hitam dan besarnya 2 cm hingga 3,5 cm x 1,5 cm hinngga 3 cm x 0,7 cm hingga 0,8 cm.

Merbau (*Intsia bijuga* O.K.) dapat dijumpai pada hutan tropika basah pada zone vegetasi hutan dataran rendah (Samingan, 1975). Jenis ini tumbuh dalam hutan asli sampai dengan ketinggian 50 meter dari permukaan laut tetapi umumnya tumbuh dekat pantai, dalam hutan payau atau tepi sungai dan sangat menyukai tempat yang berpasir atau berbatu (Anonim, 1991). Pohon merbau tumbuh dan tersebar di banyak tempat. Habitat pohon ini dimulai dari Tanzania dan Madagaskar, India bagian selatan dan Myanmar, hingga ke Malaysia dan Malaysia, kemudian Australia bagian utara dan Polinesia. Di Indonesia, merbau dapat ditemukan di pulau Sumatera (Sumatera Utara, Aceh, Riau, Palembang, Lampung, Jambi), pulau Kalimantan (Kalimantan Selatan dan Kalimantan Barat, pulau Sulawesi, Maluku, Nusa Tenggara Timur, Papua dan pulau Jawa.

Kayu merbau (*Intsia Bijuga* O.K.) termasuk dalam kelas awet I –II dan kelas kuat I- II dengan berat jenis rata-rata 0.80, bertekstur agak keras dengan serat lurus atau berpadu, tergolong sangat keras dengan sifat pengerjaan agak sukar. Warna kayu teras kering udara coklat atau merah coklat tua dengan garis-garis agak terang pada bidang. Dengan sifat kayu sedemikian maka jenis ini dapat digunakan untuk keperluan kayu bangunan, lantai, kayu perkapalan, arang, pal, juga sesuai untuk konstruksi bangunan air, namun umumnya terlalu keras untuk industri kayu lapis. Minyak dari pohon merbau juga dapat digunakan sebagai bahan obat tradisional. Bahan obat ini diperoleh dari substansi minyak pepagan dan daun merbau yang diproses dengan cara ditumbuk dan dicampur dengan buah pinang tua. Selain itu, biji merbau juga dapat dibembam dalam arang atau abu panas agar pecah kulitnya, kemudian direndam dalam air garam selama 3 hingga 4 hari untuk direbus dan dimakan.

G. Suren (*Toona sureni*)

Klasifikasi ilmiah jenis suren :

- | | | | |
|------------|-----------------|-----------|-------------------------|
| • Kerajaan | : Plantae | • Famili | : Meliaceae |
| • Divisi | : Tracheophyta | • Genus | : <i>Toona</i> |
| • Kelas | : Magnoliopsida | • Spesies | : <i>Toona sureni</i> . |
| • Ordo | : Sapindales | | |

Suren (*Toona sureni*) dikenal dengan berbagai nama sesuai dengan daerah tempat tumbuh, seperti surian (Sumatra); surian wangi (Malaysia); danupra (Philippina); ye tama (Myanmar); surian (Thailand) dan nama perdagangannya yaitu limpaga. Kayunya menarik harum sehingga tahan terhadap serangan rayap serta serbuk kayu dengan warna kemerahan. Pohon suren sampai besar bisa mencapai tinggi 40-60 m dengan tinggi bebas cabang hingga 25 m. Diameter dapat mencapai 100 cm, bahkan di pendakian mencapai 300 cm. Berbanir hingga tinggi 2 m. Kulit batang terlihat pecah-pecah dan seolah-tengah tumpih, berwarna coklat keputihan, pucat hingga keabu abuan, dan dikeluarkan aroma yang sudah diganti. Daun suren berbentuk oval dengan panjang 10-15 cm, duduk menyirip tunggal dengan 8-30 pasang daun pada pohon berdiameter 1-2 m. Kedudukan bunga adalah terminal dimana keluar dari ujung batang pohon. Susunan bunga

membentuk malai sampai 1 meter. Musim bunga 2 kali dalam setahun yaitu bulan Februari-Maret dan September-Oktober. Buah : musim buah 2 kali dalam setahun yaitu bulan Desember-Februari dan April-September, dihasilkan dalam bentuk rangkaian (malai) seperti rangkaian bunganya dengan jumlah lebih dari 100 buah pada setiap malai. Buah berbentuk oval, terbagi menjadi 5 ruang secara vertikal, setiap ruang berisi 6-9 benih. Buah masak ditandai dengan warna kulit buah berubah dari hijau menjadi coklat tua kusam dan kasar, apabila pecah akan terlihat seperti bintang. Ciri lain dari buah masak yaitu, pohon seperti meranggas/tidak berdaun.

Tanaman ini tumbuh pada daerah bertebing dengan ketinggian 600 - 2.700 m dpl dengan temperature 22⁰ C. Jenis ini menyebar di Nepal, India, Bhutan, Myanmar, Indo-China, Cina Selatan, Thailand dan sepanjang Malaysia hingga barat Papua Nugini. Di Indonesia pohon suren menyebar secara alami di Sumatera, Kalimantan Timur, Sulawesi Utara, Sulawesi Selatan, Maluku, Bali, Nusa Tenggara Barat dan Papua.

Gubal kayu suren berwarna kemerahan, tekstur kayu kasar mempunyai struktur liang bergelang dengan ira yang bersimpul atau beralun. Kayu suren termasuk kelas awet sehingga termasuk ke dalam kelas kayu ringan. Bagian tanaman yang dapat digunakan selain bahan bangunan, furnitur, veneer, panel kayu dan kulit juga digunakan untuk bahan baku diare dan ekstrak daunnya digunakan sebagai antibiotik dan bio-insektisida. Sementara kulit batang dan buahnya dapat digunakan untuk menghasilkan minyak esensial (aromatik).

H. Ceremai (*Phyllanthus acidus*)

Klasifikasi ilmiah jenis ceremai :

- | | | | |
|------------|-----------------|-----------|-------------------------------|
| • Kerajaan | : Plantae | • Famili | : Phyllanthaceae |
| • Divisi | : Magnoliophyta | • Genus | : <i>Phyllanthus</i> |
| • Kelas | : Magnoliopsida | • Spesies | : <i>Phyllanthus acidus</i> . |
| • Ordo | : Malpighiales | | |

Ceremai, cerme atau cereme dalam nama ilmiah (latin) disebut *Phyllanthus acidus* (L.) Skeells, yang bersinonim dengan *Phyllanthus acidus* Müll.Arg., *Phyllanthus cicha*, *Cicca disticha*, *Cicca Acida* Merr., *Cicca nodiflora* dan *Averrhoa acida*. Dalam beberapa bahasa daerah di Indonesia, ceremai dikenal juga dengan sebutan *ceremoi* (Aceh), *cerme* (Gayo), *ceremai* (Melayu), *camin-camin* (Minangkabau), *cereme*, *cermei* (Sunda dan Jawa), *carmen*, *cermen* (Bali), *careme* (Madura), *sarume* (Bima), *lumpias aoyok*, *tili* (Gorontalo), *lombituko bulaano* (Buol), *caramele* (Makasar, Bugis), *ceremin* (Ternate), *selemele*, *selumelek* (Rote), *salmele*, *cermele* (Timor). Sedangkan beberapa negara lain, ceremai dikenal sebagai *chemai* (Malaysia), *karmay* (Filipina), *Mayon* (Thailand). Sedang dalam bahasa Inggris ceremai (*Phyllanthus acidus*) sering disebut *Otaheite gooseberry*, dan *Malay gooseberry*.

Tumbuhan ceremai berbentuk pohon berumur panjang namun berbatang kecil dengan ketinggian mencapai 10 m. Percabangannya rendah dan jarang. Sepintas, pohon

ceremai (*Phyllanthus acidus*) mirip dengan pohon belimbing wuluh (*Averrhoa bilimbi*). Daun ceremai tunggal dengan tangkai pendek yang tersusun di rantingnya seperti daun majemuk menyirip. Daun ceremai berwarna hijau muda bentuk bulat telur dengan panjang 2 – 7 cm dan lebar 1,5 – 2 cm. Perbungaan ceremai berupa tandan yang keluar pada cabangnya dengan kelopak berbentuk bintang. Buahnya buah batu berbentuk bulat pipih berwarna kuning keputihan dengan berdiameter hingga 2,5 cm. Daging buah keputihan, berair, dan berasa masam.

Ceremai diperkirakan berasal dari Madagaskar dan telah tersebar ke berbagai wilayah termasuk Asia Tenggara (termasuk Indonesia), kepulauan Mauritius (Samudera Hindia), Guam dan Hawaii (Samudera Pasifik). Ceremai juga tersebar hingga ke Amerika Tengah dan Selatan. Pohon ceremai (*Phyllanthus acidus*) dapat tumbuh di daerah tropik dan subtropik. Pohon ceremai menyukai tempat yang lembab sampai ketinggian sekitar 1.000 m dpl. Ceremai dapat dibiakkan melalui biji atau stek. Ceremai memiliki banyak manfaat diantaranya buah ceremai dapat dimakan segar dengan dicampur gula, garam atau dirujuk. Buah ceremai juga kerap dibuat manisan, direbus (disetup) atau dibuat minuman penyegar. Daun mudanya dapat digunakan sebagai lalap. Selain itu ceremei memiliki aneka manfaat sebagai tanaman herbal (obat tradisional) antara lain untuk mengobati kanker, melangsingkan tubuh, mengobati asma, dan mengobati sembelit.

I. Sanrego (*Lunasia amara*)

Klasifikasi ilmiah jenis sanrego :

- | | | | |
|------------|--------------------------|--------|------------------|
| • Kerajaan | : Plantae | Divisi | : Tracheophyta |
| • Kelas | : Magnoliopsida | Ordo | : Sapindales |
| • Famili | : Rutaceae | Genus | : <i>Lunasia</i> |
| • Spesies | : <i>Lunasia amara</i> . | | |

Lunasia amara mempunyai beberapa nama daerah, yaitu Sanrego, maitan (Jawa), mamaitan (Madura), makelum halahuna, aifafa, pintan (Minahasa), bungkus susu (Maluku), dan Sanrego (Bone) (Rusdianto 1999). Sanrego (*Lunasia amara*) merupakan tanaman obat potensial yang berasal dari Kawasan Timur Indonesia. Saat ini status tanaman tergolong langka. Tanaman ini digunakan dalam pengobatan tradisional oleh masyarakat di Kabupaten Bone, Sulawesi Selatan (Pramudiarja, 2012). Bagian tanaman yang umum digunakan adalah akar, batang, dan daun.

Menurut Heyne (1987), sanrego mempunyai ciri morfologi berbentuk pohon rendah (perdu) dengan tinggi mampu mencapai 12 m. Sanrego merupakan perdu dengan kulit batang yang pahit dan beracun, berbulu, berdaun tersusun spiral, dengan bunga berwarna kuning pucat berukuran kecil (EISAI 1995, diacu dalam Adhiyanto 2001). Sedangkan dalam Rusdianto (1999), diterangkan bahwa sanrego merupakan pohon tegak tak bercabang (monopodial) yang mampu mencapai tinggi 12 m, keras dan licin.

Berdaun lebat dimana daun mudanya ditutupi bulu-bulu putih dan coklat. Bagian kelopak bunganya ditutupi bulu coklat berukuran 1,5 mm dan mengeluarkan bau yang harum. Sanrego adalah tumbuhan berupa perdu tegak, kebanyakan mempunyai tinggi 3 meter. Rantingnya licin dan daunnya tersusun secara sasak alternate, berbentuk *oblong-obovate*, dengan ukuran panjang 20-40 cm dan lebar 7-12 cm. Buahnya terdiri dari 3 kapsul kekuningan, licin dan ditandai dengan seperti urat, membuka sepanjang uratnya dengan bagian atasnya seperti jahitan luka (Quisumbing 1951, diacu dalam Adhiyanto 2001).

Sastrapradja *et al.* (1980), menerangkan Sanrego berupa perdu atau pohon kecil yang tingginya mencapai 2 sampai 6 meter yang berbatang pahit. Pada daun yang masih muda terdapat bulu-bulu putih atau kecoklatan. Bunganya kecil, putih atau coklat, berbau harum, tersusun dalam dua macam karangan yang tumbuh pada ketiak-ketiak daun. Buahnya berupa buah buni yang berbentuk bundar telur terbalik, merekah menjadi 3 keping bila sudah masak. Bijinya berbentuk lonjong.

Sastrapradja *et al.* (1980), Sanrego tumbuh dengan baik di dataran rendah yang beriklim kering. Banyak dijumpai tumbuh di Jawa Timur, Madura dan Nusa tenggara dari daerah pantai sampai bukit-bukit berbatu pada ketinggian 400 m di atas permukaan laut (dpl). Beberapa pustaka mengungkapkan potensi terbesar Sanrego berada di Sulawesi dan daerah Irian Jaya (Heyne 1987; Rusdianto 1999). Sedangkan EISAI (1995) diacu dalam Adhiyanto (2001), menyebutkan bahwa penyebaran Sanrego di nusantara mencakup beberapa wilayah yang tersebar di Jawa Tengah, Jawa Timur, Nusa Barung, Madura, Sulawesi, dan Indonesia bagian Timur. Berdasarkan data yang dihimpun dari penelusuran koleksi herbarium Sanrego di Herbarium Bogoriense, ditemukan bahwa penyebaran Sanrego yang diketahui hingga saat ini mencakup wilayah Jawa, Madura, Bali, Flores, Tanimbar, Sumbawa, Kalimantan, Sulawesi, Irian (papua) dan Filipina. Dengan demikian diketahui habitat Sanrego berbeda-beda untuk setiap lokasi. Adapun tempat habitat yang diketahui merupakan daerah penyebaran Sanrego meliputi hutan pegunungan, hutan primer, hutan sekunder, bukit dengan tanah kapur, dataran rendah, dan daerah dekat lembah sungai serta hutan hujan tropis.

Heyne (1987) mengemukakan bahwa Sanrego tumbuh pada ketinggian di bawah 400 m dpl, tumbuh di perbukitan yang gundul dan berbatu serta terkadang pada karang batu yang gundul di dekat pantai. Sanrego merupakan salah satu jenis tumbuhan obat yang mempunyai spesifikasi ekologi yang khas, pada umumnya tersebar secara mengelompok, memiliki kondisi habitat yang bisa dikatakan cukup ekstrim bagi eksistensi suatu jenis vegetasi di ekosistem hutan alam. Di habitatnya, Sanrego menempati ruang dengan ciri ekologi solum yang tipis, dan terkadang didominasi dengan bebatuan dan kelerengan yang terjal (Adhiyanto 2001).

Sastrapradja *et al.* (1980), menyatakan yang bermanfaat sebagai obat adalah daun dan batangnya. Seduhan daun atau batangnya berguna sebagai obat gosok untuk mengobati bengkak atau bisul. Hingga saat ini daun dan kulit batang Sanrego sering digerus lalu dijual dalam perdagangan obat. Rebusan dari bahan Sanrego yang dibubuhi sedikit tawas dapat digunakan sebagai obat gosok bagian badan yang bengkak, Sanrego ini juga dapat digunakan sebagai obat yang cocok untuk mengatasi cascado (sejenis penyakit kulit, di daerah Kalimantan) dengan cara daunnya digerus lalu dipanaskan, dibungkus dalam daun yang utuh lalu diikatkan kepada tempat yang terkena penyakit (Heyne 1987).

Kulit batang Sanrego bermanfaat sebagai obat nyeri perut, penawar racun ular dan serangga, sedangkan daunnya bermanfaat sebagai obat bengkak dan penyubur rambut (EISAI 1995, diacu dalam Adhiyanto 2001). Rusdianto (1999) mengungkapkan bahwa Sanrego bermanfaat sebagai pelancar saluran urine, memacu gairah seksual, kosmetik, penghambat pertumbuhan bakteri (*Eschericia coli*), obat diare, penawar racun makanan, dan bisa ular.

Adhiyanto (2001) menyatakan bahwa Sanrego sangat berpotensi sebagai komoditi simplisia di dunia kesehatan, baik modern maupun tradisional. Jika dilihat dari sekian banyak faktor lingkungan yang ada, faktor eksploitasi manusialah yang sangat mengancam eksistensi Sanrego di habitat aslinya. Diperparah lagi karena karakteristiknya yang termasuk ke dalam kategori *slow growing species* dan kondisi lingkungannya yang cukup ekstrim.

Sastrapradja *et al.* (1980), menyatakan bahwa daun maupun kulit batang tumbuhan ini mengandung senyawa-senyawa alkaloid yang menyebabkan rasa pahit. Beberapa dari alkaloid tersebut yang sudah diidentifikasi adalah lunasin dan limarin. Alkaloid-alkaloid ini diketahui mempunyai daya racun yang keras yang dapat melumpuhkan jantung. Kulit batang Sanrego yang sangat pahit, ternyata mengandung zat alkaloida yang beracun, yang dapat melumpuhkan jantung. Selain itu alkaloida juga terdapat didalam daunnya tetapi dalam kadar yang jauh lebih sedikit (Heyne 1987). Kulit batang, akar, dan daun Sanrego mengandung beberapa zat kimia yang penting, yaitu alkaloid, sitosterol, dan glikosida (Rusdianto 1999).

3.2. Hasil Analisis

3.2.1. Flora

1. Indeks Nilai Penting (INP)

A. Indeks Nilai Penting (INP) di Taman Hutan Kanal Banjir Timur PT United Tractors

Berdasarkan metode sensus yang dilakukan, jumlah pohon yang terdapat di Taman UT Kanal Banjir Timur berjumlah 949 pohon yang terdiri dari 20 jenis pohon dan 12 famili. Jenis pohon yang paling banyak dijumpai pada Taman UT Kanal Banjir Timur adalah Pohon Pelangi (*Eucalyptus deglupta*) sebanyak 374 pohon. Indeks Nilai

Penting (INP) digunakan untuk menetapkan dominasi suatu jenis terhadap jenis lainnya atau dengan kata lain nilai penting menggambarkan kedudukan ekologis suatu jenis dalam komunitas. Indeks Nilai Penting dihitung berdasarkan penjumlahan nilai Kerapatan Relatif (KR), Frekuensi Relatif (FR) dan Dominansi Relatif (DR). Hasil analisis INP pohon di areal Taman UT Banjir Kanal Timur dapat dilihat pada Tabel 4.

Tabel 4. Hasil Perhitungan INP Pohon di Taman Kanal Banjir Timur

No	Jenis	Nama Ilmiah	KR (%)	FR (%)	DR (%)	INP (%)
1	Beringin	<i>Ficus benamina</i>	1,07	5,00	0,03	6,10
2	Bintaro	<i>Cerbera manghas</i>	7,07	5,00	2,22	14,29
3	Bisbul	<i>Diospyros blancoi</i>	0,10	5,00	0,01	5,11
4	Flamboyan	<i>Delonix regia</i>	13,40	5,00	24,54	42,94
5	Glodokan Tiang	<i>Polyalthia longifolia</i>	6,23	5,00	0,98	12,21
6	Jambu Air	<i>Syzigium aqueum</i>	0,20	5,00	0,09	5,29
7	Kapuk Randu	<i>Ceiba pentandra</i>	0,10	5,00	0,28	5,38
8	Kayu Putih	<i>Melaleuca cajuputi</i>	0,10	5,00	0,01	5,11
9	Ketapang	<i>Terminalia Catappa</i>	0,20	5,00	0,02	5,22
10	Ketapang Kencana	<i>Terminalia mantaly</i>	1,48	5,00	1,15	7,63
11	Mahoni Daun Kecil	<i>Swietenia mahagoni</i>	7,07	5,00	2,53	14,60
12	Mangga	<i>Mangifera indica</i>	1,37	5,00	0,41	6,78
13	Mindi	<i>Melia azedarach</i>	0,50	5,00	0,33	5,83
14	Nangka	<i>Artocarpus heterophyllus</i>	0,10	5,00	0,03	5,13
15	Nyamplung	<i>Calophyllum inophyllum</i>	0,20	5,00	0,04	5,24
16	Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	39,46	5,00	45,56	90,02
17	Sirsak	<i>Annona muricata</i>	0,60	5,00	0,11	5,71
18	Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	8,10	5,00	1,02	14,12
19	Trembesi	<i>Albizia saman</i>	12,45	5,00	20,59	38,04
20	Unidentification	-	0,20	5,00	0,05	5,25
		Total	100	100	100,00	300,00

Keterangan; KR : Kerapatan Relatif, FR: Frekuensi Relatif, DR: Dominansi Relatif, INP: Indeks Nilai Penting.

Untuk mengetahui jenis vegetasi yang dominan di suatu lokasi dapat dilihat dengan mengetahui nilai tertinggi INP. Dapat dilihat pada **Tabel 4** bahwa nilai INP tertinggi di Taman UT Kanal Banjir Timur adalah jenis Pohon Pelangi (*Eucalyptus deglupta*) dengan INP 90,02%. Tingginya nilai INP Pohon Pelangi (*Eucalyptus deglupta*) dibandingkan jenis lainnya karena memiliki luas bidang dasar yang lebih tinggi dan juga jumlah individu yang lebih banyak. Beragamnya nilai INP ini menunjukkan adanya pengaruh lingkungan tempat tumbuh seperti kelembaban, suhu dan tidak mampu atau kalah berkompetisi, seperti perebutan akan zat hara, sinar matahari dan ruang tumbuh dengan jenis-jenis lainnya yang sangat mempengaruhi pertumbuhan dari diameter batang pohon. Selain INP ditentukan dengan diameter batang, nilai ini juga dipengaruhi oleh umur suatu pohon. Menurut Odum (1971), jenis yang dominan mempunyai produktivitas yang besar, dan dalam menentukan suatu jenis vegetasi dominan yang perlu diketahui adalah diameter batangnya. Keberadaan jenis dominan pada lokasi penelitian menjadi suatu indikator bahwa komunitas tersebut berada pada habitat yang sesuai dan mendukung pertumbuhannya.

B. Indeks Nilai Penting (INP) Pohon di Taman Head Office UT

Berdasarkan metode sensus yang dilakukan, jumlah pohon yang terdapat di areal *Head Office* United Tractors berjumlah 1.077 pohon yang terdiri dari 50 jenis pohon. Jenis

pohon yang paling banyak dijumpai pada Taman UT Banjir Kanal Timur adalah Pohon Tanjung (*Mimusops elengi*) sebanyak 225 pohon. Terdapat 22 Famili di areal *Head Office* United Tractors. Famili terbanyak yaitu pada Famili Sapotaceae dengan total 229 pohon dan paling sedikit yaitu famili Lauraceae dengan jumlah 1 (satu) pohon. Indeks Nilai Penting (INP) digunakan untuk menetapkan dominasi suatu jenis terhadap jenis lainnya atau dengan kata lain nilai penting menggambarkan kedudukan ekologis suatu jenis dalam komunitas. Indeks Nilai Penting dihitung berdasarkan penjumlahan nilai Kerapatan Relatif (KR), Frekuensi Relatif (FR) dan Dominansi Relatif (DR). Hasil analisis INP pohon di areal Taman UT Banjir Kanal Timur dapat dilihat pada Tabel 5.

Tabel 5. Hasil Perhitungan INP Pohon di Areal *Head Office* United Tractors

No	Jenis	Nama Ilmiah	KR (%)	FR (%)	DR (%)	INP (%)
1	Akasia	<i>Acacia mangium</i>	0,46	2,00	0,75	3,21
2	Alpukat	<i>Persea americana</i>	0,09	2,00	0,02	2,11
3	Angsana	<i>Pterocarpus indicus</i>	6,96	2,00	22,03	30,99
4	Ara Kijang	<i>Ficus crassiramea</i>	1,86	2,00	2,50	6,36
5	Ara Suci	<i>Ficus religiosa</i>	0,09	2,00	0,18	2,27
6	Belimbing	<i>Averrhoa carambola</i>	0,28	2,00	0,03	2,31
7	Belimbing Wuluh	<i>Averrhoa bilimbi</i>	0,28	2,00	0,04	2,32
8	Beringin	<i>Ficus benamina</i>	0,46	2,00	0,20	2,66
9	Biola Cantik	<i>Ficus lyrata</i>	1,67	2,00	1,66	5,33
10	Buah Roda	<i>Hura crepitans</i>	0,09	2,00	0,08	2,17
11	Cemara	<i>Casuarina sp</i>	1,11	2,00	0,59	3,70
12	Dadap Merah	<i>Erythrina crista-galli</i>	3,16	2,00	3,32	8,48
13	Flamboyan	<i>Delonix regia</i>	1,58	2,00	1,22	4,80
14	Glodokan Tiang	<i>Polyalthia longifolia</i>	5,39	2,00	2,45	9,84
15	Jamblang	<i>Syzygium cumini</i>	0,19	2,00	0,47	2,66
16	Jambu Biji	<i>Psidium quajava</i>	0,93	2,00	0,10	3,03
17	Jambu Bol	<i>Syzygium malaccense</i>	3,06	2,00	1,49	6,55
18	Jambu Mede	<i>Anacardium occidentale</i>	0,19	2,00	0,23	2,42
19	Jati	<i>Tectona grandis</i>	3,9	2,00	5,78	11,68
20	Kamboja	<i>Plumeria sp</i>	2,97	2,00	0,74	5,71
21	Kapuk	<i>Ceiba pentandra</i>	0,74	2,00	5,51	8,25
22	Karet Kebo	<i>Ficus elastica</i>	1,95	2,00	2,71	6,66
23	Kecrutan	<i>Spathodea campanulata</i>	0,93	2,00	0,77	3,70
24	Kersen	<i>Muntingia calabura</i>	0,65	2,00	0,10	2,75
25	Ketapang	<i>Terminalia catappa</i>	0,28	2,00	0,04	2,32
26	Ketapang Kencana	<i>Terminalia mantaly</i>	1,21	2,00	0,34	3,55
27	Kordia	<i>Cordia sebestena</i>	0,28	2,00	0,11	2,39
28	Krei Payung	<i>Filicium decipiens</i>	0,84	2,00	0,42	3,26
29	Lamtoro	<i>Leucaena leucocephala</i>	0,65	2,00	0,19	2,84
30	Mahang Damar	<i>Macaranga triloba</i>	0,37	2,00	0,25	2,62
31	Mahoni Daun Kecil	<i>Swietenia mahagoni</i>	0,09	2,00	0,01	2,10
32	Mangga	<i>Mangifera indica</i>	9,84	2,00	14,95	26,79
33	Matoa	<i>Pometia pinnata</i>	0,09	2,00	0,01	2,10
34	Mengkudu	<i>Morinda citrifolia</i>	0,19	2,00	0,11	2,30
35	Mindi Kecil	<i>Melia azedarach</i>	0,19	2,00	0,08	2,27
36	Nangka	<i>Artocarpus heterophyllus</i>	1,58	2,00	1,29	4,87
37	Pohon Daun Kupu-Kupu	<i>Bauhinia purpurea</i>	3,62	2,00	1,45	7,07
38	Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,28	2,00	0,44	2,72
39	Pohon Sosis	<i>Kigelia africana</i>	0,28	2,00	1,32	3,60
40	Pucuk Merah	<i>Syzygium oleana</i>	0,65	2,00	0,03	2,68
41	Sawo	<i>Manilkara zapota</i>	0,09	2,00	0,05	2,14
42	Sawo Kecil	<i>Manilkara kauki</i>	0,28	2,00	0,14	2,42
43	Sirsak	<i>Annona muricata</i>	0,09	2,00	0,01	2,10

No	Jenis	Nama Ilmiah	KR (%)	FR (%)	DR (%)	INP (%)
44	Sukun	<i>Artocarpus altilis</i>	1,39	2,00	1,94	5,33
45	Tabebuaya Kuning	<i>Handroanthus chrysotrichus</i>	9,47	2,00	3,58	15,05
46	Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	20,89	2,00	12,67	35,56
47	Tengguli	<i>Cassia fistula</i>	0,19	2,00	0,30	2,49
48	Trembesi	<i>Albizia saman</i>	3,44	2,00	5,53	10,97
49	Walisongo	<i>Schefflera actinophylla</i>	0,56	2,00	0,10	2,66
50	Waru Daun Merah	<i>Hibiscus tiliaceus</i>	4,18	2,00	1,64	7,82
		Total	100	100	100	300,00

Keterangan; KR : Kerapatan Relatif, FR: Frekuensi Relatif, DR: Dominansi Relatif.

Untuk mengetahui jenis vegetasi yang dominan di suatu lokasi dapat dilihat dengan mengetahui nilai tertinggi INP. Dapat dilihat pada **Tabel 2** bahwa nilai INP tertinggi di Areal *Head Office* United Tractors adalah jenis Tanjung (*Mimusops elengi*) dengan INP 35,56%. Tingginya nilai INP Tanjung (*Mimusops elengi*) dibandingkan jenis lainnya karena memiliki luas bidang dasar yang lebih tinggi dan juga jumlah individu yang lebih banyak. Beragamnya nilai INP ini menunjukkan adanya pengaruh lingkungan tempat tumbuh seperti kelembaban, suhu dan tidak mampu atau kalah berkompetisi, seperti perebutan akan zat hara, sinar matahari dan ruang tumbuh dengan jenis-jenis lainnya yang sangat mempengaruhi pertumbuhan dari diameter batang pohon. Selain INP ditentukan dengan diameter batang, nilai ini juga dipengaruhi oleh umur suatu pohon. Menurut Odum (1971), jenis yang dominan mempunyai produktivitas yang besar, dan dalam menentukan suatu jenis vegetasi dominan yang perlu diketahui adalah diameter batangnya. Keberadaan jenis dominan pada lokasi penelitian menjadi suatu indikator bahwa komunitas tersebut berada pada habitat yang sesuai dan mendukung pertumbuhannya.

C. Indeks Nilai Penting (INP) di Taman Mangrove Muara Tawar, Kabupaten Bekasi

Tanaman mangrove di Muara Tawar memiliki umur tegakan 6 tahun (tahun tanam 2015) yang baru mencapai tahap pertumbuhan tingkat pancang dengan diameter 4 – 9 cm. Pengamatan lapangan pada tanaman Mangrove berupa monitoring berkala akan sangat membantu dalam hal memberikan sebuah informasi perkembangan secara detail dan periodik, karena analisa dari citra satelit saja tidak bisa menjadikan tolok ukur sebuah keterangan yang memadai pada kondisi lapangan sebenarnya. Cara termudah melakukan pengamatan dilapangan adalah dengan melakukan transek (pembuatan petak plot pengukuran).

Luas wilayah penanaman Mangrove seluas 0,2 ha (+ 2.000 m²), dengan cakupan wilayah yang kecil dalam pengambilan data lapangan, maka uji sampling analisis vegetasi dilakukan dengan membuat petak ukur sepanjang 10 x 10 dengan melakukan pengukuran pada plot contoh sebanyak 2 plot sebagai keterwakilan sebagai faktor konversi dalam jumlah jenis pada setiap luasannya.

Dari hasil pengukuran sampling analisis vegetasi di lapang bahwa terdata jenis tumbuhan (tanaman bakau) pada tingkatan pancang dengan range diameter dari 4 cm

sampai 9 cm dan nilai Kerapatan sebesar 23.700 individu per hektar (10.000 m²). Jumlah yang sangat besar karena tidak ada strata tingkat pertumbuhan lain dari tingkatan semai maupun pohon serta jumlah batang tumbuh di atas akar nafas yang lebih dari satu batang. Pada perhitungan faktual di lapangan dengan luasan wilayah tanam sebesar 0,2 ha ($\pm 2.000 \text{ m}^2$), maka jumlah jenis yang terukur dalam sampling analisis vegetasi yaitu $23.700 \times 2000/10000 = 4.740$ batang tanaman. Dan terhitung secara sampling plot nilai keanekaragaman pada tingkatan Pancang sebesar 0,118.

Tabel 6. Indeks Nilai Penting (INP) pada Tingkatan Pancang di Muara Tawar

No	Nama Lokal	Nama Latin	KR (%)	FR (%)	INP (%)
1	Bakau Kurap	<i>Rhizophora mucronata</i>	97,47	50	147,47
2	Bakau Minyak	<i>Rhizophora apiculata</i>	2,53	50	52,53
		Total	100	100	200

Keterangan; KR : Kerapatan Relatif, FR: Frekuensi Relatif, INP: Indeks Nilai Penting.

Pada tingkatan pohon (diameter di atas 10 cm), didapatkan hasil perhitungan sampling plot yaitu: keanekaragaman jenis sebesar 1,097 dengan jenis tumbuhan yang sama beragam antara lain: Bakau (*Rhizophora mucronata*), Bakau merah (*Rhizophora apiculata*) dan Bintaro/Buah bola (*Cerbera manghas*).

Tabel 7. Indeks Nilai Penting (INP) pada Tingkatan Pohon di Muara Tawar

No	Nama Lokal	Nama Latin	KR (%)	FR (%)	DR (%)	INP (%)
1	Bakau Kurap	<i>Rhizophora mucronata</i>	31,11	33,33	21,027	85,472
2	Bakau Minyak	<i>Rhizophora apiculata</i>	33,33	33,33	33,737	100,404
3	Bintaro	<i>Cerbera manghas</i>	35,56	33,33	45,232	114,121
		Total	100,00	100,00	100,00	300,00

Keterangan; KR : Kerapatan Relatif, FR: Frekuensi Relatif, DR: Dominansi Relatif, INP: Indeks Nilai Penting.

Bakau (*Rhizophora mucronata*) di Muara Tawar, tampak terlihat membentuk rumpun yang rapat dengan jarak antar tegakan pohon yang pendek dan saling menyilang antara akar nafas pada masing-masing tanaman, hal ini dikarenakan faktor penanaman awal mula yang menggunakan konsep jajaran jalur tanam.

Pertumbuhan jenis bakau *Rhizophora mucronata* di areal Mangrove Muara tawar sangat baik, nampak terlihat dari warna daun yang hijau lebar dan perakaran yang kuat. Dengan faktor dukungan pasang surut air laut yang relatif masih normal, serta substrat yang cocok yaitu tanah berlumpur sehingga memudahkan buah anakan (propagul) mudah tertancap ketika jatuh dan tumbuh menjadi semai. Harapannya kedepan areal ini akan jadi cluster mangrove buatan hasil program penanaman yang nantinya berfungsi sebagai sabuk pantai (*Greenbelt*) untuk mencegah (penahan) abrasi maupun banjir Rob yang masih fluktuatif.

Jenis yang dipilih dalam program penanaman dan penghijauan Mangrove oleh pihak UT (United Tractor) adalah jenis *Rhizophora mucronata*. Jenis tumbuhan bakau yang familiar karena penyebarannya cukup merata di seluruh wilayah Indonesia (Sumatera,

Kalimantan, Jawa, Bali, Sulawesi, Papua). Oleh karenanya banyak penamaan lokal jenis tumbuhan yang satu ini antara lain. Bangka hitam, dongoh korap, bakau hitam, bakau korap, bakau merah, jankar, lenggayong, belukap, dan lolaro. Pohon dengan ketinggian mencapai 27 m, jarang melebihi 30 m. Batang memiliki diameter hingga 70 cm dengan kulit kayu berwarna gelap hingga hitam dan terdapat celah horizontal. Akar tunjang dan akar udara yang tumbuh dari percabangan bagian bawah.

Memiliki ciri fisik yang toleran terhadap substrat yang lebih keras dan pasir. Pada umumnya tumbuh dalam kelompok, dekat atau pada pematang sungai pasang surut dan di muara sungai, jarang sekali tumbuh pada daerah yang jauh dari air pasang surut. Pertumbuhan optimal terjadi pada areal yang tergenang dalam, serta pada tanah yang kaya akan humus. Merupakan salah satu jenis tumbuhan mangrove yang paling penting dan paling tersebar luas.

D. Indeks Nilai Penting (INP) Mangrove di Pantai Indah Kapuk, Jakarta Utara

Tanaman mangrove di areal program penanaman oleh UT (United Tractor) memiliki umur pertumbuhan 10 tahun (tahun tanam 2010). Sejarah awalnya berupa areal genangan tepi muara sungai yang dulunya sering terjadi limpasan air saat terjadi banjir dan pasang surut air. Kondisi saat ini pada areal tanam sudah nampak terbentuk tegakan-tegakan pancang meskipun belum terbentuk pertumbuhan mangrove pada ukuran pohon. Pengamatan lapangan pada tanaman Mangrove berupa monitoring berkala akan sangat membantu dalam hal memberikan sebuah informasi perkembangan secara detail dan periodik, karena analisa dari citra satelit saja tidak bisa menjadikan tolak ukur sebuah keterangan yang memadai pada kondisi lapangan sebenarnya. Cara termudah melakukan pengamatan di lapangan adalah dengan melakukan transek (pembuatan petak plot pengukuran).

Pada dasarnya terdapat dua metode transek yang dapat dipakai, yaitu transek garis (*strip sampling*) dan transek plot garis (*line plot sampling*). Pada metode garis, yaitu membuat garis transek dengan panjang tertentu (misalnya 100 meter ataupun 500 meter) dengan lebar 10 sampai dengan 20 meter. Kemudian dilakukan pencatatan tumbuhan (jenis dan jumlah individu) yang di dalam dan disinggung garis yang melewatinya. Sedangkan metode kedua pada prinsipnya sama, kecuali dalam metode ini dibuat plot-plot (misalnya dengan luas 100 m^2 /radius 5 meter) dengan jarak antar plot pada garis (misalnya 20 meter), kemudian dicatat tumbuhan (jenis dan jumlah individu) yang tumbuh dalam lebar tersebut. (Kusmana 1997).

Luas wilayah penanaman Mangrove di Pantai Indah Kapuk (PIK) adalah 0,18 ha (+ 1.800 m^2), oleh karena cakupan wilayah wilayah untuk pengambilan data lapangan berupa jenis tumbuhan di lokasi Mangrove Muara Tawar kecil, maka petak ukur sepanjang 10 m x 10 m diletakan pada 2 plot contoh plot sebagai keterwakilan faktor konversi dalam jumlah jenis pada setiap luasannya.

Hasil pengukuran sampling plot di lapang bahwa terdapat jenis tumbuhan (tanaman bakau) pada tingkatan pancang dengan range diameter dari 5 cm sampai 9 cm dan rata-rata hanya berdiameter 3 – 4 cm, pertumbuhan cenderung mengarah tinggi dan sedikit renggang dengan tanaman antar rumpunnya. Nilai kerapatan sebesar 8.346 individu per hektar (dalam luas 10.000 m²). Jumlah yang sangat besar karena tidak ada strata tingkat pertumbuhan lain dari tingkatan semai maupun pohon serta jumlah batang tumbuh di atas akar nafas yang lebih dari satu batang. Pada perhitungan faktual di lapangan dengan luasan wilayah tanam oleh pihak UT (United Tractor) sebesar 0,18 ha ($\pm 1.800 \text{ m}^2$), maka jumlah keanekaragaman jenis yang terukur dalam sampling analisis vegetasi pada tingkatan pancang sebesar 0,338. Selain itu juga terdapat jenis tumbuhan ecotone dan hutan dataran rendah di sekitar wilayah areal penanaman yang terasosiasi dengan jenis-jenis bakau yang tercluster secara keseluruhan (Tabel 8).

Tabel 8. Indeks Nilai Penting (INP) pada Tingkatan Pancang di PIK

No	Nama Lokal	Nama Latin	Famili	KR (%)	FR (%)	INP (%)
1	Bakau Kurap	<i>Rhizophora mucronata</i>	Rhizophoraceae	89,41	50	139,41
2	Lamtoro	<i>Leucaena sp</i>	Fabaceae	10,59	50	60,59
Total				100	100	200

Keterangan; KR : Kerapatan Relatif, FR: Frekuensi Relatif, DR: Dominansi Relatif, INP: Indeks Nilai Penting.

Pada tingkatan pohon (diameter di atas 10 cm) terdapat data yang terukur berupa tegakan alami atau tumbuhan yang telah lama ada sebelum penanaman Mangrove yang pada saat ini terasosiasi dengan tanaman mangrove yang sudah ada. Hasil perhitungan sampling didapatkan nilai keanekaragaman pohon sebesar 1,274 yang terisi oleh jenis-jenis tumbuhan ecotone maupun hutan dataran rendah seperti pada tabel berikut (Tabel 9).

Tabel 9. Indeks Nilai Penting (INP) pada Tingkatan Pohon di PIK

No	Nama Lokal	Nama Latin	Famili	KR (%)	FR (%)	DR (%)	INP (%)
1	Bintaro	<i>Cerbera manghas</i>	Apocynaceae	9,46	25,00	2,13	36,588
2	Flamboyan	<i>Delonix regia</i>	Fabaceae	19,59	25,00	10,66	55,259
3	Trembesi	<i>Samanea saman</i>	Fabaceae	31,76	25,00	56,31	113,067
4	Lamtoro	<i>Leucaena sp</i>	Fabaceae	39,19	25,00	30,90	95,086
Total				100,00	100,00	100,00	300,00

Keterangan: KR : Kerapatan Relatif, FR: Frekuensi Relatif, DR: Dominansi Relatif, INP: Indeks Nilai Penting.

Bakau (*Rhizophora mucronata*) yang tertanam di Pantai Indah Kapuk tampak terlihat tumbuh keatas dengan ketinggian 3-4 meter yang tidak terlalu rapat dengan jarak antar tegakan pohon pada tiap petak tanam. Ini sepertinya ada pengaruh dari metode atau teknik penanaman yang pada waktu itu diterapkan yaitu dengan menggunakan teknik guludan air tenang. Teknik ini mencampurkan substrat tanah mineral dengan lumpur

dengan komposisi campuran adalah 30% tanah mineral berbanding 70% lumpur. Namun kenyataannya terkadang terbalik karena faktor genangan yang tinggi dan lumpur yang dalam, sehingga masih menyulitkan untuk dilakukan penanaman karena penanam cenderung amblas ketika akan meletakkan semai. Bentuk petak guludan dibuat acak, namun ada jarak antar guludan yang berfungsi sebagai parit untuk menjaga pasang surut di areal sekitarnya. Teknik ini sebenarnya hanya memudahkan aspek teknis ketika menanam menjadi lebih mudah, tetapi seiring dengan pertambahan waktu, substrat tanah mineral cenderung mendominasi dan kondisi air yang awalnya tergenang perlahan mulai surut dan mengering. Sehingga untuk mendukung pertumbuhan bakau menjadi tidak optimal karena secara ekologi bakau cenderung cocok pada substrat berlumpur dengan kondisi pasang-surut air payau yang normal. Sedangkan di pantai indah kapuk kondisi air cenderung tawar dan tidak ada pasang-surut air payau.

Media tumbuh benar-benar mempengaruhi tingkat pertumbuhan jenis yang ditanam. tanah mineral yang dicampurkan pada awalnya dimasukan dalam karung dan ditimbun dalam tumpukan pada setiap guludan. Selama 10 tahun hanya mendapatkan pertumbuhan diameter rata-rata 3 – 4 cm, artinya pertumbuhan sangat lambat yaitu 0,3 – 0,4 cm setiap tahun. Ini sangat berbeda dengan kondisi pertumbuhan mangrove di wilayah Muara Tawar yang dapat mencapai pertumbuhan diameter 1,6 cm/tahun selama 5 tahun.

Secara ekologi, *Rhizophora mucronata* memiliki penyebaran yang di wilayah Indonesia (Sumatera, Kalimantan, Jawa, Bali, Sulawesi, Papua). Oleh karenanya banyak penamaan lokal jenis tumbuhan yang satu ini antara lain : Bangka hitam, dongoh korap, bakau hitam, bakau korap, bakau merah, jankar, lenggayong, belukap, dan lolaro.

Karakteristik pohon pada substrat yang cocok dapat mencapai 27 m, jarang melebihi 30 m. Batang memiliki diameter hingga 70 cm dengan kulit kayu berwarna gelap hingga hitam dan terdapat celah horizontal. Akar tunjang dan akar udara yang tumbuh dari percabangan bagian bawah. Memiliki ciri *fisik* yang toleran terhadap substrat yang lebih keras dan pasir. Pada umumnya tumbuh dalam kelompok, dekat atau pada pematang sungai pasang surut dan di muara sungai, jarang sekali tumbuh pada daerah yang jauh dari air pasang surut. Pertumbuhan optimal terjadi pada areal yang tergenang dalam, serta pada tanah yang kaya akan humus. Merupakan salah satu jenis tumbuhan mangrove yang paling penting dan paling tersebar luas.

E. Indeks Nilai Penting (INP) di Areal Hutan Taman Kampus IPB Dramaga

Indeks Nilai Penting (INP) digunakan untuk menetapkan dominasi suatu jenis terhadap jenis lainnya atau dengan kata lain nilai penting menggambarkan kedudukan ekologis suatu jenis dalam komunitas. Indeks Nilai Penting dihitung pada kajian

berdasarkan penjumlahan nilai Kerapatan Relatif (KR) dan Frekuensi Relatif (FR). Hal ini karena tanaman yang diukur pada areal kajian masih tergolong dalam tingkat semai dan pancang. Hasil analisis INP tanaman United Tractors di areal Cikabayan dapat dilihat pada Tabel di bawah ini.

Tabel 10. Hasil Perhitungan INP Tanaman United Tractors di Areal Cikabayan

No	Jenis	Nama Ilmiah	Famili	KR (%)	FR (%)	INP (%)
1	Rasamala	<i>Liquidambar excelsa</i>	Altingiaceae	23,27	8,33	31,60
2	Meranti Tembaga	<i>Shorea leprosula</i>	Dipterocarpaceae	17,61	8,33	25,94
3	Bisbul	<i>Diospyros discolor</i>	Ebenaceae	15,72	8,33	24,06
4	Eboni	<i>Diospyros celebica</i>	Ebenaceae	3,77	8,33	12,11
5	Merbau	<i>Intsia bijuga</i>	Fabaceae	13,21	8,33	21,54
6	Tengkawang Tungkul	<i>Shorea stenoptera</i>	Dipterocarpaceae	7,55	8,33	15,88
7	Sanrego	<i>Lunasia amara</i>	Rutaceae	1,89	8,33	10,22
8	Ceremai	<i>Phyllanthus acidus</i>	Phyllanthaceae	3,14	8,33	11,48
9	Suren	<i>Toona sureni</i>	Meliaceae	2,52	8,33	10,85
10	Trembesi	<i>Samanea saman</i>	Fabaceae	5,66	8,33	13,99
11	Flamboyan	<i>Delonix regia</i>	Fabaceae	2,52	8,33	10,85
12	Bintaro	<i>Cerbera manghas</i>	Apocynaceae	3,14	8,33	11,48
Total				100,00	100,00	200,00

Keterangan; KR : Kerapatan Relatif, FR: Frekuensi Relatif, INP: Indeks Nilai Penting.

Untuk mengetahui jenis vegetasi yang dominan di suatu lokasi dapat dilihat dengan mengetahui nilai tertinggi INP. Dapat dilihat pada Tabel 7 bahwa nilai INP tertinggi pada tanaman United Tractors di areal Cikabayan adalah jenis Rasamala (*Liquidambar excelsa*) dengan INP 31,60%. Sedangkan nilai INP terendah pada tanaman United Tractors di areal Cikabayan adalah jenis Sanrego (*Lunasia amara*) dengan INP 10,22%. Tingginya nilai INP Rasamala (*Liquidambar excelsa*) karena memiliki jumlah individu yang lebih banyak dibandingkan dengan jenis lainnya.

2. Pendugaan Biomassa dan Serapan Karbon

Biomassa adalah total berat/massa atau volume organisme dalam area atau volume tertentu (*a glossary by the IPCC* diacu dalam Sutaryo (2009). Biomassa pada pohon berasal dari proses fotosintesis, dimana gas CO₂ di atmosfer diserap oleh pohon kemudian diubah menjadi karbon organik (karbohidrat) dan disimpan dalam bentuk biomassa di dalam tubuhnya, seperti batang, daun, akar, umbi buah dan lainnya. Hal ini menimbulkan keterkaitan yang erat antara biomassa suatu pohon dengan kandungan karbonnya. Kandungan biomassa vegetasi tanaman di lokasi Taman United Tractor Kanal Banjir Timur, Taman Head Office United Tractor, Tanaman Mangrove Muara Tawar Bekasi, Tanaman Mangrove Komplek Golf Pantai Indah Kapuk, dan Taman Hutan Kampus IPB Dramaga yang diduga adalah biomassa di atas permukaan, yaitu biomassa pohon. Rekapitulasi hasil perhitungan pendugaan biomassa dan serapan karbondioksida (CO₂) di keseluruhan areal kajian dapat dilihat pada Tabel 11.

Tabel 11. Rekapitulasi Nilai Pendugaan Biomassa dan Serapan Karbondioksida (CO₂)

No	Lokasi (Location)	Luas (Ha)	Biomassa (Ton)	CO ₂ (Ton)
1	Taman Banjir Kanal Timur	3,94	689,811	1.264,650
2	Taman Head Office United Tractors	18,8	550,898	1.009,980

No	Lokasi (Location)	Luas (Ha)	Biomassa (Ton)	CO ₂ (Ton)
3	Muara Tawar Bekasi	0,2	26,420	48,436
4	Bukit Golf Pantai Indah Kapuk	0,18	82,912	152,006
5	Taman Hutan Kampus IPB Dramaga Bogor	0,09	0,125	0,229

Sumber (Source): Data primer pengukuran lapang

a). Pendugaan Biomassa dan Serapan Karbon di Taman United Tractor Kanal Banjir Timur

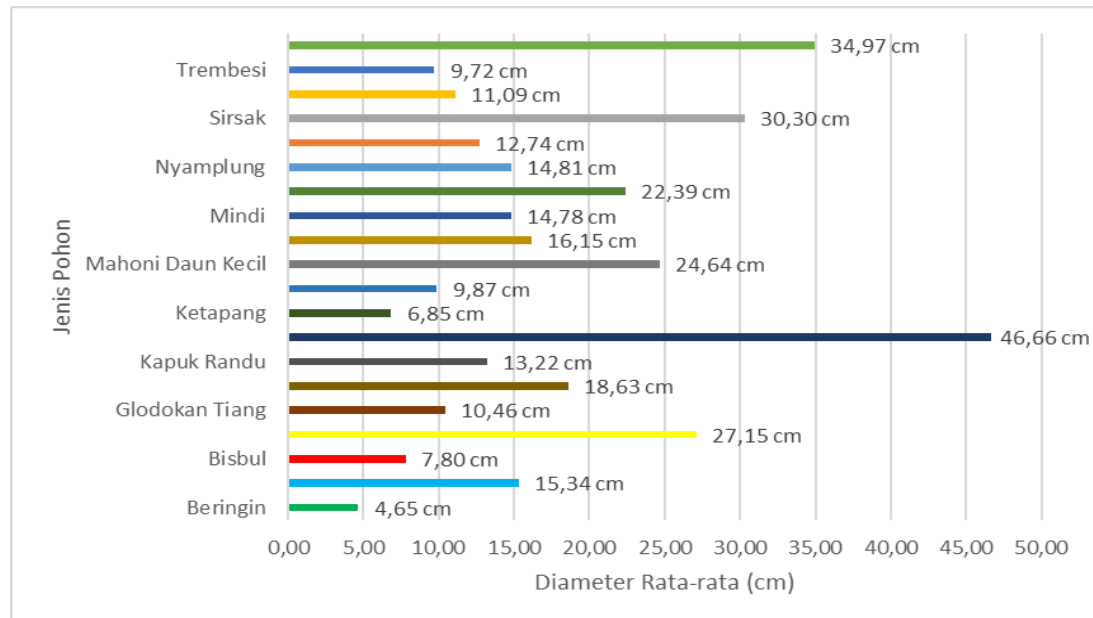
Hasil perhitungan terhadap kandungan biomassa dan potensi serapan karbon di wilayah taman UT-Kanal Banjir Timur menunjukkan bahwa tertinggi dimiliki oleh jenis *Eucalyptus deglupta* dengan kandungan biomassa sebesar 284,441 ton pada tahun ini untuk areal yang telah tertanam. Selanjutnya dimiliki oleh jenis *Delonix regia* dan *Samanea saman*. Berikut adalah hasil rekapitulasi nilai dan serapan karbon pada vegetasi di areal Taman United Tractor Kanal Banjir Timur (Tabel 12).

Tabel 12. Total Biomassa dan Nilai Serapan Karbon di Taman UT Kanal Banjir Timur

No	Jenis	Nama Ilmiah	Biomassa (ton)	Karbon (ton)	CO ₂ (ton)
1	Beringin	<i>Ficus benjamina</i>	0,044	0,022	0,08
2	Bintaro	<i>Cerbera manghas</i>	6,875	3,437	12,604
3	Bisbul	<i>Diospyros blancoi</i>	0,019	0,01	0,035
4	Flamboyan	<i>Delonix regia</i>	239,647	119,824	439,353
5	Glodokan Tiang	<i>Polyalthia longifolia</i>	3,783	1,891	6,935
6	Jambu Air	<i>Syzigium aqueum</i>	0,622	0,311	1,141
7	Kapuk Randu	<i>Ceiba pentandra</i>	1,112	0,556	2,038
8	Kayu Putih	<i>Melaleuca cajuputi</i>	0,017	0,008	0,031
9	Ketapang	<i>Terminalia Catappa</i>	0,084	0,042	0,155
10	Ketapang Kencana	<i>Terminalia mantaly</i>	6,494	3,247	11,905
11	Mahoni Daun Kecil	<i>Swietenia mahagoni</i>	12,557	6,278	23,02
12	Mangga	<i>Mangifera indica</i>	2,139	1,069	3,921
13	Mindi	<i>Melia azedarach</i>	1,386	0,693	2,541
14	Nangka	<i>Artocarpus heterophyllus</i>	0,127	0,063	0,233
15	Nyamplung	<i>Calophyllum inophyllum</i>	0,183	0,091	0,335
16	Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	284,441	142,221	521,475
17	Sirsak	<i>Annona muricata</i>	0,265	0,133	0,486
18	Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	3,612	1,806	6,621
19	Trembesi	<i>Samanea saman</i>	126,25	63,125	231,458
20	Unidentification	-	0,154	0,077	0,283
Total			689,811	344,904	1.264,65

Berdasarkan Tabel 9 tersebut, jenis yang memiliki nilai kandungan biomassa dan serapan karbon tertinggi di areal Taman UT Kanal Banjir Timur adalah pohon Pelangi (*Eucalyptus deglupta*) yaitu sebesar 284,441 ton (biomassa) dan 521,475 ton (CO₂). Hal ini dikarenakan jenis ini memiliki diameter yang besar dan jumlah pohon (individu) terbanyak, sehingga mempengaruhi nilai karbonnya. Jumlah Pelangi (*Eucalyptus deglupta*) di taman ini sebanyak 374 pohon. Secara perhitungan seluruh jenis tanaman dapat diketahui bahwa kandungan biomassa di Taman UT Kanal Banjir Timur sebesar 689,811 ton dan kemampuan penyerapan karbondioksida (CO₂) di Taman UT Kanal Banjir Timur adalah 1.264,65 ton. Potensi ini masih akan meningkat

pada setiap tahunnya karena pada umumnya jenis pohon yang ada di taman ini masih dalam pertumbuhan. Kandungan karbon dan biomassa di pohon memiliki hubungan yang signifikan dengan diameter pohon (Sato *et al.* 2002). Selain kedua faktor tersebut, faktor lain yang mempengaruhi nilai cadangan karbon suatu tanaman adalah jumlah individu dan nilai berat jenis masing-masing pohon.



Gambar 16. Diameter Rata-rata Vegetasi pada Lokasi Taman United Tractor Kanal Banjir Timur.

b. Pendugaan Biomassa dan Serapan Karbon di Taman *Head Office* United Tractor (UT)

Jenis dengan kandungan biomassa tertinggi dimiliki oleh jenis *Pterocarpus indicus* sebesar 160,802 ton untuk pengukuran pada tahun ini. Jenis tersebut juga memiliki potensi serapan karbon sebesar 294,804 ton/tahun untuk keseluruhan areal taman yang telah tertanam. Berikut adalah hasil rekapitulasi nilai dan serapan karbon pada vegetasi di areal Taman *Head Office* UT.

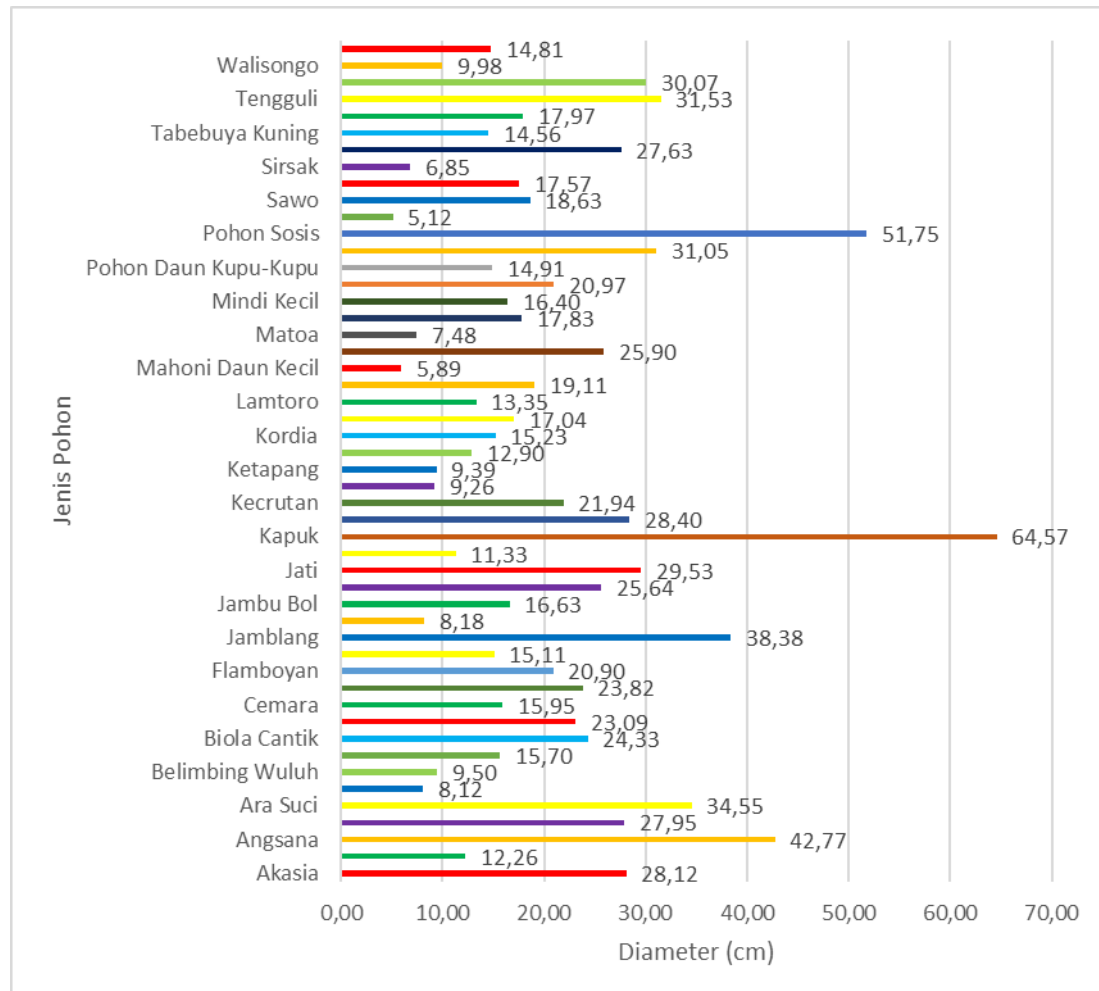
Tabel 13. Total Biomassa dan Nilai Serapan Karbon di Taman *Head Office* UT

No	Jenis	Nama Ilmiah	Biomassa (ton)	Karbon (ton)	CO ₂ (ton)
1	Akasia	<i>Acacia mangium</i>	5,298	2,649	9,714
2	Alpukat	<i>Persea americana</i>	0,064	0,032	0,118
3	Angsana	<i>Pterocarpus indicus</i>	160,802	80,401	294,804
4	Ara Kijang	<i>Ficus crassiramea</i>	11,807	5,904	21,646
5	Ara Suci	<i>Ficus religiosa</i>	0,763	0,382	1,400
6	Belimbing	<i>Averrhoa carambola</i>	0,075	0,038	0,138
7	Belimbing Wuluh	<i>Averrhoa bilimbi</i>	0,098	0,049	0,179
8	Beringin	<i>Ficus benjamina</i>	0,546	0,273	1,001
9	Biola Cantik	<i>Ficus lyrata</i>	7,034	3,517	12,895
10	Buah Roda	<i>Hura crepitans</i>	0,226	0,113	0,414
11	Cemara	<i>Casuarina sp</i>	4,643	2,322	8,512
12	Dadap Merah	<i>Erythrina crista-galli</i>	8,046	4,023	14,751

No	Jenis	Nama Ilmiah	Biomassa (ton)	Karbon (ton)	CO ₂ (ton)
13	Flamboyon	<i>Delonix regia</i>	6,172	3,086	11,316
14	Glodokan Tiang	<i>Polyalthia longifolia</i>	10,363	5,181	18,999
15	Jamblang	<i>Syzygium cumini</i>	3,512	1,756	6,438
16	Jambu Biji	<i>Psidium guajava</i>	0,364	0,182	0,668
17	Jambu Bol	<i>Syzygium malaccense</i>	5,590	2,795	10,248
18	Jambu Mede	<i>Anacardium occidentale</i>	0,981	0,491	1,799
19	Jati	<i>Tectona grandis</i>	32,209	16,105	59,050
20	Kamboja	<i>Plumeria sp</i>	2,810	1,405	5,151
21	Kapuk	<i>Ceiba pentandra</i>	22,476	11,238	41,207
22	Karet Kebo	<i>Ficus elastica</i>	12,940	6,470	23,724
23	Kecrutan	<i>Spathodea campanulata</i>	1,961	0,980	3,594
24	Kersen	<i>Muntingia calabura</i>	0,141	0,071	0,259
25	Ketapang	<i>Terminalia catappa</i>	0,112	0,056	0,206
26	Ketapang Kencana	<i>Terminalia mantaly</i>	1,065	0,533	1,953
27	Kordia	<i>Cordia sebestena</i>	0,429	0,215	0,787
28	Krei Payung	<i>Filicium decipiens</i>	2,639	1,319	4,838
29	Lamtoro	<i>Leucaena leucocephala</i>	0,763	0,382	1,399
30	Mahang Damar	<i>Macaranga triloba</i>	0,816	0,408	1,496
31	Mahoni Daun Kecil	<i>Swietenia mahagoni</i>	0,010	0,005	0,018
32	Mangga	<i>Mangifera indica</i>	104,940	52,470	192,389
33	Matoa	<i>Pometia pinnata</i>	0,024	0,012	0,043
34	Mengkudu	<i>Morinda citrifolia</i>	0,468	0,234	0,857
35	Mindi Kecil	<i>Melia azedarach</i>	0,230	0,115	0,422
36	Nangka	<i>Artocarpus heterophyllus</i>	7,013	3,506	12,857
37	Pohon Daun Kupu-Kupu	<i>Bauhinia purpurea</i>	7,152	3,576	13,112
38	Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	2,290	1,145	4,198
39	Pohon Sosis	<i>Kigelia africana</i>	10,896	5,448	19,976
40	Pucuk Merah	<i>Syzygium oleana</i>	0,046	0,023	0,083
41	Sawo	<i>Manilkara zapota</i>	0,351	0,176	0,644
42	Sawo Kecil	<i>Manilkara kauki</i>	0,927	0,464	1,700
43	Sirsak	<i>Annona muricata</i>	0,007	0,004	0,013
44	Sukun	<i>Artocarpus altilis</i>	7,175	3,588	13,154
45	Tabebuaya Kuning	<i>Handroanthus chrysotrichus</i>	14,702	7,351	26,953
46	Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	57,559	28,779	105,525
47	Tengguli	<i>Cassia fistula</i>	2,277	1,139	4,175
48	Trembesi	<i>Samanea saman</i>	26,031	13,015	47,723
49	Walisongo	<i>Schefflera actinophylla</i>	0,219	0,109	0,401
50	Waru Daun Merah	<i>Hibiscus tiliaceus</i>	3,835	1,917	7,030
Total			550,898	275,449	1.009,980

Berdasarkan Tabel 10 tersebut, jenis yang memiliki nilai kandungan biomassa dan serapan karbon tertinggi di areal Taman *Head Office* UT adalah jenis Angsana (*Pterocarpus indicus*) yaitu sebesar 160,802 ton (biomassa) dan 294,804 ton (CO₂). Hal ini dikarenakan jenis ini memiliki diameter yang besar sehingga mempengaruhi nilai karbonnya. Secara perhitungan seluruh jenis tanaman dapat diketahui bahwa kandungan biomassa di Taman *Head Office* UT sebesar 550,898 ton dan kemampuan penyerapan karbondioksida (CO₂) di Taman *Head Office* UT adalah 1.009,980 ton. Potensi ini masih akan meningkat pada setiap tahunnya karena pada umumnya jenis pohon yang ada di taman ini masih dalam pertumbuhan. Kandungan karbon dan biomassa di pohon memiliki hubungan yang signifikan dengan diameter pohon (Sato

et al. 2002). Selain kedua faktor tersebut, faktor lain yang mempengaruhi nilai cadangan karbon suatu tanaman adalah jumlah individu dan nilai berat jenis masing-masing pohon.

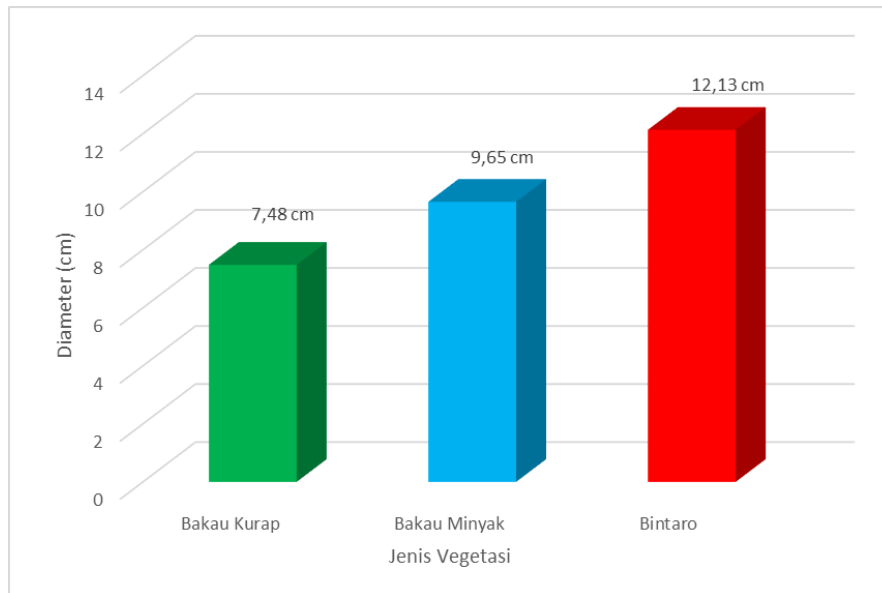


Gambar 17. Diameter Rata-Rata Vegetasi pada Lokasi Taman Head Office UT

c. Pendugaan Biomassa dan Serapan Karbon di Taman Hutan Mangrove Muara Tawar Bekasi

Hasil perhitungan pendugaan kandungan biomassa pada lokasi Muara Tawar Bekasi menunjukkan bahwa jenis Bakau Kurap (*Rhizophora mucronata*) memiliki nilai biomassa tertinggi (25,688 ton), simpanan karbon tertinggi (12,844 ton) dan serapan karbondioksida tertinggi (47,095 ton) dibandingkan dengan jenis lainnya dengan luas areal yang tertanam seluas 0,2 ha. Hal ini dikarenakan jenis Bakau Kurap (*Rhizophora mucronata*) memiliki jumlah pohon yang paling banyak. Meskipun diameter rata-rata jenis Bakau Minyak (*Rhizophora apiculata*) dan Bintaro (*Cerbera manghas*) lebih besar dibandingkan jenis Bakau Kurap (*Rhizophora mucronata*). Namun karena jumlah individu jenis Bakau Kurap (*Rhizophora mucronata*) sangat banyak dan selisihnya sangat jauh dengan jenis yang lain. Sehingga Bakau Kurap (*Rhizophora*

mucronata) memiliki nilai serapan karbon tertinggi. Berikut adalah perbandingan diameter batang untuk ketiga jenis tanaman mangrove yang berada di plot pengamatan tamna hutan mangrove Muara Tawar (Gambar 18).



Gambar 18. Diameter Rata-Rata Vegetasi pada Lokasi Muara Tawar Bekasi

Perhitungan seluruh jenis tanaman dapat diketahui bahwa kandungan biomassa di areal taman mangrove Muara Tawar Bekasi sebesar 26,420 ton dan kemampuan penyerapan karbondioksida (CO₂) di areal tanaman Muara Tawar Bekasi adalah 48,436 ton. Kandungan karbon dan biomassa di pohon memiliki hubungan yang signifikan dengan diameter pohon (Sato *et al.* 2002). Selain kedua faktor tersebut, faktor lain yang mempengaruhi nilai cadangan karbon suatu tanaman adalah jumlah individu dan nilai berat jenis masing-masing pohon. Berikut adalah hasil rekapitulasi nilai dan serapan karbon pada vegetasi di areal tanaman mangrove Muara Tawar Bekasi (Tabel 14).

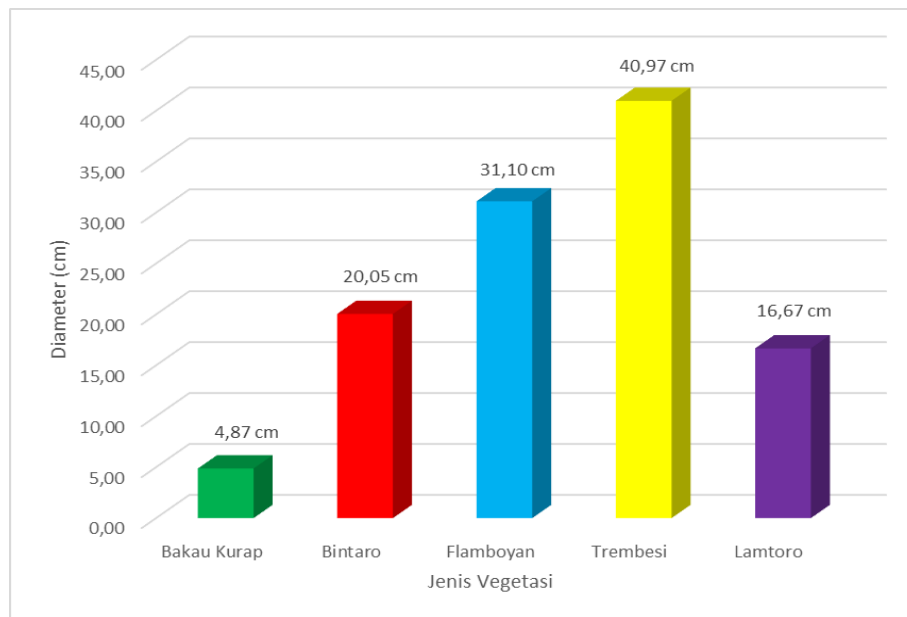
Tabel 14. Total Biomassa dan Nilai Serapan Karbon di Muara Tawar Bekasi

No	Jenis	Nama Ilmiah	Biomassa (ton)	Karbon (ton)	CO ₂ (ton)
1	Bakau Kurap	<i>Rhizophora mucronata</i>	25,688	12,844	47,095
2	Bakau Minyak	<i>Rhizophora apiculata</i>	0,282	0,141	0,518
3	Bintaro	<i>Cerbera manghas</i>	0,449	0,224	0,823
Total			26,420	13,210	48,436

d. Pendugaan Biomassa dan Serapan Karbon di Komplek Golf Pantai Indah Kapuk

Hasil perhitungan pendugaan biomassa dan serapan karbon di wilayah taman hutan Pantai Indah Kapuk khususnya yang berada di bukit golf mediterania menunjukkan bahwa jenis Trembesi (*Samanea saman*) memiliki nilai biomassa tertinggi (35,767

ton), simpanan karbon tertinggi (17,883 ton) dan serapan karbondioksida tertinggi (40,459 ton) tertinggi dibandingkan dengan jenis lainnya dengan luas areal kajian sebesar 0,18 ha. Hal ini dikarenakan jenis Trembesi (*Albizia saman*) memiliki nilai rata-rata diameter pohon yang paling besar yaitu 40,97 cm. Jenis yang paling banyak yang terdapat pada areal penanaman Komplek Golf Pantai Indah Kapuk yaitu jenis Bakau Kurap (*Rhizophora mucronata*). Namun karena diameter rata-rata jenis Bakau Kurap (*Rhizophora mucronata*) paling kecil dan selisihnya sangat jauh dengan jenis Trembesi (*Samanea saman*). Maka jenis Trembesi (*Samanea saman*) memiliki nilai serapan karbon tertinggi.



Gambar 18. Diameter Rata-Rata Vegetasi pada Lokasi Komplek Golf Pantai Indah Kapuk

Perhitungan seluruh jenis tanaman dapat diketahui bahwa kandungan biomassa di areal tanaman Komplek Golf Pantai Indah Kapuk sebesar 82,912 ton dan kemampuan penyerapan karbondioksida (CO₂) di areal tanaman Komplek Golf Pantai Indah Kapuk adalah 152,006 ton. Kandungan karbon dan biomassa di pohon memiliki hubungan yang signifikan dengan diameter pohon (Sato *et al.* 2002). Selain kedua faktor tersebut, faktor lain yang mempengaruhi nilai cadangan karbon suatu tanaman adalah jumlah individu dan nilai berat jenis masing-masing pohon. Berikut adalah hasil rekapitulasi nilai dan serapan karbon pada vegetasi di areal tanaman Komplek Golf Pantai Indah Kapuk.

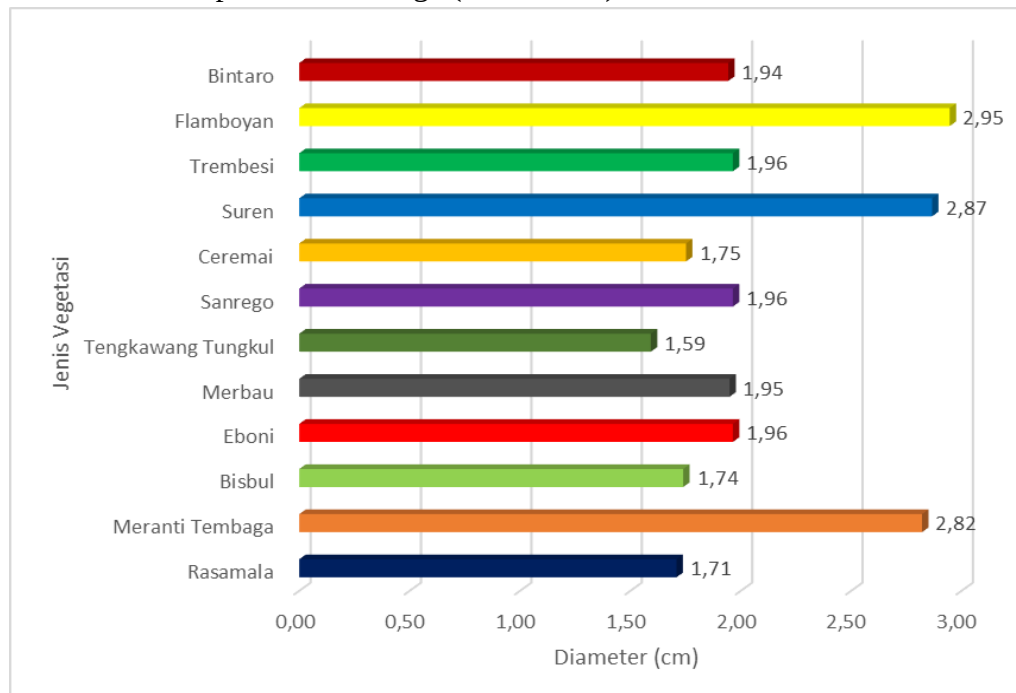
Tabel 15. Total Biomassa dan Nilai Serapan Karbon di Komplek Golf Pantai Indah Kapuk

No	Jenis	Nama Ilmiah	Biomassa (ton)	Karbon (ton)	CO ₂ (ton)
1	Bakau Kurap	<i>Rhizophora mucronata</i>	22,069	11,034	40,459
2	Bintaro	<i>Cerbera manghas</i>	1,566	0,783	2,870

No	Jenis	Nama Ilmiah	Biomassa (ton)	Karbon (ton)	CO ₂ (ton)
3	Flamboyan	<i>Delonix regia</i>	15,745	7,872	28,865
4	Trembesi	<i>Samanea saman</i>	35,767	17,883	65,572
5	Lamtoro	<i>Leucaena leucocephala</i>	7,767	3,883	14,239
Total			82,912	41,456	152,006

e. Pendugaan Biomassa dan Serapan Karbon di Lokasi Taman Hutan Kampus IPB Dramaga

Hasil perhitungan pendugaan biomassa dan potensi serapan karbon di wilayah Taman Hutan Kampus IPB Dramaga menunjukkan bahwa jenis Meranti Tembaga (*Shorea leprosula*) pada areal penanaman Taman Hutan Kampus IPB Dramaga memiliki nilai biomassa tertinggi (0,039 ton), simpanan karbon tertinggi (0,019 ton) dan serapan karbondioksida tertinggi (0,071 ton) tertinggi dibandingkan dengan jenis lainnya dengan luas areal kajian sebesar 0,09 ha. Hal ini dikarenakan jenis Meranti Tembaga (*Shorea leprosula*) memiliki nilai rata-rata diameter pohon yang besar yaitu 2,82 cm dengan jumlah individu sebanyak 28. Jenis yang paling banyak yang terdapat pada areal penanaman Taman Kampus IPB Dramaga yaitu jenis Rasamala (*Liquidambar excelsa*) sebanyak 37 individu. Namun ukuran diameter jenis Rasamala (*Liquidambar excelsa*) lebih kecil daripada jenis Meranti Tembaga (*Shorea leprosula*). Sehingga nilai biomassa, simpanan karbon dan kemampuan penyerapan karbondioksida (CO₂) pada jenis Rasamala (*Liquidambar excelsa*) lebih kecil dibandingkan jenis Meranti Tembaga (*Shorea leprosula*). Berikut adalah perbandingan diameter yang terukur di lokasi yang telah dilakukan penanaman oleh PT United Tractors Tbk di wilayah Taman Hutan Kampus IPB Dramaga (Gambar 19).



Gambar 19. Diameter Rata-Rata Vegetasi pada Lokasi Taman Hutan Kampus IPB Dramaga

Perhitungan seluruh jenis tanaman dapat diketahui bahwa tanaman-tanaman di Taman Hutan Kampus IPB Dramaga pada saat ini memiliki pendugaan biomassa sebesar 0,125 ton, kandungan karbon (C) sebesar 0,062 ton, serta memiliki kemampuan penyerapan karbondioksida (CO₂) sebesar 0,229 ton. Potensi ini masih akan meningkat karena pada umumnya jenis tanaman/pohon yang ada di areal kajian ini masih dalam pertumbuhan (rata-rata 1 tahun). Kandungan karbon dan biomassa pada pohon memiliki hubungan yang signifikan dengan diameter pohon (Sato *et al.* 2002). Selain kedua faktor tersebut, faktor lain yang mempengaruhi nilai cadangan karbon suatu tanaman adalah jumlah individu dan nilai berat jenis masing-masing pohon. Berikut adalah hasil rekapitulasi nilai dan serapan karbon pada vegetasi di areal tanaman Taman Hutan Kampus IPB Dramaga.

Tabel 16. Total Biomassa dan Nilai Serapan Karbon di Taman Hutan Kampus IPB Dramaga

No	Nama Lokal	Nama Latin	Biomassa (ton)	Karbon (ton)	CO ₂ (ton)
1	Rasamala	<i>Liquidambar excelsa</i>	0,017	0,009	0,032
2	Meranti Tembaga	<i>Shorea leprosula</i>	0,039	0,019	0,071
3	Bisbul	<i>Diospyros discolor</i>	0,015	0,007	0,027
4	Eboni	<i>Diospyros celebica</i>	0,007	0,003	0,012
5	Merbau	<i>Intsia bijuga</i>	0,019	0,010	0,036
6	Tengkawang Tungkul	<i>Shorea stenoptera</i>	0,004	0,002	0,007
7	Sanrego	<i>Lunasia amara</i>	0,001	0,001	0,002
8	Ceremai	<i>Phyllanthus acidus</i>	0,002	0,001	0,003
9	Suren	<i>Toona sureni</i>	0,006	0,003	0,011
10	Trembesi	<i>Samanea saman</i>	0,005	0,002	0,008
11	Flamboyan	<i>Delonix regia</i>	0,008	0,004	0,015
12	Bintaro	<i>Cerbera manghas</i>	0,002	0,001	0,004
Total			0,125	0,062	0,229

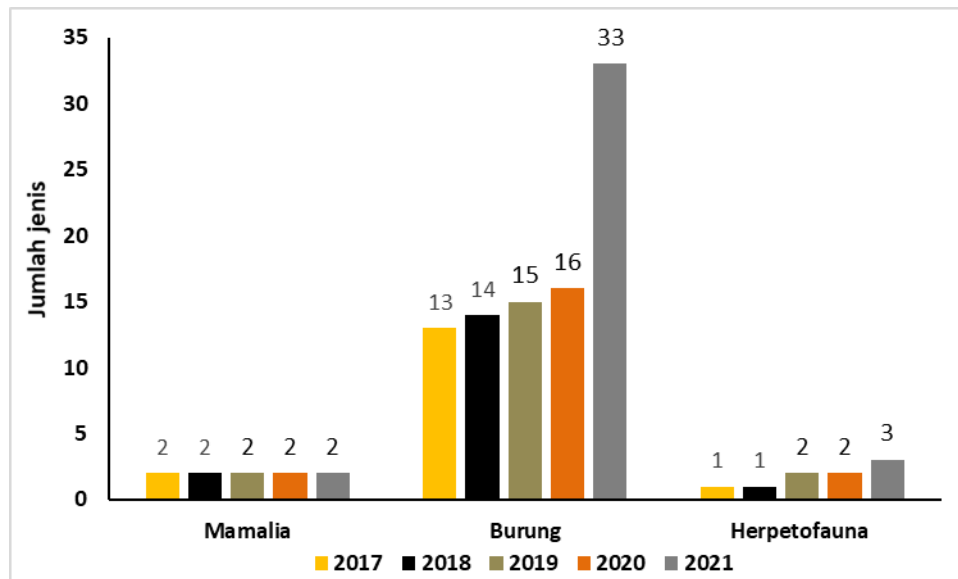
3.2.2. Fauna

A. Lokasi Taman Mangrove Muara Tawar

1). Jumlah jenis satwaliar

Total jumlah jenis satwaliar yang dijumpai untuk wilayah pengamatan di taman hutan mangrove Muara Tawar pada tahun 2021 adalah sebanyak 33 jenis dengan rincian mamalia 2 jenis, burung 33 jenis dan herpetofauna 3 jenis. Ada penambahan jumlah jenis terutama pada kelas burung sebanyak 17 jenis jika dibandingkan dengan tahun sebelumnya. Sedangkan untuk kelas herpetofauna hanya ada penambahan 1 jenis, dan untuk kelas mamalia tidak ada penambahan. Penambahan jenis yang dijumpai memang tidak terlalu signifikan, mengingat wilayah ini cenderung homogen dan sudah banyak gangguan. Namun kondisi tersebut sudah dapat memberikan gambaran bahwa wilayah pesisir dengan kondisi ekosistem mangrove memiliki peran penting sebagai habitat bagi satwaliar terutama kelompok burung air. Berikut adalah grafik

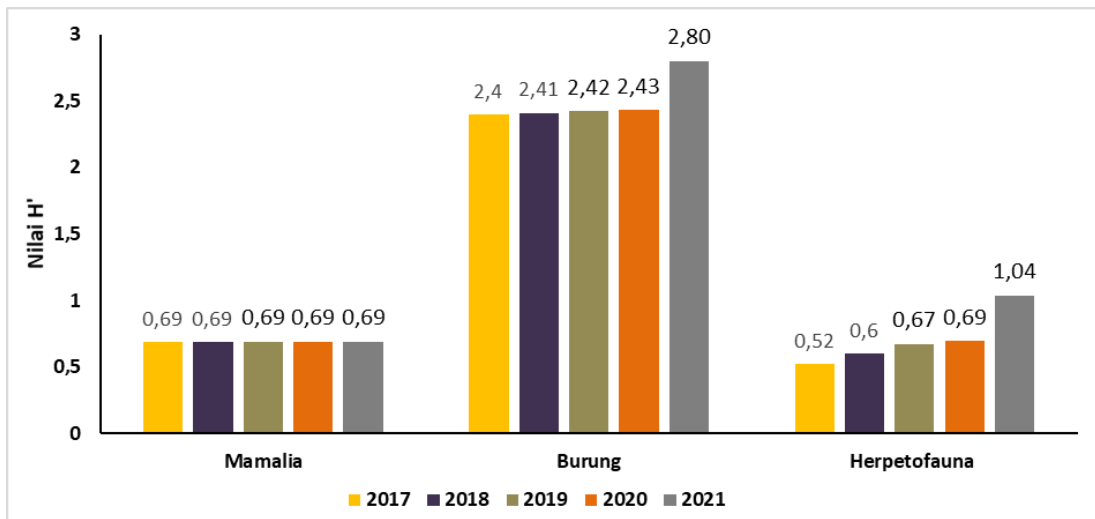
perbandingan komposisi jenis antara tahun 2017 – 2021 wilayah taman mangrove Muara Tawar (Gambar 20).



Gambar 20. Komposisi jenis satwaliar di Taman Mangrove Muara Tawar (2017 – 2021)

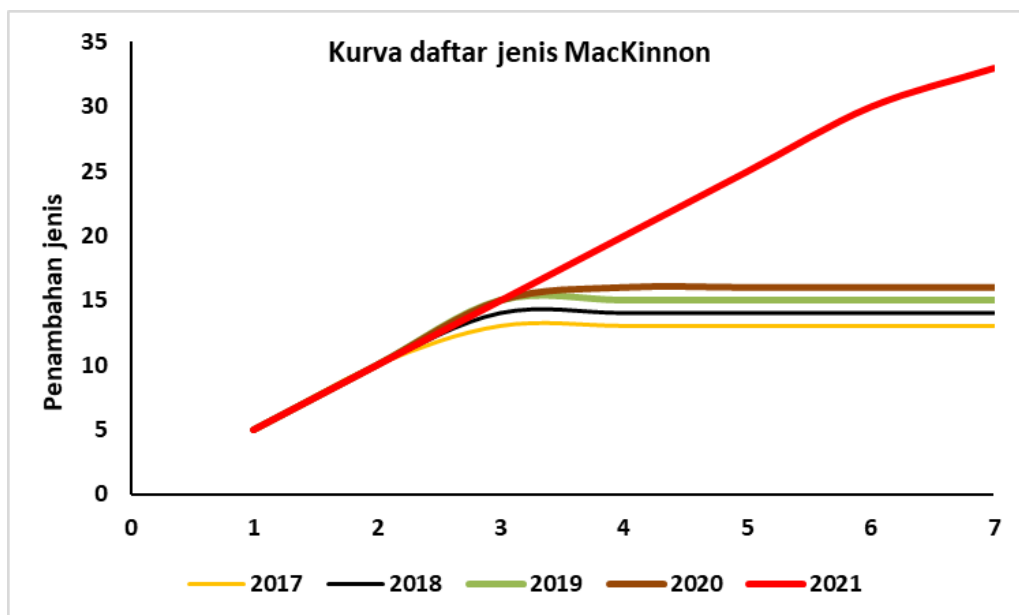
2). Indeks Keanekaragaman Shannon-Weinner (H') dan Kurva MacKinnon

Hasil analisis indeks Shannon-Weinner menunjukkan bahwa keanekaragaman jenis satwaliar di wilayah Muara Tawar sedikit berbeda jika dibandingkan dengan tahun sebelumnya terutama pada kelas burung. Hasil perhitungan indeks keanekaragaman (H') menunjukkan bahwa pada tahun ini mencapai 2,80 sedangkan pada tahun sebelumnya yaitu 2,43. Nilai tersebut menunjukkan bahwa ada penambahan jumlah jenis dan jumlah individu yang dijumpai. Perlu diketahui bahwa jumlah jenis berpengaruh terhadap hasil perhitungan tinggi rendahnya keanekaragaman di suatu tempat, sedangkan jumlah individu yang mencerminkan populasi berpengaruh terhadap tingkat pemerataan satwaliar atau suatu taksa yang di suatu tempat yang diamati. Berikut adalah grafik histogram yang menunjukkan hasil perhitungan dan perbandingan indeks keanekaragaman jenis satwaliar yang di amati untuk wilayah Muara Tawar – Bekasi (Gambar 21).



Gambar 21. Indeks keanekaragaman Shannon-Weinner (H') dan perbandingan terhadap tahun sebelumnya di wilayah pemantauan Muara Tawar

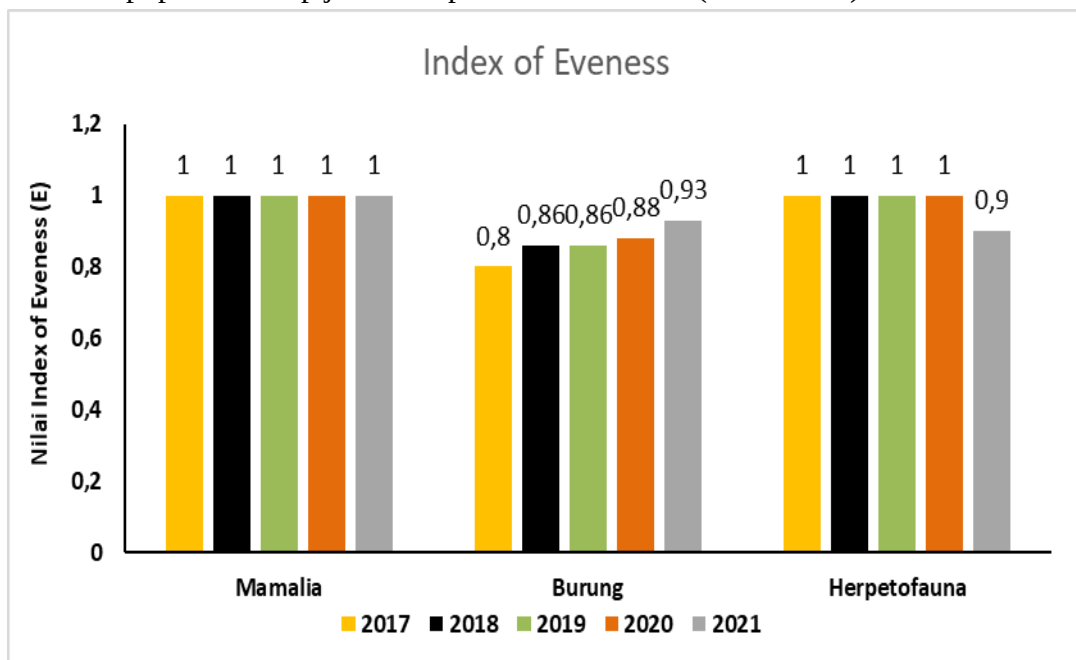
Perbandingan perjumpaan satwaliar di wilayah Muara Tawar jika digambarkan dalam kurva MacKinnon untuk dua periode pengamatan dengan modifikasi pembatasan jumlah jenis yaitu 5 jenis untuk setiap lembarnya, maka terlihat pada tahun 2020 hanya terjadi penambahan sampai pada daftar lembar ke tiga, dan tidak ada penambahan lagi setelahnya. Sedangkan hasil pengamatan pada tahun 2021 menunjukan bahwa masih ada penambahan jumlah jenis sampai pada lembar keenam, sedangkan pada lembar berikutnya sudah tidak ada lagi penambahan. Berikut diperlihatkan grafik daftar jenis MacKinnon di Muara Tawar (Gambar 22).



Gambar 22. Kurva jenis MacKinnon untuk kelas Burung di lokasi pemantauan taman hutan mangrove Muara Tawar - Bekasi

3). Indeks pemerataan jenis (*Index of Evenness*)

Membandingkan pemerataan jenis pada suatu tempat pengamatan lebih cocok jika dibandingkan antar periode pengamatan atau antar jalu pengamatan. Mengingat bahwa lokasi muara tawar hanya ada satu jalur pengamatan, maka lebih tepat jika dibandingkan pemerataan jenis yang dijumpai berdasarkan periode waktu. Hasil perhitungan menunjukkan bahwa pemerataan jenis pada taksa mamalia dan herpetofauna pada tahun 2020 terlihat tersebar merata jumlah individunya, sedangkan untuk taksa burung pada tahun 2020 hanya 0,88 yang menunjukkan bahwa ada spesies dengan jumlah individu yang tidak proporsional atau lebih banyak jika dibandingkan dengan jenis lain. Sedangkan pada tahun 2021 untuk taksa mamalia masih terlihat menyebar merata karena jumlah jenis dan jumlah individu jenis yang dijumpai sedikit atau tidak ada pencilan. Sedangkan untuk taksa herpetofauna hanya tercapai pemerataan 0,9 yang menunjukkan ada satu jenis yang memiliki jumlah individu sedikit lebih banyak jika dibandingkan dengan jenis lain. Pemerataan yang sangat jauh berbeda terlihat pada taksa burung hanya tercapai 0,93 yang menunjukkan bahwa distribusi populasi setiap jenis hampir tersebar merata (Gambar 23).



Gambar 23. Grafik pemerataan jenis satwaliar (*Index of Evenness*) di wilayah Muara Tawar - Bekasi

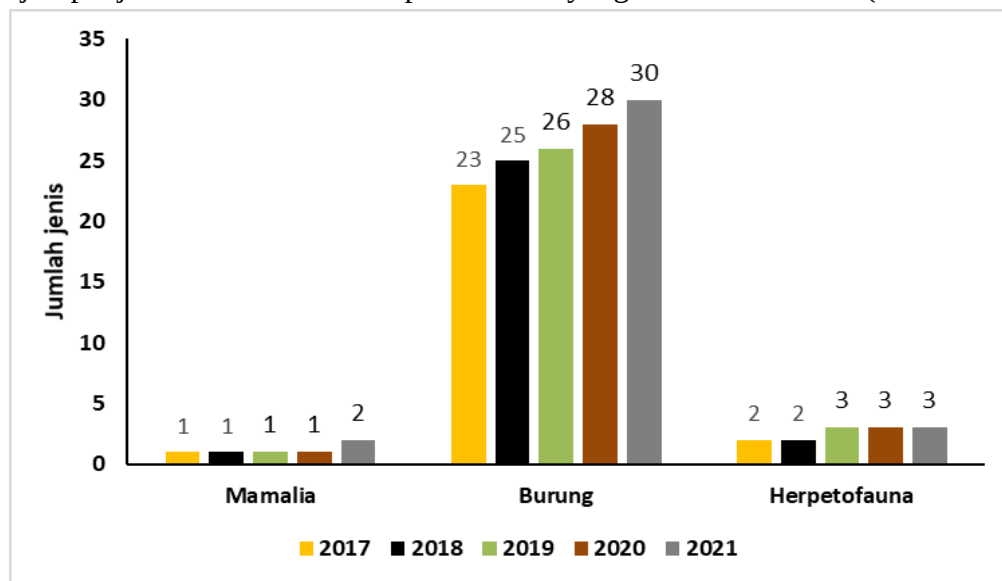
4). Status satwaliar

Hasil identifikasi terhadap status jenis satwaliar yang dijumpai di wilayah Muara Tawar menunjukkan bahwa terdapat dua jenis satwaliar yang dilindungi berdasarkan peraturan menteri kehutanan P.106 tahun 2018 terutama dari kelas burung yaitu jenis Kipasan belang (*Rhipidura javanica*) dan Pecuk-ular asia (*Anhinga melanogaster*). Untuk jenis *A melanogaster* juga teridentifikasi sudah berada pada kategori mendekati terancam (*Near Threatened/NT*) jika mengacu pada daftar merah IUCN.

B. Lokasi Taman Hutan Pantai Indah Kapuk

1). Jumlah jenis satwaliar

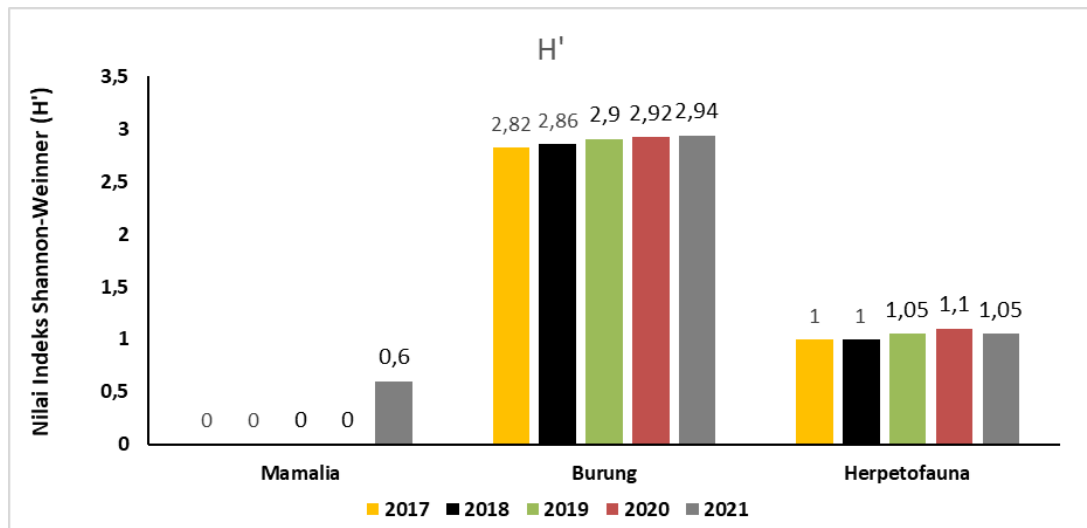
Beberapa taksa satwaliar di wilayah pemantauan Pantai Indah Kapuk mengalami penambahan jumlah jenis yang dijumpai terutama untuk taksa mamalia dan burung. Penambahan yang ada memang tidak terlalu signifikan mengingat wilayah ini dekat dengan permukiman warga dan akses jalan tol, sehingga sangat dimungkinkan gangguan yang ditimbulkan lebih tinggi. Namun penambahan tersebut sudah dapat mengindikasikan peran yang penting lokasi pemantauan sebagai habitat bagi hidupan liar setempat. Pada taksa mamalia ada penambahan satu jenis yang dijumpai pada tahun ini yaitu pada jenis bajing kelapa. Jenis tersebut sebenarnya merupakan jenis yang umum dan memiliki wilayah penyebaran yang luas, sehingga peluang perjumpaannya dapat terjadi kapan saja terutama pada habitat yang memberikan sumber pakan. Sedangkan pada taksa burung terdapat dua penambahan jenis yaitu sepah kecil dan dederuk jawa. Kedua jenis tersebut bukan merupakan jenis yang umum karena cenderung pemilih, sehingga dapat dikatakan merupakan keberuntungan dapat menjumpai jenis tersebut dilokasi pemantauan yang sama di tahun ini (Gambar 24).



Gambar 24. Komposisi jenis satwaliar di Taman Hutan Pantai Indah Kapuk (2017 – 2021)

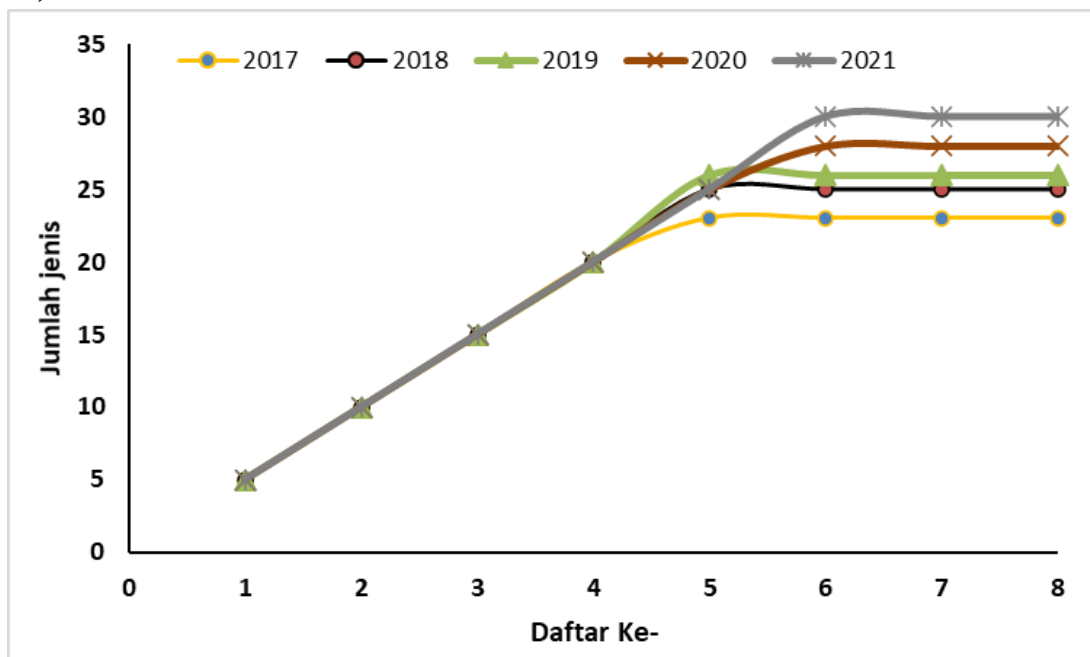
2). Indeks Keanekaragaman Shannon-Weinner (H') dan Kurva daftar Jenis MacKinnon

Hasil analisis indeks keanekaragaman jenis Shannon-Weiner (H') menunjukkan bahwa dengan penambahan jenis tersebut maka setidaknya memberikan pengaruh terhadap hasil perhitungan indeks yang diperoleh. Pada kelas burung terdapat kenaikan nilai indeks pada tahun ini menjadi 2,94 atau terdapat penambahan 0,02 dari dua jenis yang ada dan beberapa individu spesies yang meski pada tahun sebelumnya juga telah dijumpai. Berikut adalah grafik perbandingan jumlah jenis satwaliar yang dijumpai di lokasi taman hutan pantai indah kapuk Bukit Golf Mediterania (Gambar 25).



Gambar 25. Grafik indeks keanekaragaman Shannon-Weinner (H') di lokasi pemantauan taman hutan Pantai Indah Kapuk

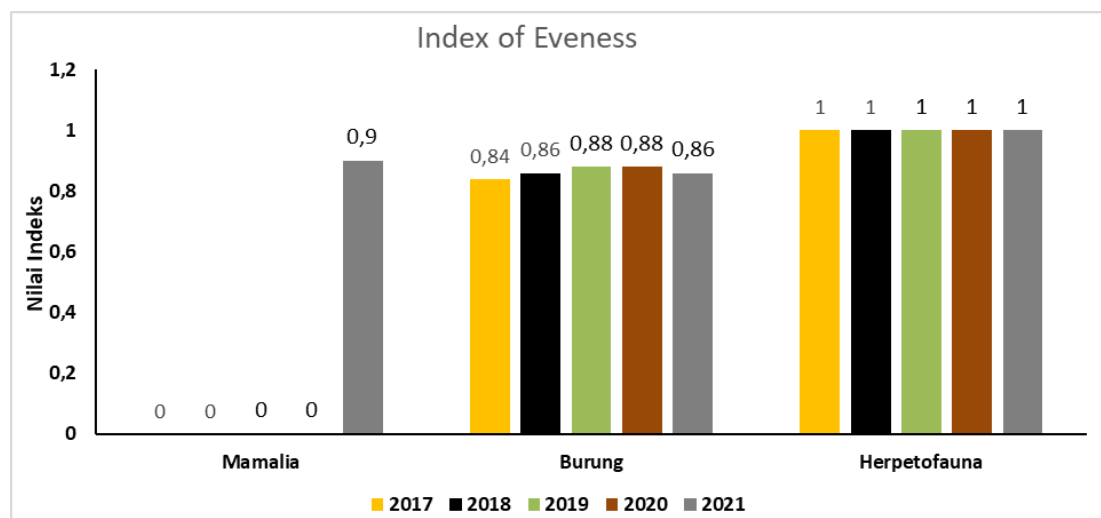
Jika disajikan dalam bentuk kurva daftar jenis MacKinnon terhadap perjumpaan satwaliar dari dua periode pengamatan tersebut, maka terlihat bahwa sampai pada daftar kelima, masing-masing masih terjadi penambahan jenis. Namun ketika masuk pada daftar keenam, pada periode 2020 hanya hanya terdapat penambahan sebanyak tiga jenis dan selebihnya sudah tidak ada penambahan. Sedangkan pada tahun ini, penambahan pada daftar keenam sebanyak lima jenis dan pada daftar berikutnya sudah tidak terjadi lagi penambahan. Berikut adalah kurva jenis MacKinnon pada dua periode pemantauan di lokasi pemantauan taman hutan Pantai Indah Kapuk (Gambar 26).



Gambar 26. Kurva daftar jenis MacKinnon di lokasi taman hutan Pantai Indah Kapuk

3. Indeks Kemerataan Jenis (*Index of Eveness*)

Definisi sederhana untuk istilah kemerataan adalah pembagian individu yang merata antar jenis pada suatu lokasi yang diamati, atau distribusi individu antar jenis pada suatu komunitas seimbang/proporsional, taksa dianggap merata jika semua jenis dalam komunitas memiliki jumlah individu yang sama. Untuk mendapatkan nilai indeks kemerataan, maka selain indeks keanekaragaman yang harus diketahui, nilai h' maksimum yang diperoleh dari logaritma natural total jumlah jenis yang terhitung. Untuk kasus hasil pemantauan di wilayah PIK, indeks kemerataan hanya akan digunakan untuk taksa burung, mengingat untuk taksa mamalia dan herpetofauna sudah sangat jelas diketahui bahwa distribusi individu masing-masing jenis benar-benar merata karena jumlah jenis dan individu yang dijumpai sangat sedikit (rata-rata hanya berjumlah 1 atau paling banyak 2 individu/jenis). Berdasarkan hasil perhitungan, satwaliar yang berada di wilayah PIK memiliki nilai indeks kemerataan 0,86. Nilai tersebut menunjukkan bahwa distribusi individu pada setiap jenis burung di wilayah Muara Tawar sedikit kurang merata jika dibanding tahun sebelumnya. Hal ini disebabkan karena jumlah individu yang berbeda proposi distribusinya pada setiap spesies jika dibanding tahun sebelumnya. Berikut adalah grafik gambaran nilai kemerataan jenis burung untuk wilayah taman hutan Pantai Indah Kapuk (Gambar 27).



Gambar 27. Grafik nilai indeks kemerataan jenis di tiga lokasi pemantauan

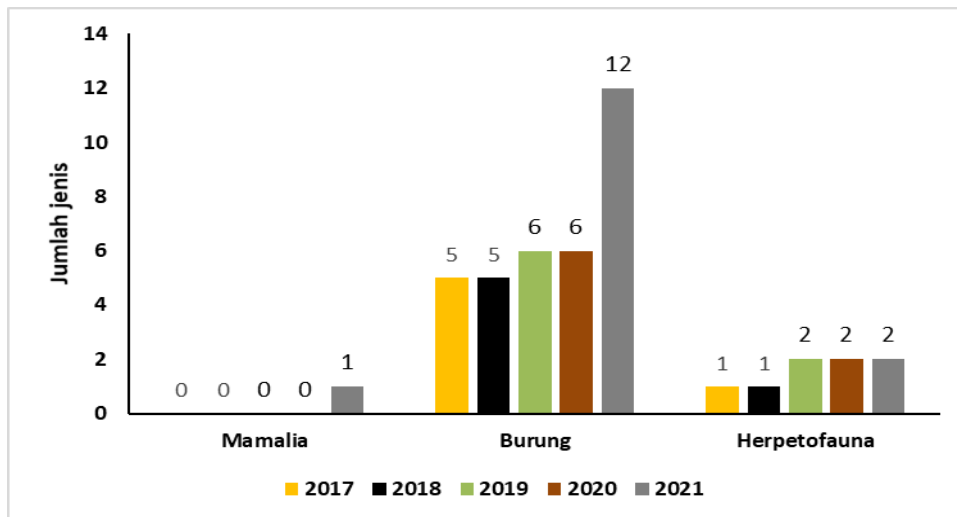
4. Status satwaliar

Identifikasi terhadap status satwaliar menunjukkan bahwa hanya terdapat satu jenis satwaliar yang dilindungi dari taksa burung yaitu pecuk ular asia (*Anhinga melanogaster*). Jenis ini merupakan kelompok burung air, dan sangat wajar dapat ditemukan mengingat wilayah pengamatan merupakan areal lahan basah dan kondisinya masih cukup baik untuk wilayah lahan basah yang sudah banyak permukiman.

C. Lokasi taman hutan head office PT United Tractors Tbk

1. Jumlah jenis satwaliar

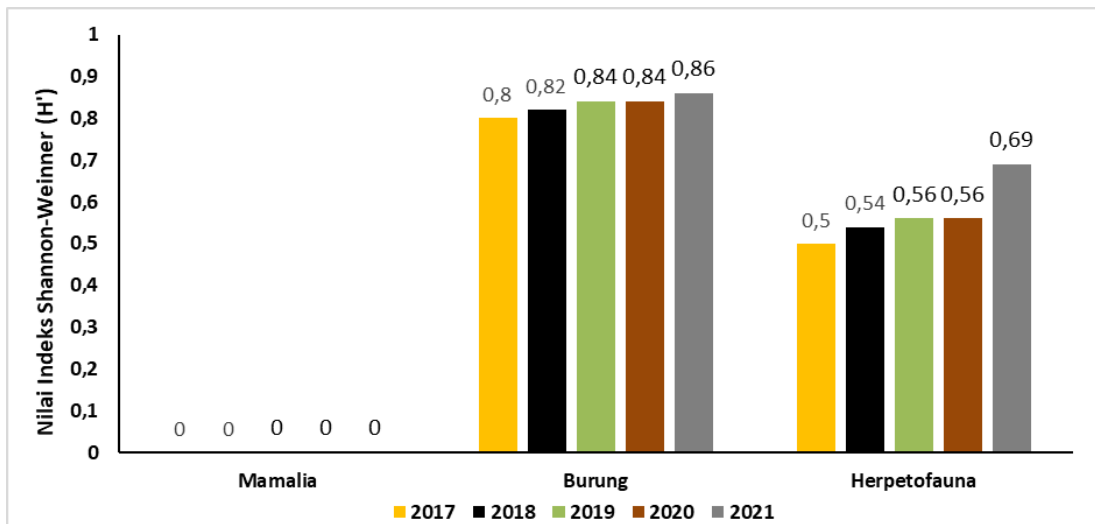
Jumlah jenis satwaliar pada tahun ini terpantau ada perbedaan namun tidak terlalu signifikan jika dibandingkan dengan pemantauan pada periode sebelumnya terutama untuk taksa mamalia dan herpetofauna yang hanya ada perbedaan jenis yang dijumpai yaitu hanya satu. Sedangkan untuk taksa burung terpantau ada perbedaan yang signifikan yaitu pada periode sebelumnya dijumpai 6 jenis dan pada saat pemantauan tahun ini dijumpai sebanyak 12 jenis. Hasil analisis terhadap perjumpaan tersebut sejauh ini sepertinya sudah paling beragam, mengingat areal taman hutan head office sudah benar-benar sangat terganggu dengan aktifitas manusia, sehingga hanya jenis burung yang menyukai habitat terbuka yang berkunjung ke areal taman hutan head office, sedangkan tipe burung yang cenderung menyukai habitat berhutan dengan kerapatan tinggi tidak akan memilih tempat seperti ini. Berikut adalah grafik perbedaan komposisi jumlah jenis burung pada empat periode pengamatan (Gambar 28).



Gambar 28. Komposisi jenis burung pada empat periode pengamatan di lokasi taman hutan *head office* PT United Tractors Tbk

2. Indeks keanekaragaman Shannon-Weinner (H') dan kurva MacKinnon

Hasil perhitungan indeks Shannon-Weinner menunjukkan bahwa wilayah studi memiliki keanekaragaman yang rendah terutama untuk taksa mamalia yang dari periode sebelumnya belum pernah dijumpai satwaliar. Pada taksa burung masih lebih bervariasi keanekaragamannya jika dibanding dengan taksa lain, meski sebenarnya masih kategori keanekaragamannya rendah. Tingkat keanekaragaman jenis pada periode 2019 memiliki nilai indeks 0,84 dan ada peningkatan 0,02 menjadi 0,86 pada tahun 2021. Penambahan tersebut memang tidak terlalu signifikan mengingat bahwa habitat di taman hutan head office memiliki luasan yang berpenutupan pohon sangat kecil dan kondisi sekitar telah banyak gangguan terutama dari aktifitas manusia (Gambar 29).



Gambar 29. Indeks keanekaragaman jenis Shannon-Weinner (H') di lokasi head office PT United Tractors Tbk

Pada kasus pemantauan di wilayah taman hutan head office ini tidak disajikan dalam kurva jenis MacKinnon karena jumlah jenis yang dijumpai hanya 12 jenis dan mencakup 2 lembar daftar jenis. Artinya kondisi tersebut dapat dijelaskan bahwa setelah lembar kedua tidak ada penambahan jumlah jenis sama sekali yang dijumpai. Pada taksa mamalia, dari periode pertama sampai 2021 belum pernah dijumpai adanya mamalia. Ada kemungkinan di wilayah ini berpotensi menjadi habitat bagi tikus got maupun tikus belukar, namun pada saat pengamatan tidak dijumpai, sehingga tidak menjadi bagian dalam analisis.

3. Indeks pemerataan (*Index of evenness*)

Indeks pemerataan individu satwaliar di wilayah head office hanya dapat diekspresikan untuk dua taksa yaitu burung dan herpetofauna. Untuk taksa herpetofauna memiliki nilai indeks pemerataan paling tinggi yaitu satu. Kondisi tersebut terkait karena hanya dua jenis yang dijumpai dengan masing-masing satu individu yang dijumpai. Sedangkan pada taksa burung, nilai pemerataan individu hanya 0,86. Nilai tersebut menunjukkan bahwa distribusi populasi antar jenis tidak merata yang disebabkan karena terdapat satu jenis dengan jumlah yang paling dominan terutama pada jenis cucuk kutilang (*Pycnonotus aurigaster*) yang memiliki perilaku hidup berkelompok dan menyukai habitat terbuka bahkan pada wilayah yang didominasi oleh bangunan, jenis tersebut masih memungkinkan dapat dijumpai.

4. Status satwaliar

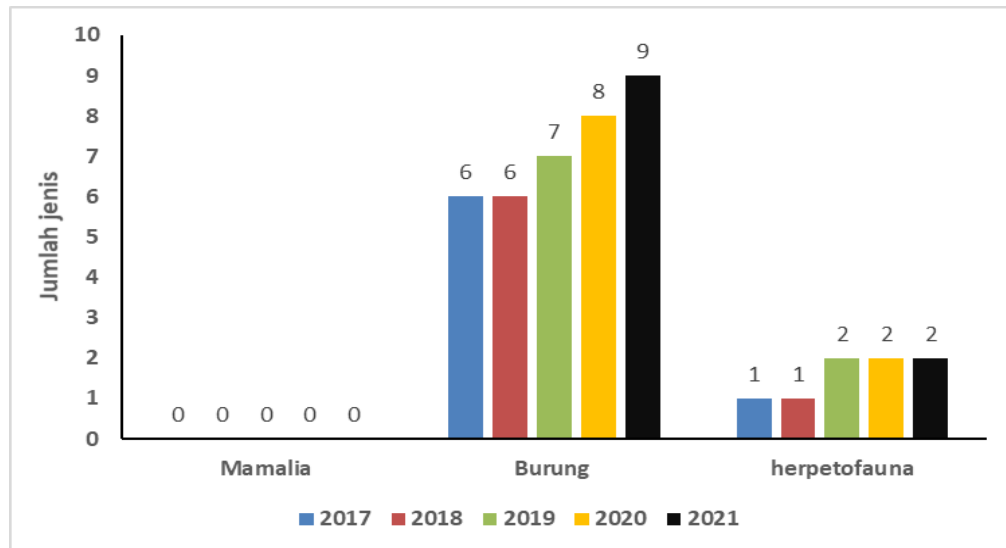
Berdasarkan hasil identifikasi terhadap status satwaliar dari peraturan yang berlaku menunjukkan bahwa pada keseluruhan taksa tidak teridentifikasi adanya jenis yang dilindungi di lokasi pemantauan ini. Begitu juga dengan hasil identifikasi terhadap jenis yang langka atau terancam menunjukkan bahwa di lokasi head office tidak

teridentifikasi adanya jenis yang terancam dalam daftar merah IUCN pada berbagai level keterancaman.

D. Lokasi taman hutan UT-Kanal Banjir Timur

1. Jumlah jenis satwaliar

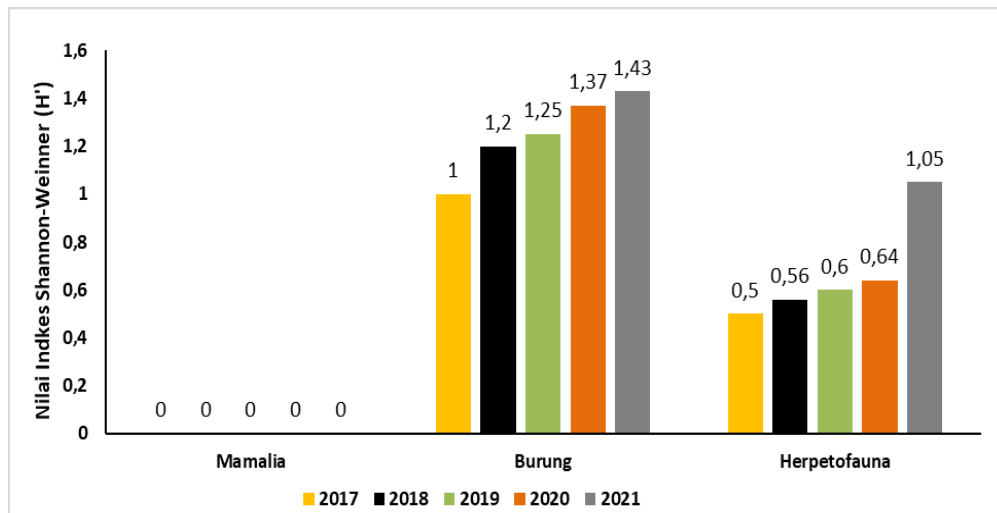
Jumlah jenis satwaliar yang dijumpai di wilayah taman UT-KBT pada tahun ini hanya ada penambahan sebanyak satu jenis terutama pada taksa burung sehingga total menjadi 9 jenis burung. Sedangkan pada taksa mamalia dan herpetofauna masih sama jika dibanding dengan tahun sebelumnya yaitu mamalia masih tidak ada jenis yang dijumpai, dan herpetofauna hanya dua jenis yang dijumpai. Kondisi ini hampir mirip dengan komposisi jenis yang ada di wilayah pemantauan head office. Sulitnya mamalia dan herpetofauna yang dijumpai di wilayah ini karena lokasi bersebelahan dengan jalan raya dan banyaknya warga yang memanfaatkan areal taman untuk berekreasi diprediksi mengganggu kehadiran satwa. Selain itu, tipe habitat yang homogen cenderung tidak memberikan variasi sumber pakan yang banyak bagi satwa.



Gambar 30. Komposisi jenis satwaliar di lokasi pemantauan taman UT-KBT

2. Indeks keanekaragaman Shannon-Weinner (H') dan kurva jenis MacKinnon

Komposisi jumlah jenis satwaliar di lokasi pemantauan setidaknya dapat memberikan gambaran bahwa ada kemungkinan berpengaruh terhadap tinggi rendahnya indeks keanekaragaman yang dihasilkan pada taksa mamalia diketahui bahwa indeks keanekaragaman Shannon-Weinner masih 0, pada herpetofauna yaitu 1,02, dan pada burung hanya 0,81. Ini menunjukkan bahwa pada keseluruhan taksa satwaliar yang diamati di lokasi pemantauan masih sangat rendah. Komposisi jenis satwaliar yang dijumpai jika disajikan dalam kurva jenis MacKinnon menunjukkan penambahan jumlah yang tidak signifikan, oleh karena itu pada lokasi pemantauan di taman UT-KBT tidak dibuat dalam bentuk kurva. Berikut adalah grafik hasil analisis indeks keanekaragaman jenis Shannon-Weinner di taman UT-KBT (Gambar 31).



Gambar 31. Indeks keanekaragaman Shannon-Weinner (H') taman UT-KBT

3. Indeks pemerataan (*Index of evenness*)

Perhitungan indeks pemerataan individu satwaliar di lokasi taman UT-KBT hanya dapat diekspresikan untuk perhitungan pada taksa burung. Hal ini karena pada taksa mamalia tidak ada jenis yang dijumpai, dan pada taksa herpetofauna masing-masing sudah terindikasi memiliki penyebaran yang tinggi karena dari dua jenis yang dijumpai hanya memiliki satu anggota jenis untuk masing-masing herpetofauna yang dijumpai.

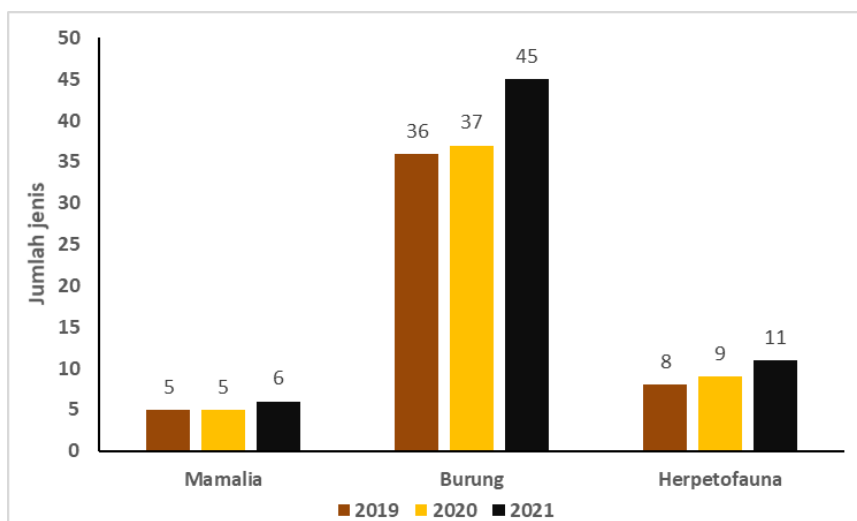
4. Status satwaliar

Hasil identifikasi terhadap status satwaliar berdasarkan peraturan perundangan yang berlaku (P.106, 2018) menunjukkan bahwa pada keseluruhan taksa tidak teridentifikasi adanya jenis yang dilindungi di lokasi pemantauan ini. Begitu juga dengan hasil identifikasi terhadap jenis yang langka atau terancam menunjukkan bahwa di lokasi *head office* tidak teridentifikasi adanya jenis yang terancam dalam daftar merah IUCN pada berbagai level keterancaman.

E. Lokasi taman hutan Kampus IPB Dramaga

1. Jumlah jenis satwaliar

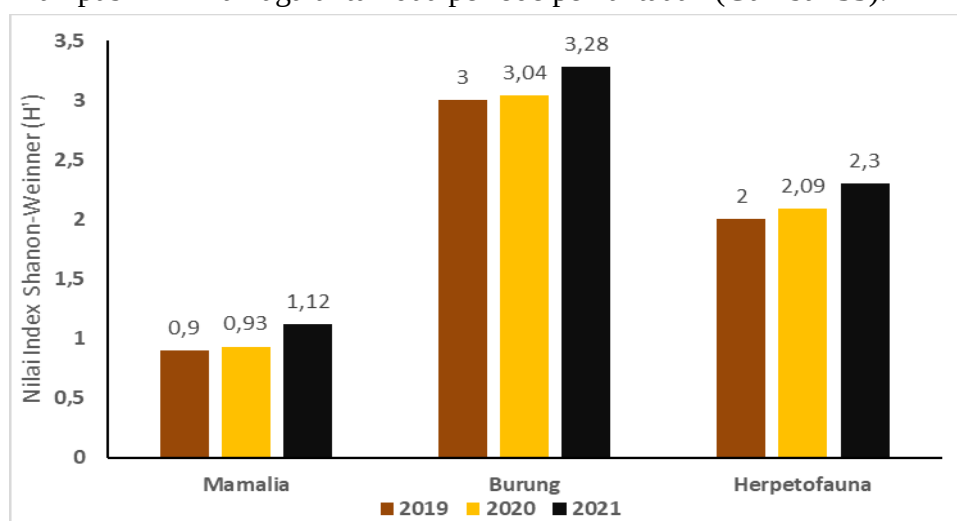
Jumlah jenis satwaliar yang terpantau pada tahun ini di wilayah taman hutan Kampus IPB Dramaga sebanyak 62 jenis dengan rincian mamalia 6 jenis, burung 45 jenis dan herpetofauna 11 jenis. Terdapat penambahan pada masing-masing taksa sebanyak 1, 8 dan 2 jenis. Penambahan jenis satwaliar tersebut menunjukkan bahwa taman hutan kampus maupun lokasi lain di dalam wilayah kampus masih memiliki peran yang penting sebagai habitat bagi satwaliar. Kondisi ini juga didukung dengan tutupan lahan sekitar wilayah kampus terutama yang berada di blok penanaman Cikabayan relatif masih baik, dan tidak banyak gangguan dari aktifitas manusia, terlebih karena situasinya sedang pandemi. Berikut adalah grafik perbandingan komposisi jenis satwaliar di wilayah taman hutan kampus IPB Dramaga untuk empat periode pemantauan (Gambar 32).



Gambar 32. Komposisi jenis satwaliar di taman hutan kampus IPB Dramaga

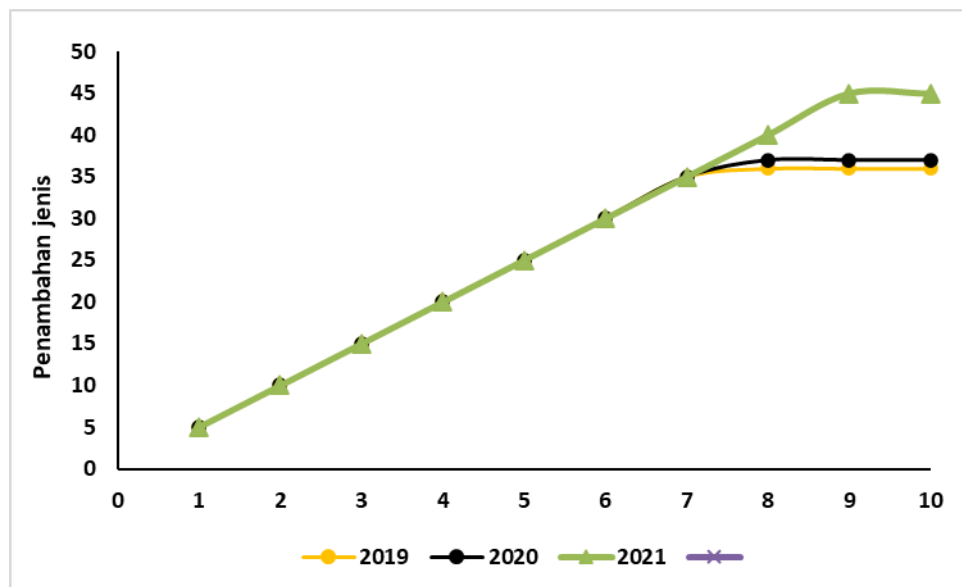
3. Indeks keanekaragaman Shannon-Weinner (H') dan kurva jenis MacKinnon

Hasil perhitungan terhadap indeks keanekaragaman jenis Shannon-Weinner (H') menunjukkan bahwa dengan adanya penambahan jumlah jenis dan individu pada masing-masing taksa berpengaruh terhadap tingkat keanekaragaman satwaliar di lokasi pemantauan. Pada taksa burung dapat dikatakan memiliki tingkat keanekaragaman yang lebih tinggi dari hasil pemantauan selama dua periode tahun 2020 yaitu 3,04 dan pada tahun 2021 sebesar 3,28 atau ada penambahan 0,24. Jika merujuk pada pernyataan Magurran (1988) bahwa keanekaragaman tinggi jika $H' > 3 - 3,5$. Oleh karena itu untuk taksa burung dapat dinyatakan berada pada tingkat keanekaragaman yang tinggi sedang untuk dua jenis lainnya masih berada pada tingkat yang rendah (mamalia) dan sedang (herpetofauna). Berikut adalah grafik perbandingan nilai indeks keanekaragaman jenis Shannon-Weinner di wilayah taman hutan kampus IPB Dramaga untuk dua periode pemantauan (Gambar 33).



Gambar 33. Indeks keanekaragaman jenis Shannon-Weinner (H') di wilayah taman hutan kampus IPB Dramaga

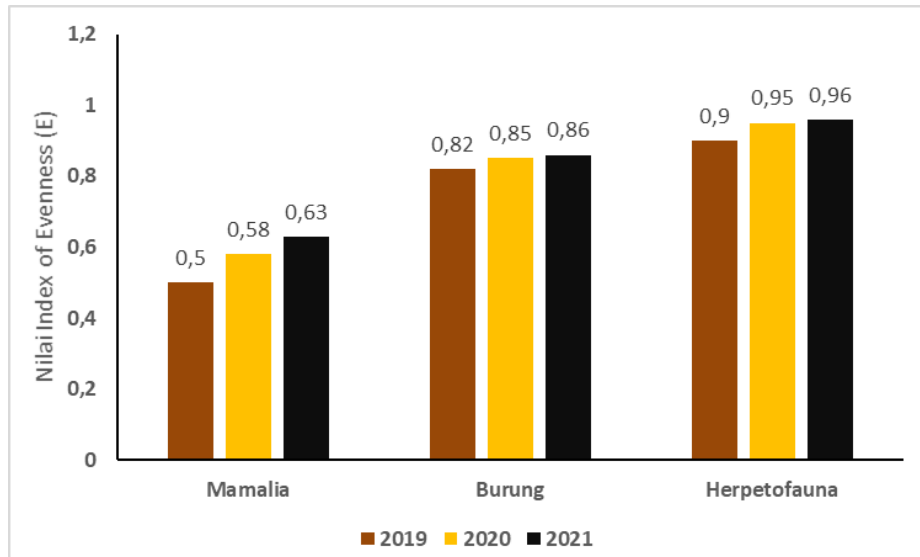
Komposisi jenis satwaliar pada masing-masing periode pemantauan tersebut jika disajikan dalam kurva jenis MacKinnon menunjukkan bahwa sampai pada daftar jenis ke-7 masing-masing masih terjadi penambahan pada setiap lembarnya. Namun pada lembar berikutnya pada hasil pemantauan tahun 2019 dan 2020 sudah tidak ada lagi penambahan. Sedangkan pada periode pemantauan tahun 2021 masih terjadi penambahan sampai pada lembar/daftar ke-9, selanjutnya tidak ada penambahan lagi. Jika dibandingkan dengan wilayah pemantauan lain, wilayah taman hutan kampus merupakan lokasi dengan jumlah penambahan jenis paling banyak. Berikut adalah kurva jenis MacKinnon untuk dua periode pemantauan di wilayah taman hutan kampus IPB Dramaga (Gambar 34).



Gambar 34. Kurva jenis MacKinnon di wilayah taman hutan kampus IPB Dramaga

4. Indeks pemerataan (*Index of evenness*)

Hasil analisis terhadap pemerataan individu spesies pada setiap taksa menunjukkan bahwa ada kecenderungan peningkatan pemerataan setiap periode pemantauan, dan pada tahun-tahun ini jika dibandingkan dengan tahun sebelumnya lebih merata meski tidak signifikan tingkat pemerataannya. Ini menunjukkan bahwa ada distribusi jumlah individu yang cenderung merata. Pada taksa herpetofauna memiliki pemerataan yang paling tinggi hampir mendekati satu, ini disebabkan karena setiap jenis beranggotakan hanya 1 individu. Sedangkan pada taksa mamalia dan burung masing-masing memiliki pemerataan tertinggi 0,63 dan 0,86. Nilai tersebut mengindikasikan bahwa ada jenis yang memiliki jumlah anggota individu paling banyak (dominan). Berikut grafik indeks pemerataan individu spesies pada tiga taksa satwaliar untuk dua periode pemantauan (Gambar 35).



Gambar 35. Grafik indeks pemerataan jenis satwaliar (*Index of Evenness*)

4. Status satwaliar

Hasil identifikasi status perlindungan satwaliar berdasarkan peraturan menteri kehutanan P 106 tahun 2018 menunjukkan bahwa terdapat enam jenis satwaliar yang dilindungi dengan rincian pada taksa burung sebanyak lima jenis diantaranya bubut jawa (*Centropus nigrorofus*), kipasan belang (*Rhipidura javanica*), betet biasa (*Psittacula alexandri*), elang hitam (*Ictinaetus malayensis*), dan elang-ular bido (*Spilornis cheela*), dan satu jenis pada kelas herpetofauna yaitu kobra raja (*Ophiopagus hannah*). Berdasarkan status keterancaman dalam daftar merah IUCN menunjukkan bahwa teidentifikasi dua jenis satwaliar dengan status rentan (*vulnerable/VU*) masing-masing pada kelas burung yaitu kerak kerbau (*Javan myna*) dan pada kelas herpetofauna yaitu *O hannah*. Jenis ini juga teridentifikasi sebagai jenis yang masuk dalam kategori perdagangan dunia pada Appendices II yaitu spesies yang sebenarnya sudah tidak dapat diperdagangkan kecuali dengan pembatasan (quota). Jenis lain yang teridentifikasi masuk dalam CITES Appendices II sebanyak 7 jenis sehingga total terdapat 8 jenis. Ringkasan status konservasi satwaliar pada lokasi yang dijumpai dapat dilihat pada tabel berikut (Tabel 17), sedangkan daftar lengkap mengenai status perlindungan, keterancaman dan tingkat perdagangan dapat dilihat pada lampiran 2.

Tabel 17. Status konservasi satwaliar pada lokasi pemantauan flora-fauna PT United Tractors Tbk.

No.	Indonesian Name	Scientific name	Lokasi perjumpaan	Status konservasi		
				P.106, 2018	CITES App.	IUCN
A.	Mamalia					
1	Monyet ekor-panjang	<i>Macaca fascicularis</i>	3	TD	II	LC
B.	Burung					
1	Kipasan belang	<i>Rhipidura javanica</i>	1,2	D		LC

No.	Indonesian Name	Scientific name	Lokasi perjumpaan	Status konservasi		
				P.106, 2018	CITES App.	IUCN
2	Kerak kerbau	<i>Acridotheres javanicus</i>	1,2	TD		VU
3	Pecuk-ular Asia	<i>Anhinga melanogaster</i>	1,2	D		NT
4	Bubut jawa	<i>Centropus nigrorufus</i>	3	D		LC
5	Betet biasa	<i>Psittacula alexandri</i>	3	D	II	NT
6	Elang hitam	<i>Ictinaetus malaiensis</i>	3	D	II	LC
7	Elang ular bido	<i>Spilornis cheela</i>	3	D	II	LC
C.	Herpetofauna					
1	Biawak	<i>Varanus salvator</i>	1,2,3	TD	II	LC
2	Ular kobra	<i>Naja sputatrix</i>	3	TD	II	LC
3	Ular piton	<i>Python reticulatus</i>	3	TD	II	LC
4	King Kobra	<i>Ophiophagus hannah</i>	3	D	II	VU

Ket. Lokasi: 1. Taman Mangrove Muara Tawar, 2. Taman Mangrove Bukit Golf Pantai Indak Kapuk, 3. Taman Hutan Kampus IPB Dramaga. Status: D (Dilindungi), TD (Tidak Dilindungi), LC (Least Concern/Kurang diperhatikan), NT (Near Threatened/Mendekati Terancam), VU (Vulnerable/rentan)

IV. SIMPULAN DAN SARAN

4.1. Simpulan

Dari hasil kajian pemantauan flora-fauna, pendugaan kandungan biomassa dan serapan karbon di wilayah penanaman PT United Tractors Tbk (Muara Tawar, Pantai Indah Kapuk, Taman Hutan *Head office*, Taman UT-Kanal Banjir Timur dan Taman Hutan Kampus IPB Dramaga) dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut:

1. Pada aspek pemantauan flora diketahui bahwa taman hutan head office memiliki jumlah jenis paling banyak atau lebih bervariasi yaitu 50 jenis tumbuhan terutama pada tingkat pohon, jika dibanding dengan wilayah lain. Pada tipe habitat mangrove menunjukkan bahwa laju pertumbuhan diameter mangrove di muara tawar rata-rata 0,5 cm dalam waktu satu tahun. Sedangkan di wilayah PIK cenderung terlihat stagnan atau tidak terlihat adanya penambahan diameter yang signifikan jika diambil rata-rata secara keseluruhan. Kondisi tersebut seperti yang telah dijelaskan pada pemantauan sebelumnya disebabkan karena ketidakcocokan substrat di wilayah PIK yang telah dimodifikasi dengan teknik guludan pada awal penanaman, serta pasang surut yang sudah tidak normal bahkan tidak ada pola pasang surut. Berbeda dengan substrat yang berada di wilayah Muara Tawar yang cenderung masih alami dan pasang surut masih normal, serta faktor perairan yang masih mendukung terutama salinitas bagi bakau.
2. Pada aspek satwaliar, lokasi dengan keanekaragaman tertinggi adalah di wilayah taman hutan kampus IPB Dramaga dengan jumlah jenis yang dijumpai yaitu 62 jenis dan nilai keanekaragaman berdasarkan hasil analisis indeks Shannon-Weinner mencapai 3,28.
3. Berdasarkan identifikasi terhadap status perlindungan, keterancaman dan perdagangan satwaliar diketahui bahwa masih terdapat satwaliar yang dilindungi, sering diperdagangkan pada kategori CITES Appendic II dan mendekati terancam (*Near Threatened/NT*) ataupun rentan (*Vulnerable/VU*).
4. Diantara kelima lokasi pemantauan terhadap pendugaan biomassa dan serapan karbon, lokasi taman UT-KBT memiliki potensi kandungan biomassa dan serapan karbon paling tinggi jika dibanding dengan wilayah lain. Kandungan biomassa di wilayah UT-KBT mencapai 689,811 ton dan serapan CO_2 sebesar 1.264,65 ton untuk luas areal yang telah tertanam 3,94 hektar, nilai tersebut jika dikonversi dalam satuan luasan maka potensi serapan karbonnya sebesar 320,977 ton/ha.

A. Saran

Untuk mempermudah dalam kegiatan pemantauan pada periode berikutnya dan dapat dijadikan sebagai parameter/indikator pertumbuhan tegakan yang berada di masing-masing lokasi pemantauan, maka sebaiknya pihak PT United Tractors Tbk membuat

semacam label yang ditempel di pohon pada setiap titik. Berikut adalah contoh label yang dapat di pasang pada tegakan yang dijadikan sebagai tolak ukur pertumbuhan.

PEMANTAUAN PENDUGAAN BIOMASSA DAN SERAPAN KARBON PT UNITED TRACTORS Tbk			
LOKASI		:	
JENIS POHON		:	
Tahun	Diameter	Tinggi	Waktu pemantauan
2020			
2021			
2022			
2023			
2024			
dst			
Notes: mohon tidak diganggu/dirusak label ini karena sedang digunakan dalam penelitian			
Mengetahui Manajemen PT United Tractors Tbk			

Pustaka

- Adhiyanto, Eko. 2001. Kajian Beberapa Aspek Ekologi Kemaitan (*Lunasia amara Blanco*) di Taman Nasional Meru Betiri, Jawa Timur [skripsi]. Bogor : Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor.
- Appanah, S dan G. Weinland. 1993. Planting Quality Timber Trees In Peninsular Malaysia. Forest Research Institute Malaysia. Kepong. Malayan Forest Record No. 38.
- Ardikoesoema, R.I. dan M.T. Noerkamal, 1955. Percobaan Tanaman *Shorea leprosula* di Jawa. Rimba Indonesia Th. IV No. 6-7.
- Basuki, T.M., van Laake, P.E., Skidmore, A.K. and Hussin, Y.A. 2009. Allometric Equations for Estimating the Above-ground Biomass in Tropical Lowland Dipterocarp Forests. *Forest Ecology and Management*, 257: 1684-1694
- Brown, S. 1997. *Estimasi Biomass and Biomass Change of Tropical Forest. A Primer*. FAO. Forestry Paper. USA.
- Chave, J., Andalo, C., Brown, S., Cairns, M.A., Chambers, J.Q., Eamus, D., Folster, H., Fromard, F., Higuchi, N., Kira, T., Lescure, J.P., Nelson, B.W., Ogawa, H., Puig, H., Riera, B., Yakamura, T. 2005, Tree Allometry and Improved Estimation of Carbon Stocks and Balance in Tropical Forests. *Oecologia* (2005) 145: 87-9
- Dharmawan, I.W.S. Pendugaan Biomasa Karbon di Atas Tanah pada Tegakan *Rhizophora Mucronata* di Ciasem, Purwakarta. Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia, April 2010: 50-56.
- EISAI. 1995. Medicinal Herb Index in Indonesia. The Second Edition. PT ESAI, Indonesia.
- Heyne, K. 1987. Tumbuhan Berguna Indonesia III. Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan Departemen Kehutanan. Jakarta
- IPCC. 2006. IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories. IPCC National Greenhouse Gas Inventories Programme. IGES, Japan.
- IUCN. 2020. IUCN Red List of Threatened Species. Download at <http://www.iucnredlist.org>
- Kusmana,C. 1997. *Metode Survey Vegetasi*. IPB Press. Bogor
- Kusmana C, Istomo, Purwanegara T. 2009. *Teknik guludan air tenang untuk penanaman mangrove di lahan terendam air masin yang dalam*. Bogor (ID). Departemen Silvikutlur – Fakultas Kehutanan IPB.

- Kusmana C, Istomo, Purwanegara T. 2014. Teknik guludan sebagai solusi metode penanaman mangrove pada lahan yang tergenang air yang dalam. *Risalah Kebijakan Pertanian dan Lingkungan* 1(3):165-171.
- Lemmens R. H. M. J., dan Soerianegara, I. 1994. Timber Trees: Major Commercial Timbers. Plant Resources of South-East Asia no 5 (1). Prosea Foundation. Bogor.
- MacKinnon J, Phillips K, van Ballen B. 2010. *Burung-burung di Sumatera, Jawa, Bali dan Kalimantan*. Bogor: Puslitbang Biologi LIPI – Birdlife International Indonesia Program
- Newman, M.F., P.F. Burgues, dan T.C. Whitmore. 1999. Pedoman Identifikasi Pohon-Pohon Dipterocarpaceae Pulau Kalimantan. Prosea Indonesia. Bogor.
- Noor, Y. R., M. Khazali, I. N. N. Suryadiputra. 2006. *Panduan pengenalan mangrove di Indonesia*. Direktorat Jenderal Perlindungan Hutan dan Konservasi Alam dan Wetlands Indonesia, Bogor.
- Quisumbing Eduardo. 1951. Medicinal Plants of Philippines. Bureau of Printing. Manila.
- Rusdianto. Nov 1999. Sanrego serbuk pembangkit “semangat”. Trubus: 76-77 (kolom 1-4).
- Samingan, Tjahyono. 1975. Dasar-dasar Ekologi Umum. Bogor. Bagian Ekologi Departemen Botani IPB.
- Sastrapradja S, Asy`ari E, Djajasukma E. Kasim I, Lubis, Lubis SHA. 1980. Tumbuhan Obat Lembaga Biologi Nasional – LIPI. Jakarta: Balai Pustaka.
- Sato, K., R. Teteishi, Tateda dan S. Sugito. 2002. *Fieldwork in Mangrove Forest on Stand Parameter and Carbon Amount Fixed Carbondioxide for Combining for Remote Sensing Date*. Forest Ecology and Management.
- Sutarno, H. Dan Riswan, S. 1997. Seri Pengembangan Prosea 5 (2).3 Latihan Mengenal Pohon Hutan: Kunci Identifikasi dan Fakta Jenis. Yayasan Prosea Indonesia. Bogor.
- Sutaryo D. 2009. *Penghitungan Biomassa: Sebuah Pengantar Untuk Studi Karbon dan Perdagangan Karbon*. Bogor (ID): Wetlands International Indonesia Programme.
- Tews J, Brose U, Grimm V, Tielborger K, Wichmann MC, Schwager M, and Jeltsch F. 2004. Animal species diversity driven by habitat heterogeneity/diversity: The importance of keystone structure. *Journal of Biogeography* 31: 79-92.
- Toolkit Pendekatan Stok Karbon Tinggi (SKT) versi 1.0” (HCS Approach Steering Groups, Eds, 2015).

Lampiran 1. Dokumentasi satwaliar yang dijumpai secara langsung di lokasi pengamatan dari tahun 2017-2021



Bunglon taman (*Calotes versicolor*)



Caladi tilik (*Picoides molucensis*)



Blekok sawah (*Ardeola speciosa*)



Merbah cerukcuk (*Pycnonotus goiavier*)



Tekukur biasa (*Stigmatopelia chinensis*)



Cucak kutilang (*Pycnonotus aurigaster*)



Merbah corok-corok (*Pycnonotus simplex*)



Bajing kelapa (*Calosciurus nottatus*)



Wiwik kelabu (*Cacomantis merulinus*)



Perkutut jawa (*Geophelia striata*)



Dederuk jawa (*Streptopelia bitorquata*)



Sepah kecil (*Pericrocotus cinnameomeus*)



Cabe jawa (*Dicaeum trochileum*)



Kerak kerbau (*Acridotheres javanicus*)



Biawak (*Varanus salvator*)

Lampiran 2. Perhitungan Indeks Keanekaragaman Shannon-Weinner Satwaliar

a. Lokasi Taman Hutan Mangrove Muara Tawar

No	Nama Indonesia	Nama ilmiah	Family	2021					Status Perlindungan dan kategori Kelangkaan		
				n	Pi	LnPi	H'	E	P. No. 106/2018	CITES	IUCN
A.	Mamalia										
1	Bajing kelapa	<i>Callosciurus notatus</i>	Sciuridae	2	0,50	-0,69	0,35	1,00	TD		LC
2	Tikus belukar	<i>Rattus tiomanicus sabae</i>	Muridae	2	0,50	-0,69	0,35		TD		LC
				4	1,00		0,69				
B.	Burung										
1	Cinenen kelabu	<i>Orthotomus ruficeps</i>	Silviidae	1	0,04	-3,33	0,12	0,93	TD		LC
2	Bubut alang-alang	<i>Centropus bengalensis</i>	Cuculidae	1	0,04	-3,33	0,12		TD		LC
3	Wiwik lurik	<i>Cacomantis sonneratii</i>	Cuculidae	1	0,04	-3,33	0,12		TD		LC
4	Kareo padi	<i>Amaurornis phoenichurus</i>	Rallidae	1	0,04	-3,33	0,12		TD		LC
5	Tekukur biasa	<i>Stigmatopelia chinensis</i>	Columbidae	1	0,04	-3,33	0,12		TD		LC
6	Cabak kota	<i>Caprimulgus affinis</i>	Caprimulgidae	1	0,04	-3,33	0,12		TD		LC
7	Punai gading	<i>Treron vernans</i>	Columbidae	1	0,04	-3,33	0,12		TD		LC
8	Remetuk laut	<i>Gerygone sulphurea</i>	Silviidae	1	0,04	-3,33	0,12		TD		LC
9	Burung madu kelapa	<i>Anthreptes malacensis</i>	Nectarinidae	1	0,04	-3,33	0,12		TD		LC
10	Cucak kutilang	<i>Pycnonotus aurigaster</i>	Pycnonotidae	6	0,21	-1,54	0,33		TD		LC
11	Tikusan kerdil	<i>Porzana pusilla</i>	Rallidae	1	0,04	-3,33	0,12		TD		LC
12	Caladi tilik	<i>Picoides moluccensis</i>	Picidae	1	0,04	-3,33	0,12		TD		LC
13	Kipasan belang	<i>Rhipidura javanica</i>	Rhipiduridae	1	0,04	-3,33	0,12		D		LC
14	Kerak kerbau	<i>Acridotheres javanicus</i>	Sturnidae	2	0,07	-2,64	0,19		TD		VU
15	Burung-gereja erasia	<i>Passer montanus</i>	Ploceidae	2	0,07	-2,64	0,19		TD		LC
16	Cekakak sungai	<i>Todiramphus chloris</i>	Alcedinidae	1	0,04	-3,33	0,12		TD		LC
17	Kekep babi	<i>Artamus leucorhynchus</i>	Artamidae	1	0,04	-3,33	0,12		TD		LC
18	Kokokan laut	<i>Butorides striatus</i>	Ardeidae	1	0,04	-3,33	0,12		TD		LC
19	Merbah cerukcuk	<i>Pycnonotus goiavier</i>	Pycnonotidae	2	0,07	-2,64	0,19		TD		LC
20	Trinil pantai	<i>Actitis hypoleucos</i>	Scolopacidae	1	0,04	-3,33	0,12		TD		LC
				28			2,80				
C.	Reptilia										
1	Kadal kebun	<i>Eutropis multifasciata</i>	Scincidae	1	0,3	0	0	1	TD		NR
2	Bunglon taman	<i>Calotes versicolor</i>	Agamidae	0	0	0	0		TD		NR
3	Biawak	<i>Varanus salvator</i>	Varanidae	2	0,5	-0,69	0,3		TD	II	LC
4	Ular kadut	<i>Homalopsis buccata</i>	Colubridae	1	0,3	-1,39	0,3		TD		LC
				4	1		0,7		TD		

b. Lokasi Pantai Indah Kapuk

No	Nama Indonesia	Nama ilmiah	Family	2021					Status Perlindungan dan kategori elangkaan		
				n	Pi	LnPi	H'	E	P. 106/2018	CITES	IUCN
A.	Mamalia										
1	Bajing kelapa	<i>Callosciurus notatus</i>	Sciuridae	2	0,67	-0,4	0,3	0,9	TD		LC
2	Tikus belukar	<i>Rattus tiomanicus sabae</i>	Muridae	1	0,33	-1,1	0,37		TD		LC
				3			0,6				
B.	Burung										
1	Cinene kelabu	<i>Orthotomus ruficeps</i>	Silviidae	1	0,02	-4,13	0,07	0,86	TD		LC
2	Bubut alang-alang	<i>Centropus bengalensis</i>	Cuculidae	1	0,02	-4,13	0,07		TD		LC
3	Wiwik lurik	<i>Cacomantis sonneratii</i>	Cuculidae	1	0,02	-4,13	0,07		TD		LC
4	Kareo padi	<i>Amaurornis phoenichurus</i>	Rallidae	1	0,02	-4,13	0,07		TD		LC
5	Tekukur biasa	<i>Stigmatopelia chinensis</i>	Columbidae	1	0,02	-4,13	0,07		TD		LC
6	Cabak kota	<i>Caprimulgus affinis</i>	Caprimulgidae	1	0,02	-4,13	0,07		TD		LC
7	Punai gading	<i>Treron vernans</i>	Columbidae	1	0,02	-4,13	0,07		TD		LC
8	Remetuk laut	<i>Gerygone sulphurea</i>	Silviidae	1	0,02	-4,13	0,07		TD		LC
9	Burung madu kelapa	<i>Anthreptes malacensis</i>	Nectarinidae	1	0,02	-4,13	0,07		TD		LC
10	Cucak kutilang	<i>Pycnonotus aurigaster</i>	Pycnonotidae	5	0,08	-2,52	0,20		TD		LC
11	Tikusan kerdil	<i>Porzana pusilla</i>	Rallidae	0	0,00	0,00	0,00		TD		LC
12	Bambangan merah	<i>Ixobrychus cinamomeus</i>	Rallidae	1	0,02	-4,13	0,07		TD		LC
13	Caladi tilik	<i>Picoides moluccensis</i>	Picidae	7	0,11	-2,18	0,25		TD		LC
14	Kipasan belang	<i>Rhipidura javanica</i>	Rhipiduridae	0	0,00	0,00	0,00		D		LC
15	Kerak kerbau	<i>Acridotheres javanicus</i>	Sturnidae	4	0,06	-2,74	0,18		TD		VU
16	Burung-gereja erasia	<i>Passer montanus</i>	Ploceidae	3	0,05	-3,03	0,15		TD		LC
17	Cipoh kacat	<i>Aegithina tiphia</i>	Chloropseidae	1	0,02	-4,13	0,07		TD		LC
18	Cabe jawa	<i>Dicaeum trochileum</i>	Dicaeidae	2	0,03	-3,43	0,11		TD		LC
19	Cekakak sungai	<i>Todiramphus chloris</i>	Alcedinidae	2	0,03	-3,43	0,11		TD		LC
21	Kekep babi	<i>Artamus leucorhynchus</i>	Artamidae	1	0,02	-4,13	0,07		TD		LC
22	Raja-udang meninting	<i>Alcedo meninting</i>	Alcedinidae	1	0,02	-4,13	0,07		TD		LC
23	Pecuk-ular Asia	<i>Anhinga melanogaster</i>	Anhingidae	1	0,02	-4,13	0,07		D		NT
24	Blekok sawah	<i>Ardeola speciosa</i>	Ardeidae	7	0,11	-2,18	0,25		TD		LC
25	Kokokan laut	<i>Butorides striatus</i>	Ardeidae	1	0,02	-4,13	0,07		TD		LC
27	Burung-madu Sriganti	<i>Nectarinia jugularis</i>	Nectarinidae	1	0,02	-4,13	0,07		TD		LC
29	Merbah cerukcuk	<i>Pycnonotus goiavier</i>	Pycnonotidae	4	0,06	-2,74	0,18		TD		LC
30	Pecuk-padi Hitam	<i>Phalacrocorax sulcirostris</i>	Phalacrocoridae	1	0,02	-4,13	0,07		TD		LC
31	Trinil pantai	<i>Actitis hypoleucos</i>	Scolopacidae	0	0,00	0,00	0,00		TD		LC
32	Sepah kecil	<i>Pericrocotus cinnamomeus</i>	Campephagidae	9	0,15	-1,93	0,28		TD		LC

No	Nama Indonesia	Nama ilmiah	Family	2021					Status Perlindungan dan kategori elangkaan		
				n	Pi	LnPi	H'	E	P. 106/2018	CITES	IUCN
33	dederuk jawa	<i>Streptopelia bitorquata</i>	Columbidae	2	0,03	-3,43	0,11		TD		LC
				62			2,94				
C.	Reptilia										
1	Kadal kebun	<i>Eutropis multifasciata</i>	Scincidae	2	0,40	-0,92	0,37	1	TD		NR
2	Bunglon taman	<i>Calotes versicolor</i>	Agamidae	1	0,20	-1,61	0,32		TD		NR
3	Biawak	<i>Varanus salvator</i>	Varanidae	2	0,40	-0,92	0,37		TD	II	LC
4	Ular kadut	<i>Homalopsis buccata</i>	Colubridae	0	0,00	0	0,00		TD		LC
				5			1,05				

c. Lokasi taman hutan head office PT United Tractors Tbk

No	Nama Indonesia	Nama ilmiah	Family	n	Pi	2021			Status Perlindungan dan kategori kelangkaan		
						LnPi	H'	E	P. 106/2018	CITES	IUCN
A.	Mamalia										
1	Bajing kelapa	<i>Callosciurus notatus</i>	Sciuridae	1	1	0	0	0	TD		LC
				1			0				
B.	Burung				0						
1	Cinenen kelabu	<i>Orthotomus ruficeps</i>	Silviidae	1	0,036	-3,33	0,12	0,64	TD		LC
2	Tekukur biasa	<i>Stigmatopelia chinensis</i>	Columbidae	1	0,036	-3,33	0,12		TD		LC
3	Cabak kota	<i>Caprimulgus affinis</i>	Caprimulgidae	1	0,036	-3,33	0,12		TD		LC
4	Punai gading	<i>Treron vernans</i>	Columbidae	1	0,036	-3,33	0,12		TD		LC
5	Remetuk laut	<i>Gerygone sulphurea</i>	Silviidae	1	0,036	-3,33	0,12		TD		LC
6	Burung madu kelapa	<i>Anthreptes malacensis</i>	Nectarinidae	1	0,036	-3,33	0,12		TD		LC
7	Cucak kutilang	<i>Pycnonotus aurigaster</i>	Pycnonotidae	8	0,286	-1,25	0,36		TD		LC
8	Caladi tilik	<i>Picoides moluccensis</i>	Picidae	2	0,071	-2,64	0,19		TD		LC
9	Burung-gereja erasia	<i>Passer montanus</i>	Ploceidae	3	0,107	-2,23	0,24		TD		LC
10	Cabe jawa	<i>Dicaeum trochileum</i>	Dicaeidae	2	0,071	-2,64	0,19		TD		LC
11	Kekep babi	<i>Artamus leucorhynchus</i>	Artamidae	1	0,036	-3,33	0,12		TD		LC
12	Merbah cerukcuk	<i>Pycnonotus goiavier</i>	Pycnonotidae	6	0,214	-1,54	0,33		TD		LC
				28			2,14				
C.	Reptilia										
1	Kadal kebun	<i>Eutropis multifasciata</i>	Scincidae	1	0,50	-0,69	0,35	0,63	TD		NR
2	Bunglon taman	<i>Calotes versicolor</i>	Agamidae	1	0,50	-0,69	0,35		TD		NR
				2			0,69				

d. Lokasi taman UT-Kanal Banjir Timur

No	Nama Indonesia	Nama ilmiah	Family	2021					Status Perlindungan dan kategori Kelangkaan		
				n	Pi	LnPi	H'	E	P. 106/2018	CITES	IUCN
A.	Mamalia										
1	Bajing kelapa	<i>Callosciurus notatus</i>	Sciuridae	1	1	0	0	0	TD		LC
				1			0				
B.	Burung										
1	Cinene kelabu	<i>Orthotomus ruficeps</i>	Silviidae	1	0,01	-4,67	0,04	0,37	TD		LC
2	Kareo padi	<i>Amaurornis phoenichurus</i>	Rallidae	1	0,01	-4,67	0,04		TD		LC
3	Tekukur biasa	<i>Stigmatopelia chinensis</i>	Columbidae	2	0,02	-3,98	0,07		TD		LC
4	Remetuk laut	<i>Gerygone sulphurea</i>	Silviidae	1	0,01	-4,67	0,04		TD		LC
5	Burung madu kelapa	<i>Anthreptes malacensis</i>	Nectarinidae	2	0,02	-3,98	0,07		TD		LC
6	Cucak kutilang	<i>Pycnonotus aurigaster</i>	Pycnonotidae	6	0,06	-2,88	0,16		TD		LC
7	Caladi tilik	<i>Picoides moluccensis</i>	Picidae	1	0,01	-4,67	0,04		TD		LC
8	Burung-gereja erasia	<i>Passer montanus</i>	Ploceidae	87	0,81	-0,21	0,17		TD		LC
9	Merbah cerucuk	<i>Pycnonotus goiavier</i>	Pycnonotidae	6	0,06	-2,88	0,16		TD		LC
				107			0,81				
C.	Reptilia										
1	Kadal kebun	<i>Eutropis multifasciata</i>	Scincidae	2	0,40	-0,92	0,37	0,96	TD		NR
2	Bunglon taman	<i>Calotes versicolor</i>	Agamidae	1	0,20	-1,61	0,32		TD		NR
3	Biawak	<i>Varanus salvator</i>	Varanidae	2	0,40	-0,92	0,37		TD	II	LC
				5			1,05				

e. Lokasi Taman Hutan Kampus IPB Dramaga

No	Nama Indonesia	Nama ilmiah	Family	2021					Status Perlindungan dan kategori Kelangkaan		
				n	Pi	LnPi	H'	E	P. 106/2018	CITES	IUCN
A.	Mamalia										
1	Bajing kelapa	<i>Callosciurus notatus</i>	Sciuridae	5	0,10	-2,28	0,23	0,63	TD		LC
2	Tupai kekes	<i>Tupaia javanica</i>	Tupaiaidae	4	0,08	-2,51	0,20		TD		LC
3	Tikus belukar	<i>Rattus tiomanicus sabae</i>	Muridae	1	0,02	-3,89	0,08		TD		LC
4	Monyet ekor-panjang	<i>Macaca fascicularis</i>	Cercopitheciidae	35	0,71	-0,34	0,24		TD	II	LC
5	Musang garangan	<i>Viverra zangara</i>	Viverridae	2	0,04	-3,20	0,13		TD		LC
6	Musang pandan	<i>Paradoxurus hermaphrodites</i>	Viverridae	2	0,11	-2,25	0,24				
				49			1,12				
B.	Burung										
1	Cinene kelabu	<i>Orthotomus ruficeps</i>	Silviidae	2	0,01	-4,49	0,05	0,86	TD		LC

No	Nama Indonesia	Nama ilmiah	Family	2021								Status Perlindungan dan kategori Kelangkaan		
				n	Pi	LnPi	H'	E	P. 106/2018	CITES	IUCN			
2	Bubut alang-alang	<i>Centropus bengalensis</i>	Cuculidae	2	0,01	-4,49	0,05		TD		LC			
3	Bubut jawa	<i>Centropus nigrorufus</i>	Cuculidae	2	0,01	-4,49	0,05							
4	Wiwik kelabu	<i>Cacomantis merulinus</i>	Cuculidae	2	0,01	-4,49	0,05		TD		LC			
5	Wiwik uncuang	<i>Cacomantis sepulcralis</i>	Cuculidae	1	0,01	-5,19	0,03		TD		LC			
6	Wiwik lurik	<i>Cacomantis sonneratii</i>	Cuculidae	1	0,01	-5,19	0,03		TD		LC			
7	Delimukan zamrud	<i>Chalcophaps indica</i>	Columbidae	1	0,01	-5,19	0,03		TD		LC			
8	Bentet Kelabu	<i>Lanius schach</i>	Laniidae	1	0,01	-5,19	0,03		TD		LC			
9	Merbah mata merah	<i>Pycnonotus simplex</i>	Pycnonotidae	2	0,01	-4,49	0,05		TD		LC			
10	Sepah kecil	<i>Pericrocotus cinnamomeus</i>	Campephagidae	7	0,04	-3,24	0,13		TD		LC			
11	Gagak kampung	<i>Corvus macrorhynchos</i>	Corvidae	2	0,01	-4,49	0,05		TD		LC			
12	Kacamata biasa	<i>Zosterops palpebrosus</i>	Zosteropidae	9	0,05	-2,99	0,15		TD		LC			
13	Kareo padi	<i>Amaurornis phoenichurus</i>	Rallidae	2	0,01	-4,49	0,05		TD		LC			
14	Tekukur biasa	<i>Stigmatopelia chinensis</i>	Columbidae	4	0,02	-3,80	0,08		TD		LC			
15	Cabak kota	<i>Caprimulgus affinis</i>	Caprimulgidae	1	0,01	-5,19	0,03		TD		LC			
16	Punai gading	<i>Treron vernans</i>	Columbidae	4	0,02	-3,80	0,08		TD		LC			
17	Gemak loreng	<i>Turnix suscitator</i>	Phasianidae	2	0,01	-4,49	0,05		TD		LC			
18	Burung madu kelapa	<i>Anthreptes malacensis</i>	Nectarinidae	2	0,01	-4,49	0,05		TD		LC			
19	Cucak kutilang	<i>Pycnonotus aurigaster</i>	Pycnonotidae	24	0,13	-2,01	0,27		TD		LC			
20	Caladi tilik	<i>Picoides moluccensis</i>	Picidae	2	0,01	-4,49	0,05		TD		LC			
21	Kipasan belang	<i>Rhipidura javanica</i>	Rhipiduridae	2	0,01	-4,49	0,05		D		LC			
22	Kerak kerbau	<i>Acridotheres javanicus</i>	Sturnidae	3	0,02	-4,09	0,07		TD		VU			
23	Burung-gereja erasia	<i>Passer montanus</i>	Ploceidae	25	0,14	-1,97	0,27		TD		LC			
24	Cipoh kacat	<i>Aegithina tiphia</i>	Chloropseidae	4	0,02	-3,80	0,08		TD		LC			
25	Cabe jawa	<i>Dicaeum trochileum</i>	Dicaeidae	2	0,01	-4,49	0,05		TD		LC			
26	Cekakak sungai	<i>Todiramphus chloris</i>	Alcedinidae	2	0,01	-4,49	0,05		TD		LC			
27	Cekakak jawa	<i>Halcyon cyanoventris</i>	Halcyonidae	2	0,01	-4,49	0,05		TD		LC			
28	Kekep babi	<i>Artamus leucorhynchus</i>	Artamidae	3	0,02	-4,09	0,07		TD		LC			
29	Raja-udang meninting	<i>Alcedo meninting</i>	Alcedinidae	2	0,01	-4,49	0,05		TD		LC			
30	Burung-madu Sriganti	<i>Nectarinia jugularis</i>	Nectarinidae	2	0,01	-4,49	0,05		TD		LC			
31	Bondol jawa	<i>Lonchura leucogastroides</i>	Estrildidae	6	0,03	-3,40	0,11		TD		LC			
32	Bondol peking	<i>Lonchura punctulata</i>	Estrildidae	8	0,04	-3,11	0,14		TD		LC			
33	Betet biasa	<i>Psittacula alexandri</i>	Psittacidae	5	0,03	-3,58	0,10		D	II	NT			
34	Merbah cerukcuk	<i>Pycnonotus goiavier</i>	Pycnonotidae	17	0,09	-2,35	0,22		TD		LC			
35	Pelanduk semak	<i>Melacocincla sepiaria</i>	Timaliidae	2	0,01	-4,49	0,05		TD		LC			
36	Pelanduk topi-hitam	<i>Pellorneum capistratum</i>	Timaliidae	2	0,01	-4,49	0,05		TD		LC			

No	Nama Indonesia	Nama ilmiah	Family	2021								Status Perlindungan dan kategori Kelangkaan		
				n	Pi	LnPi	H'	E	P. 106/2018	CITES	IUCN			
37	Kepudang kuduk-hitam	<i>Oriolus chinensis</i>	Oriolidae	3	0,02	-4,09	0,07		TD		LC			
38	Kadalan birah	<i>Phaenicophaeus curvirostris</i>	Cuculidae	1	0,01	-5,19	0,03		TD		LC			
39	Sikatan bubik	<i>Muscicapa latirostris</i>	Muscicapidae	1	0,01	-5,19	0,03		TD		LC			
40	Elang hitam	<i>Ictinaetus malaiensis</i>	Acciptridae	1	0,01	-5,19	0,03		D	II	LC			
41	Elang ular bido	<i>Spilornis cheela</i>	Acciptridae	1	0,01	-5,19	0,03		D	II	LC			
42	Tikusan ceruling	<i>Rallina fasciata</i>	Rallidae	3	0,02	-4,09	0,07		TD		LC			
43	Munguk beledu	<i>Sitta frontalis</i>	Sittidae	2	0,01	-4,49	0,05		TD		LC			
44	Srigunting batu	<i>Dicrurus paradiseus</i>	Dicruridae	1	0,01	-5,19	0,03		TD		LC			
45	Perling kecil	<i>Aplonis minor</i>	Sturnidae	6	0,03	-3,40	0,11		TD		LC			
				179			3,28							
C. Reptilia														
1	Kadal kebun	<i>Eutropis multifasciata</i>	Scincidae	3	0,21	-1,54	0,33	0,96	TD		NR			
2	Bunglon taman	<i>Calotes versicolor</i>	Agamidae	1	0,07	-2,64	0,19		TD		NR			
3	Biawak	<i>Varanus salvator</i>	Varanidae	1	0,07	-2,64	0,19		TD	II	LC			
4	Ular kobra	<i>Naja sputatrix</i>	Elapidae	1	0,07	-2,64	0,19		TD	II	LC			
5	Ular tanah	<i>Calloselasma rhodostoma</i>	Viperidae	2	0,14	-1,95	0,28		TD		LC			
6	Ular pucuk	<i>Ahaetulla prasina</i>	Colubridae	1	0,07	-2,64	0,19		TD		LC			
7	Ular piton	<i>Python reticulatus</i>	Pythonidae	1	0,07	-2,64	0,19		TD	II	LC			
8	Ular viper hijau	<i>Trimeresurus albolabris</i>	Viperidae	1	0,07	-2,64	0,19		TD		LC			
9	King Kobra	<i>Ophiophagus hannah</i>	Elapidae	1	0,07	-2,64	0,19		D	II	VU			
10	Ular pipa	<i>Cylindrophis ruffus</i>	Cylindrophidae	1	0,07	-2,64	0,19		TD		LC			
11	Ular welang	<i>Bungarus fasciatus</i>	Elapidae	1	0,07	-2,64	0,19		TD		LC			
				14			2,3							

Ket.: Pi (Perbandingan jumlah individu suatu jenis terhadap keseluruhan jenis); LnPi (logaritma natural dari Pi); H' (Indeks Shannon-Weinner); E (Eveness), LC (*Least Concern*: resiko rendah); NT (*Near Threatened*: mendekati terancam); VU (*Vulnerable*: rentan); NR (*Not Recognized*: belum dipertimbangkan); TD (Tidak Dilindungi); D (Dilindungi)

Lampiran 3. Perhitungan pendugaan biomassa dan serapan karbon

1. Pendugaan Biomassa dan Stok Karbon di Lokasi Taman UT Kanal Banjir Timur

Nama Lokal	Nama Ilmiah	Berat Jenis	K (cm)	Diameter (cm)	LBDS (m ²)	Dominansi (m ² /ha)	Biomassa (kg)	Biomassa (ton)	Karbon (ton)	CO ₂ (ton)
Beringin	<i>Ficus benjamina</i>	0,427	10,5	3,34	0,000877787	0,000225073	1,640836063	0,001640836	0,000820418	0,0030082
Beringin	<i>Ficus benjamina</i>	0,427	15,5	4,94	0,001912818	0,000490466	4,449870689	0,004449871	0,002224935	0,0081581
Beringin	<i>Ficus benjamina</i>	0,427	12,5	3,98	0,001244029	0,000318982	2,556103528	0,002556104	0,001278052	0,00468619
Beringin	<i>Ficus benjamina</i>	0,427	13,5	4,30	0,001451035	0,00037206	3,114145497	0,003114145	0,001557073	0,00570927
Beringin	<i>Ficus benjamina</i>	0,427	14,5	4,62	0,001673965	0,000429222	3,744174292	0,003744174	0,001872087	0,00686432
Beringin	<i>Ficus benjamina</i>	0,427	11,5	3,66	0,001052946	0,000269986	2,066284223	0,002066284	0,001033142	0,00378819
Beringin	<i>Ficus benjamina</i>	0,427	24,5	7,80	0,004779061	0,0012254	14,77625567	0,014776256	0,007388128	0,0270898
Beringin	<i>Ficus benjamina</i>	0,427	16,5	5,25	0,002167596	0,000555794	5,234835596	0,005234836	0,002617418	0,0095972
Beringin	<i>Ficus benjamina</i>	0,427	13,5	4,30	0,001451035	0,00037206	3,114145497	0,003114145	0,001557073	0,00570927
Beringin	<i>Ficus benjamina</i>	0,427	13,5	4,30	0,001451035	0,00037206	3,114145497	0,003114145	0,001557073	0,00570927
Bintaro	<i>Cerbera manghas</i>	0,4	59,5	18,95	0,028186704	0,00722736	145,4154933	0,145415493	0,072707747	0,26659507
Bintaro	<i>Cerbera manghas</i>	0,4	57,5	18,31	0,026323646	0,006749653	132,8748275	0,132874828	0,066437414	0,24360385
Bintaro	<i>Cerbera manghas</i>	0,4	65,5	20,86	0,034158041	0,008758472	187,2560919	0,187256092	0,093628046	0,34330284
Bintaro	<i>Cerbera manghas</i>	0,4	58,5	18,63	0,027247213	0,006986465	139,0590026	0,139059003	0,069529501	0,2549415
Bintaro	<i>Cerbera manghas</i>	0,4	55,5	17,68	0,024524283	0,006288278	121,0172409	0,121017241	0,06050862	0,22186494
Bintaro	<i>Cerbera manghas</i>	0,4	77,5	24,68	0,047820462	0,012261657	290,908112	0,290908112	0,145454056	0,53333154
Bintaro	<i>Cerbera manghas</i>	0,4	61,5	19,59	0,030113455	0,007721399	158,6514514	0,158651451	0,079325726	0,29086099
Bintaro	<i>Cerbera manghas</i>	0,4	60,5	19,27	0,029142118	0,007472338	151,9458135	0,151945813	0,075972907	0,27856732
Bintaro	<i>Cerbera manghas</i>	0,4	50,5	16,08	0,020304538	0,005206292	94,27777832	0,094277778	0,047138889	0,17284259
Bintaro	<i>Cerbera manghas</i>	0,4	48,5	15,45	0,018728105	0,004802078	84,70860586	0,084708606	0,042354303	0,15529911
Bintaro	<i>Cerbera manghas</i>	0,4	49,5	15,76	0,01950836	0,005002144	89,41445302	0,089414453	0,044707227	0,1639265
Bintaro	<i>Cerbera manghas</i>	0,4	60,5	19,27	0,029142118	0,007472338	151,9458135	0,151945813	0,075972907	0,27856732
Bintaro	<i>Cerbera manghas</i>	0,4	30,5	9,71	0,007406449	0,001899089	24,72781933	0,024727819	0,01236391	0,04533434
Bintaro	<i>Cerbera manghas</i>	0,4	56,5	17,99	0,025416003	0,006516924	126,8614288	0,126861429	0,063430714	0,23257929
Bintaro	<i>Cerbera manghas</i>	0,4	26,5	8,44	0,005591162	0,001433631	17,0351036	0,017035104	0,008517552	0,03123102
Bintaro	<i>Cerbera manghas</i>	0,4	43,5	13,85	0,015065685	0,003862996	63,47768941	0,063477689	0,031738845	0,11637576
Bintaro	<i>Cerbera manghas</i>	0,4	50,5	16,08	0,020304538	0,005206292	94,27777832	0,094277778	0,047138889	0,17284259
Bintaro	<i>Cerbera manghas</i>	0,4	39,5	12,58	0,012422373	0,003185224	49,13614033	0,04913614	0,02456807	0,09008292
Bintaro	<i>Cerbera manghas</i>	0,4	60,5	19,27	0,029142118	0,007472338	151,9458135	0,151945813	0,075972907	0,27856732
Bintaro	<i>Cerbera manghas</i>	0,4	39,5	12,58	0,012422373	0,003185224	49,13614033	0,04913614	0,02456807	0,09008292
Bintaro	<i>Cerbera manghas</i>	0,4	47,5	15,13	0,017963774	0,004606096	80,15844381	0,080158444	0,040079222	0,14695715
Bintaro	<i>Cerbera manghas</i>	0,4	62,5	19,90	0,031100717	0,007974543	165,5338709	0,165533871	0,082766935	0,30347876
Bintaro	<i>Cerbera manghas</i>	0,4	58,5	18,63	0,027247213	0,006986465	139,0590026	0,139059003	0,069529501	0,2549415
Bintaro	<i>Cerbera manghas</i>	0,4	54,5	17,36	0,023648487	0,006063715	115,3406716	0,115340672	0,057670336	0,2114579
Bintaro	<i>Cerbera manghas</i>	0,4	38,5	12,26	0,011801354	0,003025988	45,90113948	0,045901139	0,02295057	0,08415209
Bintaro	<i>Cerbera manghas</i>	0,4	45,5	14,49	0,016482882	0,00422638	71,51784745	0,071517847	0,035758924	0,13111605
Bintaro	<i>Cerbera manghas</i>	0,4	28,5	9,08	0,006466959	0,001658195	20,65672736	0,020656727	0,010328364	0,03787067
Bintaro	<i>Cerbera manghas</i>	0,4	33,5	10,67	0,008935111	0,002291054	31,72131109	0,031721311	0,015860656	0,05815574
Bintaro	<i>Cerbera manghas</i>	0,4	54,5	17,36	0,023648487	0,006063715	115,3406716	0,115340672	0,057670336	0,2114579
Bintaro	<i>Cerbera manghas</i>	0,4	48,5	15,45	0,018728105	0,004802078	84,70860586	0,084708606	0,042354303	0,15529911
Bintaro	<i>Cerbera manghas</i>	0,4	27,5	8,76	0,006021099	0,001543871	18,79102734	0,018791027	0,009395514	0,03445022

Nama Lokal	Nama Ilmiah	Berat Jenis	K (cm)	Diameter (cm)	LBDS (m ²)	Dominansi (m ² /ha)	Biomassa (kg)	Biomassa (ton)	Karbon (ton)	CO ₂ (ton)
Bintaro	<i>Cerbera manghas</i>	0,4	38,5	12,26	0,011801354	0,003025988	45,90113948	0,045901139	0,02295057	0,08415209
Bintaro	<i>Cerbera manghas</i>	0,4	39,5	12,58	0,012422373	0,003185224	49,13614033	0,04913614	0,02456807	0,09008292
Bintaro	<i>Cerbera manghas</i>	0,4	26,5	8,44	0,005591162	0,001433631	17,0351036	0,017035104	0,008517552	0,03123102
Bintaro	<i>Cerbera manghas</i>	0,4	33,5	10,67	0,008935111	0,002291054	31,72131109	0,031721311	0,015860656	0,05815574
Bintaro	<i>Cerbera manghas</i>	0,4	41,5	13,22	0,013712182	0,003515944	56,02246955	0,05602247	0,028011235	0,10270786
Bintaro	<i>Cerbera manghas</i>	0,4	53,5	17,04	0,022788615	0,005843235	109,8301018	0,109830102	0,054915051	0,20135519
Bintaro	<i>Cerbera manghas</i>	0,4	35,5	11,31	0,010033838	0,002572779	37,00308567	0,037003086	0,018501543	0,06783899
Bintaro	<i>Cerbera manghas</i>	0,4	37,5	11,94	0,011196258	0,002870835	42,80208356	0,042802084	0,021401042	0,07847049
Bintaro	<i>Cerbera manghas</i>	0,4	51,5	16,40	0,02111664	0,005414523	99,30034447	0,099300344	0,049650172	0,18205063
Bintaro	<i>Cerbera manghas</i>	0,4	78,5	25,00	0,0490625	0,012580128	300,7994208	0,300799421	0,15039971	0,5514656
Bintaro	<i>Cerbera manghas</i>	0,4	98,5	31,37	0,077247213	0,019806978	541,5947474	0,541594747	0,270797374	0,9929237
Bintaro	<i>Cerbera manghas</i>	0,4	90,5	28,82	0,065208997	0,016720256	435,2556442	0,435255644	0,217627822	0,79796868
Bintaro	<i>Cerbera manghas</i>	0,4	49,5	15,76	0,01950836	0,005002144	89,41445302	0,089414453	0,044707227	0,1639265
Bintaro	<i>Cerbera manghas</i>	0,4	77,5	24,68	0,047820462	0,012261657	290,908112	0,290908112	0,145454056	0,53333154
Bintaro	<i>Cerbera manghas</i>	0,4	64,5	20,54	0,03312301	0,008493079	179,8347875	0,179834788	0,089917394	0,32969711
Bintaro	<i>Cerbera manghas</i>	0,4	38,5	12,26	0,011801354	0,003025988	45,90113948	0,045901139	0,02295057	0,08415209
Bintaro	<i>Cerbera manghas</i>	0,4	43,5	13,85	0,015065685	0,003862996	63,47768941	0,063477689	0,031738845	0,11637576
Bintaro	<i>Cerbera manghas</i>	0,4	35,5	11,31	0,010033838	0,002572779	37,00308567	0,037003086	0,018501543	0,06783899
Bintaro	<i>Cerbera manghas</i>	0,4	35,5	11,31	0,010033838	0,002572779	37,00308567	0,037003086	0,018501543	0,06783899
Bintaro	<i>Cerbera manghas</i>	0,4	57,5	18,31	0,026323646	0,006749653	132,8748275	0,132874828	0,066437414	0,24360385
Bintaro	<i>Cerbera manghas</i>	0,4	31,5	10,03	0,00790008	0,002025661	26,93827378	0,026938274	0,013469137	0,04938684
Bintaro	<i>Cerbera manghas</i>	0,4	27,5	8,76	0,006021099	0,001543871	18,79102734	0,018791027	0,009395514	0,03445022
Bintaro	<i>Cerbera manghas</i>	0,4	40,5	12,90	0,013059315	0,003348542	52,50921859	0,052509219	0,026254609	0,0962669
Bintaro	<i>Cerbera manghas</i>	0,4	32,5	10,35	0,008409634	0,002156316	29,26863189	0,029268632	0,014634316	0,05365916
Bintaro	<i>Cerbera manghas</i>	0,4	40,5	12,90	0,013059315	0,003348542	52,50921859	0,052509219	0,026254609	0,0962669
Bintaro	<i>Cerbera manghas</i>	0,4	47,5	15,13	0,017963774	0,004606096	80,15844381	0,080158444	0,040079222	0,14695715
Bintaro	<i>Cerbera manghas</i>	0,4	29,5	9,39	0,006928742	0,001776601	22,63480646	0,022634806	0,011317403	0,04149715
Bintaro	<i>Cerbera manghas</i>	0,4	35,5	11,31	0,010033838	0,002572779	37,00308567	0,037003086	0,018501543	0,06783899
Bintaro	<i>Cerbera manghas</i>	0,4	51,5	16,40	0,02111664	0,005414523	99,30034447	0,099300344	0,049650172	0,18205063
Bintaro	<i>Cerbera manghas</i>	0,4	64,5	20,54	0,03312301	0,008493079	179,8347875	0,179834788	0,089917394	0,32969711
Bintaro	<i>Cerbera manghas</i>	0,4	45,5	14,49	0,016482882	0,00422638	71,51784745	0,071517847	0,035758924	0,13111605
Bintaro	<i>Cerbera manghas</i>	0,4	32,5	10,35	0,008409634	0,002156316	29,26863189	0,029268632	0,014634316	0,05365916
Bintaro	<i>Cerbera manghas</i>	0,4	37,5	11,94	0,011196258	0,002870835	42,80208356	0,042802084	0,021401042	0,07847049
Bintaro	<i>Cerbera manghas</i>	0,4	29,5	9,39	0,006928742	0,001776601	22,63480646	0,022634806	0,011317403	0,04149715
Bintaro	<i>Cerbera manghas</i>	0,4	70,5	22,45	0,039572054	0,010146681	227,12515	0,22712515	0,113562575	0,41639611
Bintaro	<i>Cerbera manghas</i>	0,4	31,5	10,03	0,00790008	0,002025661	26,93827378	0,026938274	0,013469137	0,04938684
Bisbul	<i>Diospyros blancoi</i>	0,55	24,5	7,80	0,004779061	0,0012254	19,033	0,019	0,010	0,035
Flamboyan	<i>Delonix regia</i>	0,66	102,5	32,64	0,083648487	0,02144833	989,9013305	0,989901331	0,494950665	1,81481911
Flamboyan	<i>Delonix regia</i>	0,66	48,5	15,45	0,018728105	0,004802078	139,7691997	0,1397692	0,0698846	0,25624353
Flamboyan	<i>Delonix regia</i>	0,66	95,5	30,41	0,072613455	0,018618835	825,1882546	0,825188255	0,412594127	1,51284513
Flamboyan	<i>Delonix regia</i>	0,66	85,5	27,23	0,058202627	0,014923751	619,8208022	0,619820802	0,309910401	1,13633814
Flamboyan	<i>Delonix regia</i>	0,66	120,5	38,38	0,115607086	0,029642843	1495,915834	1,495915834	0,747957917	2,74251236
Flamboyan	<i>Delonix regia</i>	0,66	103,5	32,96	0,085288615	0,021868876	1014,872227	1,014872227	0,507436113	1,86059908
Flamboyan	<i>Delonix regia</i>	0,66	89,5	28,50	0,063775876	0,016352789	697,8142765	0,697814277	0,348907138	1,27932617
Flamboyan	<i>Delonix regia</i>	0,66	105,5	33,60	0,08861664	0,022722215	1065,906427	1,065906427	0,532953213	1,95416178

Nama Lokal	Nama Ilmiah	Berat Jenis	K (cm)	Diameter (cm)	LBDS (m ²)	Dominansi (m ² /ha)	Biomassa (kg)	Biomassa (ton)	Karbon (ton)	CO ₂ (ton)
Flamboyan	<i>Delonix regia</i>	0,66	141,5	45,06	0,159412818	0,040875082	2242,345746	2,242345746	1,121172873	4,1109672
Flamboyan	<i>Delonix regia</i>	0,66	93,5	29,78	0,069603901	0,017847154	781,3302267	0,781330227	0,390665113	1,43243875
Flamboyan	<i>Delonix regia</i>	0,66	138,5	44,11	0,15272492	0,039160236	2125,171637	2,125171637	1,062585819	3,896148
Flamboyan	<i>Delonix regia</i>	0,66	38,5	12,26	0,011801354	0,003025988	75,73688014	0,07573688	0,03786844	0,13885095
Flamboyan	<i>Delonix regia</i>	0,66	38,5	12,26	0,011801354	0,003025988	75,73688014	0,07573688	0,03786844	0,13885095
Flamboyan	<i>Delonix regia</i>	0,66	40,5	12,90	0,013059315	0,003348542	86,64021068	0,086640211	0,043320105	0,15884039
Flamboyan	<i>Delonix regia</i>	0,66	57,5	18,31	0,026323646	0,006749653	219,2434654	0,219243465	0,109621733	0,40194635
Flamboyan	<i>Delonix regia</i>	0,66	34,5	10,99	0,009476513	0,002429875	56,59283066	0,056592831	0,028296415	0,10375352
Flamboyan	<i>Delonix regia</i>	0,66	113,5	36,15	0,102565685	0,026298894	1284,771925	1,284771925	0,642385962	2,3554152
Flamboyan	<i>Delonix regia</i>	0,66	41,5	13,22	0,013712182	0,003515944	92,43707477	0,092437075	0,046218537	0,16946797
Flamboyan	<i>Delonix regia</i>	0,66	998,5	317,99	7,937916003	2,035363078	156257,2457	156,2572457	78,12862283	286,471617
Flamboyan	<i>Delonix regia</i>	0,66	91,5	29,14	0,066658041	0,017091805	738,876017	0,738876017	0,369438009	1,35460603
Flamboyan	<i>Delonix regia</i>	0,66	81,5	25,96	0,052884156	0,01356004	547,2508238	0,547250824	0,273625412	1,00329318
Flamboyan	<i>Delonix regia</i>	0,66	79,5	25,32	0,050320462	0,012902683	512,9668185	0,512966819	0,256483409	0,94043917
Flamboyan	<i>Delonix regia</i>	0,66	90,5	28,82	0,065208997	0,016720256	718,1718129	0,718171813	0,359085906	1,31664832
Flamboyan	<i>Delonix regia</i>	0,66	117,5	37,42	0,109922373	0,028185224	1403,158348	1,403158348	0,701579174	2,57245697
Flamboyan	<i>Delonix regia</i>	0,66	78,5	25,00	0,0490625	0,012580128	496,3190443	0,496319044	0,248159522	0,90991825
Flamboyan	<i>Delonix regia</i>	0,66	34,5	10,99	0,009476513	0,002429875	56,59283066	0,056592831	0,028296415	0,10375352
Flamboyan	<i>Delonix regia</i>	0,66	64,5	20,54	0,03312301	0,008493079	296,7273994	0,296727399	0,1483637	0,54400023
Flamboyan	<i>Delonix regia</i>	0,66	51,5	16,40	0,02111664	0,005414523	163,8455684	0,163845568	0,081922784	0,30038354
Flamboyan	<i>Delonix regia</i>	0,66	98,5	31,37	0,077247213	0,019806978	893,6313331	0,893631333	0,446815667	1,63832411
Flamboyan	<i>Delonix regia</i>	0,66	102,5	32,64	0,083648487	0,02144833	989,9013305	0,989901331	0,494950665	1,81481911
Flamboyan	<i>Delonix regia</i>	0,66	88,5	28,18	0,062358678	0,015989405	677,801927	0,677801927	0,338900963	1,24263687
Flamboyan	<i>Delonix regia</i>	0,66	90,5	28,82	0,065208997	0,016720256	718,1718129	0,718171813	0,359085906	1,31664832
Flamboyan	<i>Delonix regia</i>	0,66	92,5	29,46	0,06812301	0,017467438	759,9283447	0,759928345	0,379964172	1,39320197
Flamboyan	<i>Delonix regia</i>	0,66	24,5	7,80	0,004779061	0,0012254	22,83917738	0,022839177	0,011419589	0,04187183
Flamboyan	<i>Delonix regia</i>	0,66	63,5	20,22	0,032103901	0,00823177	284,7809434	0,284780943	0,142390472	0,5220984
Flamboyan	<i>Delonix regia</i>	0,66	80,5	25,64	0,051594347	0,01322932	529,9434931	0,529943493	0,264971747	0,97156307
Flamboyan	<i>Delonix regia</i>	0,66	55,5	17,68	0,024524283	0,006288278	199,6784474	0,199678447	0,099839224	0,36607715
Flamboyan	<i>Delonix regia</i>	0,66	51,5	16,40	0,02111664	0,005414523	163,8455684	0,163845568	0,081922784	0,30038354
Flamboyan	<i>Delonix regia</i>	0,66	44,5	14,17	0,015766322	0,004042647	111,2490552	0,111249055	0,055624528	0,2039566
Flamboyan	<i>Delonix regia</i>	0,66	82,5	26,27	0,054189889	0,013894843	564,8905369	0,564890537	0,282445268	1,03563265
Flamboyan	<i>Delonix regia</i>	0,66	38,5	12,26	0,011801354	0,003025988	75,73688014	0,07573688	0,03786844	0,13885095
Flamboyan	<i>Delonix regia</i>	0,66	30,5	9,71	0,007406449	0,001899089	40,80090189	0,040800902	0,020400451	0,07480165
Flamboyan	<i>Delonix regia</i>	0,66	34,5	10,99	0,009476513	0,002429875	56,59283066	0,056592831	0,028296415	0,10375352
Flamboyan	<i>Delonix regia</i>	0,66	46,5	14,81	0,017215366	0,004414196	125,0075357	0,125007536	0,062503768	0,22918048
Flamboyan	<i>Delonix regia</i>	0,66	40,5	12,90	0,013059315	0,003348542	86,64021068	0,086640211	0,043320105	0,15884039
Flamboyan	<i>Delonix regia</i>	0,66	34,5	10,99	0,009476513	0,002429875	56,59283066	0,056592831	0,028296415	0,10375352
Flamboyan	<i>Delonix regia</i>	0,66	25,5	8,12	0,00517715	0,001327474	25,38740159	0,025387402	0,012693701	0,04654357
Flamboyan	<i>Delonix regia</i>	0,66	97,5	31,05	0,075686704	0,019406847	870,4610633	0,870461063	0,435230532	1,59584528
Flamboyan	<i>Delonix regia</i>	0,66	137,5	43,79	0,150527468	0,038596787	2086,901695	2,086901695	1,043450847	3,82598644
Flamboyan	<i>Delonix regia</i>	0,66	81,5	25,96	0,052884156	0,01356004	547,2508238	0,547250824	0,273625412	1,00329318
Flamboyan	<i>Delonix regia</i>	0,66	62,5	19,90	0,031100717	0,007974543	273,130887	0,273130887	0,136565443	0,50073996
Flamboyan	<i>Delonix regia</i>	0,66	125,5	39,97	0,12540008	0,032153867	1658,138954	1,658138954	0,829069477	3,03992141
Flamboyan	<i>Delonix regia</i>	0,66	93,5	29,78	0,069603901	0,017847154	781,3302267	0,781330227	0,390665113	1,43243875

Nama Lokal	Nama Ilmiah	Berat Jenis	K (cm)	Diameter (cm)	LBDS (m ²)	Dominansi (m ² /ha)	Biomassa (kg)	Biomassa (ton)	Karbon (ton)	CO ₂ (ton)
Flamboyen	<i>Delonix regia</i>	0,66	47,5	15,13	0,017963774	0,004606096	132,2614323	0,132261432	0,066130716	0,24247929
Flamboyen	<i>Delonix regia</i>	0,66	80,5	25,64	0,051594347	0,01322932	529,9434931	0,529943493	0,264971747	0,97156307
Flamboyen	<i>Delonix regia</i>	0,66	118,5	37,74	0,111801354	0,028667014	1433,698132	1,433698132	0,716849066	2,62844658
Flamboyen	<i>Delonix regia</i>	0,66	52,5	16,72	0,021944666	0,005626837	172,3984092	0,172398409	0,086199205	0,31606375
Flamboyen	<i>Delonix regia</i>	0,66	86,5	27,55	0,059572054	0,015274886	638,8067357	0,638806736	0,319403368	1,17114568
Flamboyen	<i>Delonix regia</i>	0,66	106,5	33,92	0,090304538	0,02315501	1091,972028	1,091972028	0,545986014	2,00194872
Flamboyen	<i>Delonix regia</i>	0,66	106,5	33,92	0,090304538	0,02315501	1091,972028	1,091972028	0,545986014	2,00194872
Flamboyen	<i>Delonix regia</i>	0,66	116,5	37,10	0,108059315	0,027707517	1372,996755	1,372996755	0,686498377	2,51716072
Flamboyen	<i>Delonix regia</i>	0,66	110,5	35,19	0,097215366	0,024927017	1199,916951	1,199916951	0,599958475	2,19984774
Flamboyen	<i>Delonix regia</i>	0,66	90,5	28,82	0,065208997	0,016720256	718,1718129	0,718171813	0,359085906	1,31664832
Flamboyen	<i>Delonix regia</i>	0,66	113,5	36,15	0,102565685	0,026298894	1284,771925	1,284771925	0,642385962	2,3554152
Flamboyen	<i>Delonix regia</i>	0,66	120,5	38,38	0,115607086	0,029642843	1495,915834	1,495915834	0,747957917	2,74251236
Flamboyen	<i>Delonix regia</i>	0,66	112,5	35,83	0,100766322	0,025837518	1256,113809	1,256113809	0,628056905	2,30287532
Flamboyen	<i>Delonix regia</i>	0,66	162,5	51,75	0,210240844	0,053907909	3162,924623	3,162924623	1,581462311	5,79869514
Flamboyen	<i>Delonix regia</i>	0,66	115,5	36,78	0,106212182	0,027233893	1343,212442	1,343212442	0,671606221	2,46255614
Flamboyen	<i>Delonix regia</i>	0,66	83,5	26,59	0,055511545	0,014233729	582,8643298	0,58286433	0,291432165	1,0685846
Flamboyen	<i>Delonix regia</i>	0,66	160,5	51,11	0,205097532	0,052589111	3067,622617	3,067622617	1,533811309	5,6239748
Flamboyen	<i>Delonix regia</i>	0,66	70,5	22,45	0,039572054	0,010146681	374,7564975	0,374756498	0,187378249	0,68705358
Flamboyen	<i>Delonix regia</i>	0,66	74,5	23,73	0,044189889	0,011330741	432,9807813	0,432980781	0,216490391	0,7937981
Flamboyen	<i>Delonix regia</i>	0,66	72,5	23,09	0,041849124	0,010730545	403,2371624	0,403237162	0,201618581	0,73926813
Flamboyen	<i>Delonix regia</i>	0,66	130,5	41,56	0,135591162	0,034766965	1829,983243	1,829983243	0,914991621	3,35496928
Flamboyen	<i>Delonix regia</i>	0,66	64,5	20,54	0,03312301	0,008493079	296,7273994	0,296727399	0,1483637	0,54400023
Flamboyen	<i>Delonix regia</i>	0,66	102,5	32,64	0,083648487	0,02144833	989,9013305	0,989901331	0,494950665	1,81481911
Flamboyen	<i>Delonix regia</i>	0,66	126,5	40,29	0,127406449	0,03266832	1691,735047	1,691735047	0,845867523	3,10151425
Flamboyen	<i>Delonix regia</i>	0,66	110,5	35,19	0,097215366	0,024927017	1199,916951	1,199916951	0,599958475	2,19984774
Flamboyen	<i>Delonix regia</i>	0,66	41,5	13,22	0,013712182	0,003515944	92,43707477	0,092437075	0,046218537	0,16946797
Flamboyen	<i>Delonix regia</i>	0,66	72,5	23,09	0,041849124	0,010730545	403,2371624	0,403237162	0,201618581	0,73926813
Flamboyen	<i>Delonix regia</i>	0,66	34,5	10,99	0,009476513	0,002429875	56,59283066	0,056592831	0,028296415	0,10375352
Flamboyen	<i>Delonix regia</i>	0,66	58,5	18,63	0,027247213	0,006986465	229,4473542	0,229447354	0,114723677	0,42065348
Flamboyen	<i>Delonix regia</i>	0,66	40,5	12,90	0,013059315	0,003348542	86,64021068	0,086640211	0,043320105	0,15884039
Flamboyen	<i>Delonix regia</i>	0,66	41,5	13,22	0,013712182	0,003515944	92,43707477	0,092437075	0,046218537	0,16946797
Flamboyen	<i>Delonix regia</i>	0,66	43,5	13,85	0,015065685	0,003862996	104,7381875	0,104738188	0,052369094	0,19202001
Flamboyen	<i>Delonix regia</i>	0,66	38,5	12,26	0,011801354	0,003025988	75,73688014	0,07573688	0,03786844	0,13885095
Flamboyen	<i>Delonix regia</i>	0,66	118,5	37,74	0,111801354	0,028667014	1433,698132	1,433698132	0,716849066	2,62844658
Flamboyen	<i>Delonix regia</i>	0,66	80,5	25,64	0,051594347	0,01322932	529,9434931	0,529943493	0,264971747	0,97156307
Flamboyen	<i>Delonix regia</i>	0,66	152,5	48,57	0,185161226	0,047477237	2702,531607	2,702531607	1,351265803	4,95464128
Flamboyen	<i>Delonix regia</i>	0,66	98,5	31,37	0,077247213	0,019806978	893,6313331	0,893631333	0,446815667	1,63832411
Flamboyen	<i>Delonix regia</i>	0,66	83,5	26,59	0,055511545	0,014233729	582,8643298	0,58286433	0,291432165	1,0685846
Flamboyen	<i>Delonix regia</i>	0,66	48,5	15,45	0,018728105	0,004802078	139,7691997	0,1397692	0,0698846	0,25624353
Flamboyen	<i>Delonix regia</i>	0,66	109,5	34,87	0,095463774	0,024477891	1172,376187	1,172376187	0,586188093	2,14935634
Flamboyen	<i>Delonix regia</i>	0,66	123,5	39,33	0,121435111	0,031137208	1592,100621	1,592100621	0,796050311	2,91885114
Flamboyen	<i>Delonix regia</i>	0,66	30,5	9,71	0,007406449	0,001899089	40,80090189	0,040800902	0,020400451	0,07480165
Flamboyen	<i>Delonix regia</i>	0,66	113,5	36,15	0,102565685	0,026298894	1284,771925	1,284771925	0,642385962	2,3554152
Flamboyen	<i>Delonix regia</i>	0,66	71,5	22,77	0,040702627	0,010436571	388,8399608	0,388839961	0,19441998	0,71287326
Flamboyen	<i>Delonix regia</i>	0,66	86,5	27,55	0,059572054	0,015274886	638,8067357	0,638806736	0,319403368	1,17114568

Nama Lokal	Nama Ilmiah	Berat Jenis	K (cm)	Diameter (cm)	LBDS (m ²)	Dominansi (m ² /ha)	Biomassa (kg)	Biomassa (ton)	Karbon (ton)	CO ₂ (ton)
Flamboyan	<i>Delonix regia</i>	0,66	53,5	17,04	0,022788615	0,005843235	181,2196679	0,181219668	0,090609834	0,33223606
Flamboyan	<i>Delonix regia</i>	0,66	61,5	19,59	0,030113455	0,007721399	261,7748949	0,261774895	0,130887447	0,47992064
Flamboyan	<i>Delonix regia</i>	0,66	84,5	26,91	0,056849124	0,014576699	601,1738713	0,601173871	0,300586936	1,1021521
Flamboyan	<i>Delonix regia</i>	0,66	97,5	31,05	0,075686704	0,019406847	870,4610633	0,870461063	0,435230532	1,59584528
Flamboyan	<i>Delonix regia</i>	0,66	88,5	28,18	0,062358678	0,015989405	677,801927	0,677801927	0,338900963	1,24263687
Flamboyan	<i>Delonix regia</i>	0,66	48,5	15,45	0,018728105	0,004802078	139,7691997	0,1397692	0,0698846	0,25624353
Flamboyan	<i>Delonix regia</i>	0,66	50,5	16,08	0,020304538	0,005206292	155,5583342	0,155558334	0,077779167	0,28519028
Flamboyan	<i>Delonix regia</i>	0,66	76,5	24,36	0,046594347	0,011947268	464,0030243	0,464003024	0,232001512	0,85067221
Flamboyan	<i>Delonix regia</i>	0,66	61,5	19,59	0,030113455	0,007721399	261,7748949	0,261774895	0,130887447	0,47992064
Flamboyan	<i>Delonix regia</i>	0,66	50,5	16,08	0,020304538	0,005206292	155,5583342	0,155558334	0,077779167	0,28519028
Flamboyan	<i>Delonix regia</i>	0,66	50,5	16,08	0,020304538	0,005206292	155,5583342	0,155558334	0,077779167	0,28519028
Flamboyan	<i>Delonix regia</i>	0,66	65,5	20,86	0,034158041	0,008758472	308,9725516	0,308972552	0,154486276	0,56644968
Flamboyan	<i>Delonix regia</i>	0,66	44,5	14,17	0,015766322	0,004042647	111,2490552	0,111249055	0,055624528	0,2039566
Flamboyan	<i>Delonix regia</i>	0,66	65,5	20,86	0,034158041	0,008758472	308,9725516	0,308972552	0,154486276	0,56644968
Flamboyan	<i>Delonix regia</i>	0,66	42,5	13,54	0,014380971	0,003687429	98,46862095	0,098468621	0,04923431	0,18052581
Flamboyan	<i>Delonix regia</i>	0,66	37,5	11,94	0,011196258	0,002870835	70,62343788	0,070623438	0,035311719	0,1294763
Flamboyan	<i>Delonix regia</i>	0,66	36,5	11,62	0,010607086	0,002719766	65,73072343	0,065730723	0,032865362	0,12050633
Flamboyan	<i>Delonix regia</i>	0,66	91,5	29,14	0,066658041	0,017091805	738,876017	0,738876017	0,369438009	1,35460603
Flamboyan	<i>Delonix regia</i>	0,66	106,5	33,92	0,090304538	0,02315501	1091,972028	1,091972028	0,545986014	2,00194872
Flamboyan	<i>Delonix regia</i>	0,66	44,5	14,17	0,015766322	0,004042647	111,2490552	0,111249055	0,055624528	0,2039566
Flamboyan	<i>Delonix regia</i>	0,66	48,5	15,45	0,018728105	0,004802078	139,7691997	0,1397692	0,0698846	0,25624353
Flamboyan	<i>Delonix regia</i>	0,66	105,5	33,60	0,08861664	0,022722215	1065,906427	1,065906427	0,532953213	1,95416178
Flamboyan	<i>Delonix regia</i>	0,66	46,5	14,81	0,017215366	0,004414196	125,0075357	0,125007536	0,062503768	0,22918048
Flamboyan	<i>Delonix regia</i>	0,66	23,5	7,48	0,004396895	0,001127409	20,45870274	0,020458703	0,010229351	0,03750762
Flamboyan	<i>Delonix regia</i>	0,66	79,5	25,32	0,050320462	0,012902683	512,9668185	0,512966819	0,256483409	0,94043917
Flamboyan	<i>Delonix regia</i>	0,66	67,5	21,50	0,036275876	0,009301507	334,3679404	0,33436794	0,16718397	0,61300789
Flamboyan	<i>Delonix regia</i>	0,66	112,5	35,83	0,100766322	0,025837518	1256,113809	1,256113809	0,628056905	2,30287532
Flamboyan	<i>Delonix regia</i>	0,66	52,5	16,72	0,021944666	0,005626837	172,3984092	0,172398409	0,086199205	0,31606375
Flamboyan	<i>Delonix regia</i>	0,66	109,5	34,87	0,095463774	0,024477891	1172,376187	1,172376187	0,586188093	2,14935634
Glodokan tiang	<i>Polyalthia longifolia</i>	0,59	25,5	8,12	0,00517715	0,001327474	22,69479839	0,022694798	0,011347399	0,04160713
Glodokan tiang	<i>Polyalthia longifolia</i>	0,59	24,5	7,80	0,004779061	0,0012254	20,41684039	0,02041684	0,01020842	0,03743087
Glodokan tiang	<i>Polyalthia longifolia</i>	0,59	42,5	13,54	0,014380971	0,003687429	88,02497933	0,088024979	0,04401249	0,16137913
Glodokan tiang	<i>Polyalthia longifolia</i>	0,59	46,5	14,81	0,017215366	0,004414196	111,7491607	0,111749161	0,05587458	0,20487346
Glodokan tiang	<i>Polyalthia longifolia</i>	0,59	36,5	11,62	0,010607086	0,002719766	58,75928307	0,058759283	0,029379642	0,10772535
Glodokan tiang	<i>Polyalthia longifolia</i>	0,59	34,5	10,99	0,009476513	0,002429875	50,59056075	0,050590561	0,02529528	0,09274936
Glodokan tiang	<i>Polyalthia longifolia</i>	0,59	26,5	8,44	0,005591162	0,001433631	25,12677781	0,025126778	0,012563389	0,04606576
Glodokan tiang	<i>Polyalthia longifolia</i>	0,59	39,5	12,58	0,012422373	0,003185224	72,47580699	0,072475807	0,036237903	0,13287231
Glodokan tiang	<i>Polyalthia longifolia</i>	0,59	42,5	13,54	0,014380971	0,003687429	88,02497933	0,088024979	0,04401249	0,16137913
Glodokan tiang	<i>Polyalthia longifolia</i>	0,59	40,5	12,90	0,013059315	0,003348542	77,45109742	0,077451097	0,038725549	0,14199368
Glodokan tiang	<i>Polyalthia longifolia</i>	0,59	48,5	15,45	0,018728105	0,004802078	124,9451936	0,124945194	0,062472597	0,22906619
Glodokan tiang	<i>Polyalthia longifolia</i>	0,59	32,5	10,35	0,008409634	0,002156316	43,17123204	0,043171232	0,021585616	0,07914726
Glodokan tiang	<i>Polyalthia longifolia</i>	0,59	30,5	9,71	0,007406449	0,001899089	36,47353351	0,036473534	0,018236767	0,06686814
Glodokan tiang	<i>Polyalthia longifolia</i>	0,59	25,5	8,12	0,00517715	0,001327474	22,69479839	0,022694798	0,011347399	0,04160713
Glodokan tiang	<i>Polyalthia longifolia</i>	0,59	45,5	14,49	0,016482882	0,00422638	105,488825	0,105488825	0,052744412	0,19339618
Glodokan tiang	<i>Polyalthia longifolia</i>	0,59	40,5	12,90	0,013059315	0,003348542	77,45109742	0,077451097	0,038725549	0,14199368

Nama Lokal	Nama Ilmiah	Berat Jenis	K (cm)	Diameter (cm)	LBDS (m ²)	Dominansi (m ² /ha)	Biomassa (kg)	Biomassa (ton)	Karbon (ton)	CO ₂ (ton)
Glodokan tiang	<i>Polyalthia longifolia</i>	0,59	25,5	8,12	0,00517715	0,001327474	22,69479839	0,022694798	0,011347399	0,04160713
Glodokan tiang	<i>Polyalthia longifolia</i>	0,59	30,5	9,71	0,007406449	0,001899089	36,47353351	0,036473534	0,018236767	0,06686814
Glodokan tiang	<i>Polyalthia longifolia</i>	0,59	32,5	10,35	0,008409634	0,002156316	43,17123204	0,043171232	0,021585616	0,07914726
Glodokan tiang	<i>Polyalthia longifolia</i>	0,59	41,5	13,22	0,013712182	0,003515944	82,63314259	0,082633143	0,041316571	0,15149409
Glodokan tiang	<i>Polyalthia longifolia</i>	0,59	65,5	20,86	0,034158041	0,008758472	276,2027356	0,276202736	0,138101368	0,50637168
Glodokan tiang	<i>Polyalthia longifolia</i>	0,59	82,5	26,27	0,054189889	0,013894843	504,9779042	0,504977904	0,252488952	0,92579282
Glodokan tiang	<i>Polyalthia longifolia</i>	0,59	36,5	11,62	0,010607086	0,002719766	58,75928307	0,058759283	0,029379642	0,10772535
Glodokan tiang	<i>Polyalthia longifolia</i>	0,59	40,5	12,90	0,013059315	0,003348542	77,45109742	0,077451097	0,038725549	0,14199368
Glodokan tiang	<i>Polyalthia longifolia</i>	0,59	38,5	12,26	0,011801354	0,003025988	67,70418073	0,067704181	0,03385209	0,12412433
Glodokan tiang	<i>Polyalthia longifolia</i>	0,59	68,5	21,82	0,037358678	0,009579148	310,6641262	0,310664126	0,155332063	0,5695509
Glodokan tiang	<i>Polyalthia longifolia</i>	0,59	65,5	20,86	0,034158041	0,008758472	276,2027356	0,276202736	0,138101368	0,50637168
Glodokan tiang	<i>Polyalthia longifolia</i>	0,59	45,5	14,49	0,016482882	0,00422638	105,488825	0,105488825	0,052744412	0,19339618
Glodokan Tiang	<i>Polyalthia longifolia</i>	0,59	21,5	6,85	0,003680334	0,000943675	14,46606306	0,014466063	0,007233032	0,02652112
Glodokan Tiang	<i>Polyalthia longifolia</i>	0,59	20,5	6,53	0,003345939	0,000857933	12,76275486	0,012762755	0,006381377	0,02339838
Glodokan Tiang	<i>Polyalthia longifolia</i>	0,59	15,5	4,94	0,001912818	0,000490466	6,14853327	0,006148533	0,003074267	0,01127231
Glodokan Tiang	<i>Polyalthia longifolia</i>	0,59	28,5	9,08	0,006466959	0,001658195	30,46867286	0,030468673	0,015234336	0,05585923
Glodokan Tiang	<i>Polyalthia longifolia</i>	0,59	30,5	9,71	0,007406449	0,001899089	36,47353351	0,036473534	0,018236767	0,06686814
Glodokan Tiang	<i>Polyalthia longifolia</i>	0,59	13,5	4,30	0,001451035	0,00037206	4,302917665	0,004302918	0,002151459	0,00788868
Glodokan Tiang	<i>Polyalthia longifolia</i>	0,59	32,5	10,35	0,008409634	0,002156316	43,17123204	0,043171232	0,021585616	0,07914726
Glodokan Tiang	<i>Polyalthia longifolia</i>	0,59	15,5	4,94	0,001912818	0,000490466	6,14853327	0,006148533	0,003074267	0,01127231
Glodokan Tiang	<i>Polyalthia longifolia</i>	0,59	18,5	5,89	0,00272492	0,000698698	9,750328996	0,009750329	0,004875164	0,0178756
Glodokan Tiang	<i>Polyalthia longifolia</i>	0,59	20,5	6,53	0,003345939	0,000857933	12,76275486	0,012762755	0,006381377	0,02339838
Glodokan Tiang	<i>Polyalthia longifolia</i>	0,59	38,5	12,26	0,011801354	0,003025988	67,70418073	0,067704181	0,03385209	0,12412433
Glodokan Tiang	<i>Polyalthia longifolia</i>	0,59	22,5	7,17	0,004030653	0,001033501	16,30665578	0,016306656	0,008153328	0,02989554
Glodokan Tiang	<i>Polyalthia longifolia</i>	0,59	15,5	4,94	0,001912818	0,000490466	6,14853327	0,006148533	0,003074267	0,01127231
Glodokan Tiang	<i>Polyalthia longifolia</i>	0,59	12,5	3,98	0,001244029	0,000318982	3,53185265	0,003531853	0,001765926	0,00647506
Glodokan Tiang	<i>Polyalthia longifolia</i>	0,59	24,5	7,80	0,004779061	0,0012254	20,41684039	0,02041684	0,01020842	0,03743087
Glodokan Tiang	<i>Polyalthia longifolia</i>	0,59	13,5	4,30	0,001451035	0,00037206	4,302917665	0,004302918	0,002151459	0,00788868
Glodokan Tiang	<i>Polyalthia longifolia</i>	0,59	22,5	7,17	0,004030653	0,001033501	16,30665578	0,016306656	0,008153328	0,02989554
Glodokan Tiang	<i>Polyalthia longifolia</i>	0,59	23,5	7,48	0,004396895	0,001127409	18,28884033	0,01828884	0,00914442	0,03352954
Glodokan Tiang	<i>Polyalthia longifolia</i>	0,59	43,5	13,85	0,015065685	0,003862996	93,62959188	0,093629592	0,046814796	0,17165425
Glodokan Tiang	<i>Polyalthia longifolia</i>	0,59	23,5	7,48	0,004396895	0,001127409	18,28884033	0,01828884	0,00914442	0,03352954
Glodokan Tiang	<i>Polyalthia longifolia</i>	0,59	12,5	3,98	0,001244029	0,000318982	3,53185265	0,003531853	0,001765926	0,00647506
Glodokan Tiang	<i>Polyalthia longifolia</i>	0,59	28,5	9,08	0,006466959	0,001658195	30,46867286	0,030468673	0,015234336	0,05585923
Glodokan Tiang	<i>Polyalthia longifolia</i>	0,59	24,5	7,80	0,004779061	0,0012254	20,41684039	0,02041684	0,01020842	0,03743087
Glodokan Tiang	<i>Polyalthia longifolia</i>	0,59	28,5	9,08	0,006466959	0,001658195	30,46867286	0,030468673	0,015234336	0,05585923
Glodokan Tiang	<i>Polyalthia longifolia</i>	0,59	26,5	8,44	0,005591162	0,001433631	25,12677781	0,025126778	0,012563389	0,04606576
Glodokan Tiang	<i>Polyalthia longifolia</i>	0,59	33,5	10,67	0,008935111	0,002291054	46,78893386	0,046788934	0,023394467	0,08577971
Glodokan Tiang	<i>Polyalthia longifolia</i>	0,59	28,5	9,08	0,006466959	0,001658195	30,46867286	0,030468673	0,015234336	0,05585923
Glodokan Tiang	<i>Polyalthia longifolia</i>	0,59	39,5	12,58	0,012422373	0,003185224	72,47580699	0,072475807	0,036237903	0,13287231
Glodokan Tiang	<i>Polyalthia longifolia</i>	0,59	23,5	7,48	0,004396895	0,001127409	18,28884033	0,01828884	0,00914442	0,03352954
Glodokan Tiang	<i>Polyalthia longifolia</i>	0,59	30,5	9,71	0,007406449	0,001899089	36,47353351	0,036473534	0,018236767	0,06686814
Glodokan Tiang	<i>Polyalthia longifolia</i>	0,59	50,5	16,08	0,020304538	0,005206292	139,059723	0,139059723	0,069529862	0,25494283
Jambu Air	<i>Syzygium aqueum</i>	0,89	55,5	17,68	0,024524283	0,006288278	269,263361	0,269263361	0,13463168	0,4936495
Jambu Air	<i>Syzygium aqueum</i>	0,89	61,5	19,59	0,030113455	0,007721399	352,9994794	0,352999479	0,17649974	0,64716571

Nama Lokal	Nama Ilmiah	Berat Jenis	K (cm)	Diameter (cm)	LBDS (m ²)	Dominansi (m ² /ha)	Biomassa (kg)	Biomassa (ton)	Karbon (ton)	CO ₂ (ton)
Jenis B		0,55	42,5	13,54	0,014380971	0,003687429	82,05718412	0,082057184	0,041028592	0,15043817
Jenis B		0,55	40,5	12,90	0,013059315	0,003348542	72,20017556	0,072200176	0,036100088	0,13236699
Kapuk	<i>Ceiba pentandra</i>	0,3	146,5	46,66	0,170877787	0,043814817	1.111,614	1,112	0,556	2,038
Kayu Putih	<i>Melaleuca cajuputi</i>	0,68	21,5	6,85	0,003680334	0,000943675	16,673	0,017	0,008	0,031
Ketapang	<i>Terminalia Catappa</i>	0,65	32,5	10,35	0,008409634	0,002156316	47,56152682	0,047561527	0,023780763	0,08719613
Ketapang	<i>Terminalia Catappa</i>	0,65	29,5	9,39	0,006928742	0,001776601	36,78156049	0,03678156	0,01839078	0,06743286
Ketapang Kencana	<i>Terminalia mantaly</i>	0,57	69,5	22,13	0,038457404	0,009860873	311,7595397	0,31175954	0,15587977	0,57155916
Ketapang Kencana	<i>Terminalia mantaly</i>	0,57	98,5	31,37	0,077247213	0,019806978	771,772515	0,771772515	0,385886257	1,41491628
Ketapang Kencana	<i>Terminalia mantaly</i>	0,57	90,5	28,82	0,065208997	0,016720256	620,239293	0,620239293	0,310119646	1,13710537
Ketapang Kencana	<i>Terminalia mantaly</i>	0,57	94,5	30,10	0,071100717	0,018230953	693,5717416	0,693571742	0,346785871	1,27154819
Ketapang Kencana	<i>Terminalia mantaly</i>	0,57	68,5	21,82	0,037358678	0,009579148	300,1331388	0,300133139	0,150066569	0,55024409
Ketapang Kencana	<i>Terminalia mantaly</i>	0,57	67,5	21,50	0,036275876	0,009301507	288,7723122	0,288772312	0,144386156	0,52941591
Ketapang Kencana	<i>Terminalia mantaly</i>	0,57	91,5	29,14	0,066658041	0,017091805	638,1201965	0,638120197	0,319060098	1,16988703
Ketapang Kencana	<i>Terminalia mantaly</i>	0,57	105,5	33,60	0,08861664	0,022722215	920,5555505	0,920555551	0,460277775	1,68768518
Ketapang Kencana	<i>Terminalia mantaly</i>	0,57	25,5	8,12	0,00517715	0,001327474	21,92548319	0,021925483	0,010962742	0,04019672
Ketapang Kencana	<i>Terminalia mantaly</i>	0,57	56,5	17,99	0,025416003	0,006516924	180,777536	0,180777536	0,090388768	0,33142548
Ketapang Kencana	<i>Terminalia mantaly</i>	0,57	72,5	23,09	0,041849124	0,010730545	348,2502767	0,348250277	0,174125138	0,63845884
Ketapang Kencana	<i>Terminalia mantaly</i>	0,57	87,5	27,87	0,060957404	0,015630104	568,3878134	0,568387813	0,284193907	1,04204432
Ketapang Kencana	<i>Terminalia mantaly</i>	0,57	78,5	25,00	0,0490625	0,012580128	428,6391746	0,428639175	0,214319587	0,78583849
Ketapang Kencana	<i>Terminalia mantaly</i>	0,57	76,5	24,36	0,046594347	0,011947268	400,7298846	0,400729885	0,200364942	0,73467146
Mahoni Daun Kecil	<i>Swietenia mahagoni</i>	0,61	62,5	19,90	0,031100717	0,007974543	252,4391531	0,252439153	0,126219577	0,46280511
Mahoni Daun Kecil	<i>Swietenia mahagoni</i>	0,61	54,5	17,36	0,023648487	0,006063715	175,8945242	0,175894524	0,087947262	0,32247329
Mahoni Daun kecil	<i>Swietenia mahagoni</i>	0,61	29,5	9,39	0,006928742	0,001776601	34,51807985	0,03451808	0,01725904	0,06328315
Mahoni Daun kecil	<i>Swietenia mahagoni</i>	0,61	38,5	12,26	0,011801354	0,003025988	69,99923771	0,069999238	0,034999619	0,12833194
Mahoni Daun kecil	<i>Swietenia mahagoni</i>	0,61	15,5	4,94	0,001912818	0,000490466	6,356958127	0,006356958	0,003178479	0,01165442
Mahoni Daun kecil	<i>Swietenia mahagoni</i>	0,61	29,5	9,39	0,006928742	0,001776601	34,51807985	0,03451808	0,01725904	0,06328315
Mahoni Daun kecil	<i>Swietenia mahagoni</i>	0,61	57,5	18,31	0,026323646	0,006749653	202,634112	0,202634112	0,101317056	0,37149587
Mahoni Daun kecil	<i>Swietenia mahagoni</i>	0,61	34,5	10,99	0,009476513	0,002429875	52,30549501	0,052305495	0,026152748	0,09589341
Mahoni Daun kecil	<i>Swietenia mahagoni</i>	0,61	31,5	10,03	0,00790008	0,002025661	41,08086752	0,041080868	0,020540434	0,07531492
Mahoni Daun kecil	<i>Swietenia mahagoni</i>	0,61	50,5	16,08	0,020304538	0,005206292	143,7736119	0,143773612	0,071886806	0,26358496
Mahoni Daun kecil	<i>Swietenia mahagoni</i>	0,61	34,5	10,99	0,009476513	0,002429875	52,30549501	0,052305495	0,026152748	0,09589341
Mahoni Daun kecil	<i>Swietenia mahagoni</i>	0,61	32,5	10,35	0,008409634	0,002156316	44,63466363	0,044634664	0,022317332	0,08183022
Mahoni Daun kecil	<i>Swietenia mahagoni</i>	0,61	19,5	6,21	0,003027468	0,000776274	11,57173894	0,011571739	0,005785869	0,02121485
Mahoni Daun kecil	<i>Swietenia mahagoni</i>	0,61	50,5	16,08	0,020304538	0,005206292	143,7736119	0,143773612	0,071886806	0,26358496
Mahoni Daun kecil	<i>Swietenia mahagoni</i>	0,61	57,5	18,31	0,026323646	0,006749653	202,634112	0,202634112	0,101317056	0,37149587
Mahoni Daun Kecil	<i>Swietenia mahagoni</i>	0,61	53,5	17,04	0,022788615	0,005843235	167,4909052	0,167490905	0,083745453	0,30706666
Mahoni Daun Kecil	<i>Swietenia mahagoni</i>	0,61	53,5	17,04	0,022788615	0,005843235	167,4909052	0,167490905	0,083745453	0,30706666
Mahoni Daun Kecil	<i>Swietenia mahagoni</i>	0,61	58,5	18,63	0,027247213	0,006986465	212,0649789	0,212064979	0,106032489	0,38878579
Mahoni Daun Kecil	<i>Swietenia mahagoni</i>	0,61	65,5	20,86	0,034158041	0,008758472	285,5655401	0,285565554	0,14278277	0,52353682
Mahoni Daun Kecil	<i>Swietenia mahagoni</i>	0,61	56,5	17,99	0,025416003	0,006516924	193,4636789	0,193463679	0,096731839	0,35468341
Mahoni Daun Kecil	<i>Swietenia mahagoni</i>	0,61	28,5	9,08	0,006466959	0,001658195	31,50150923	0,031501509	0,015750755	0,05775277
Mahoni Daun Kecil	<i>Swietenia mahagoni</i>	0,61	69,5	22,13	0,038457404	0,009860873	333,6374021	0,333637402	0,166818701	0,61166857
Mahoni Daun Kecil	<i>Swietenia mahagoni</i>	0,61	25,5	8,12	0,00517715	0,001327474	23,46411359	0,023464114	0,011732057	0,04301754
Mahoni Daun Kecil	<i>Swietenia mahagoni</i>	0,61	46,5	14,81	0,017215366	0,004414196	115,5372679	0,115537268	0,057768634	0,21181832
Mahoni Daun Kecil	<i>Swietenia mahagoni</i>	0,61	44,5	14,17	0,015766322	0,004042647	102,8210965	0,102821096	0,051410548	0,18850534

Nama Lokal	Nama Ilmiah	Berat Jenis	K (cm)	Diameter (cm)	LBDS (m ²)	Dominansi (m ² /ha)	Biomassa (kg)	Biomassa (ton)	Karbon (ton)	CO ₂ (ton)
Mahoni Daun Kecil	<i>Swietenia mahagoni</i>	0,61	29,5	9,39	0,006928742	0,001776601	34,51807985	0,03451808	0,01725904	0,06328315
Mahoni Daun Kecil	<i>Swietenia mahagoni</i>	0,61	20,5	6,53	0,003345939	0,000857933	13,19539062	0,013195391	0,006597695	0,02419155
Mahoni Daun Kecil	<i>Swietenia mahagoni</i>	0,61	63,5	20,22	0,032103901	0,00823177	263,2066295	0,263206629	0,131603315	0,48254549
Mahoni Daun Kecil	<i>Swietenia mahagoni</i>	0,61	76,5	24,36	0,046594347	0,011947268	428,85128	0,42885128	0,21442564	0,78622735
Mahoni Daun Kecil	<i>Swietenia mahagoni</i>	0,61	76,5	24,36	0,046594347	0,011947268	428,85128	0,42885128	0,21442564	0,78622735
Mahoni Daun Kecil	<i>Swietenia mahagoni</i>	0,61	72,5	23,09	0,041849124	0,010730545	372,6888926	0,372688893	0,186344446	0,68326297
Mahoni Daun Kecil	<i>Swietenia mahagoni</i>	0,61	98,5	31,37	0,077247213	0,019806978	825,9319897	0,82593199	0,412965995	1,51420865
Mahoni Daun Kecil	<i>Swietenia mahagoni</i>	0,61	80,5	25,64	0,051594347	0,01322932	489,7962588	0,489796259	0,244898129	0,89795981
Mahoni Daun Kecil	<i>Swietenia mahagoni</i>	0,61	72,5	23,09	0,041849124	0,010730545	372,6888926	0,372688893	0,186344446	0,68326297
Mahoni Daun Kecil	<i>Swietenia mahagoni</i>	0,61	82,5	26,27	0,054189889	0,013894843	522,0957993	0,522095799	0,2610479	0,95717563
Mahoni Daun Kecil	<i>Swietenia mahagoni</i>	0,61	53,5	17,04	0,022788615	0,005843235	167,4909052	0,167490905	0,083745453	0,30706666
Mahoni Daun Kecil	<i>Swietenia mahagoni</i>	0,61	38,5	12,26	0,011801354	0,003025988	69,99923771	0,069999238	0,034999619	0,12833194
Mahoni Daun Kecil	<i>Swietenia mahagoni</i>	0,61	56,5	17,99	0,025416003	0,006516924	193,4636789	0,193463679	0,096731839	0,35468341
Mahoni Daun Kecil	<i>Swietenia mahagoni</i>	0,61	28,5	9,08	0,006466959	0,001658195	31,50150923	0,031501509	0,015750755	0,05775277
Mahoni Daun Kecil	<i>Swietenia mahagoni</i>	0,61	81,5	25,96	0,052884156	0,01356004	505,7924281	0,505792428	0,252896214	0,92728612
Mahoni Daun Kecil	<i>Swietenia mahagoni</i>	0,61	53,5	17,04	0,022788615	0,005843235	167,4909052	0,167490905	0,083745453	0,30706666
Mahoni Daun Kecil	<i>Swietenia mahagoni</i>	0,61	33,5	10,67	0,008935111	0,002291054	48,37499942	0,048374999	0,0241875	0,0886875
Mahoni Daun Kecil	<i>Swietenia mahagoni</i>	0,61	68,5	21,82	0,037358678	0,009579148	321,1951135	0,321195113	0,160597557	0,58885771
Mahoni Daun Kecil	<i>Swietenia mahagoni</i>	0,61	88,5	28,18	0,062358678	0,015989405	626,4532961	0,626453296	0,313226648	1,14849771
Mahoni Daun Kecil	<i>Swietenia mahagoni</i>	0,61	44,5	14,17	0,015766322	0,004042647	102,8210965	0,102821096	0,051410548	0,18850534
Mahoni Daun Kecil	<i>Swietenia mahagoni</i>	0,61	62,5	19,90	0,031100717	0,007974543	252,4391531	0,252439153	0,126219577	0,46280511
Mahoni Daun Kecil	<i>Swietenia mahagoni</i>	0,61	28,5	9,08	0,006466959	0,001658195	31,50150923	0,031501509	0,015750755	0,05775277
Mahoni Daun Kecil	<i>Swietenia mahagoni</i>	0,61	66,5	21,18	0,035208997	0,009027948	297,1611842	0,297161184	0,148580592	0,5447955
Mahoni Daun Kecil	<i>Swietenia mahagoni</i>	0,61	43,5	13,85	0,015065685	0,003862996	96,80347635	0,096803476	0,048401738	0,17747304
Mahoni Daun Kecil	<i>Swietenia mahagoni</i>	0,61	54,5	17,36	0,023648487	0,006063715	175,8945242	0,175894524	0,087947262	0,32247329
Mahoni Daun Kecil	<i>Swietenia mahagoni</i>	0,61	70,5	22,45	0,039572054	0,010146681	346,3658538	0,346365854	0,173182927	0,63500407
Mahoni Daun Kecil	<i>Swietenia mahagoni</i>	0,61	60,5	19,27	0,029142118	0,007472338	231,7173655	0,231717366	0,115858683	0,42481517
Mahoni Daun Kecil	<i>Swietenia mahagoni</i>	0,61	51,5	16,40	0,02111664	0,005414523	151,4330253	0,151433025	0,075716513	0,27762721
Mahoni Daun Kecil	<i>Swietenia mahagoni</i>	0,61	48,5	15,45	0,018728105	0,004802078	129,1806239	0,129180624	0,064590312	0,23683114
Mahoni Daun Kecil	<i>Swietenia mahagoni</i>	0,61	64,5	20,54	0,03312301	0,008493079	274,248051	0,274248051	0,137124025	0,50278809
Mahoni Daun Kecil	<i>Swietenia mahagoni</i>	0,61	77,5	24,68	0,047820462	0,012261657	443,6348709	0,443634871	0,221817435	0,8133306
Mahoni Daun Kecil	<i>Swietenia mahagoni</i>	0,61	41,5	13,22	0,013712182	0,003515944	85,43426607	0,085434266	0,042717133	0,15662949
Mahoni Daun Kecil	<i>Swietenia mahagoni</i>	0,61	47,5	15,13	0,017963774	0,004606096	122,2416268	0,122241627	0,061120813	0,22410965
Mahoni Daun Kecil	<i>Swietenia mahagoni</i>	0,61	57,5	18,31	0,026323646	0,006749653	202,634112	0,202634112	0,101317056	0,37149587
Mahoni Daun Kecil	<i>Swietenia mahagoni</i>	0,61	35,5	11,31	0,010033838	0,002572779	56,42970565	0,056429706	0,028214853	0,10345446
Mahoni Daun Kecil	<i>Swietenia mahagoni</i>	0,61	43,5	13,85	0,015065685	0,003862996	96,80347635	0,096803476	0,048401738	0,17747304
Mahoni Daun Kecil	<i>Swietenia mahagoni</i>	0,61	37,5	11,94	0,011196258	0,002870835	65,27317743	0,065273177	0,032636589	0,11966749
Mahoni Daun Kecil	<i>Swietenia mahagoni</i>	0,61	60,5	19,27	0,029142118	0,007472338	231,7173655	0,231717366	0,115858683	0,42481517
Mahoni Daun Kecil	<i>Swietenia mahagoni</i>	0,61	41,5	13,22	0,013712182	0,003515944	85,43426607	0,085434266	0,042717133	0,15662949
Mahoni Daun Kecil	<i>Swietenia mahagoni</i>	0,61	30,5	9,71	0,007406449	0,001899089	37,70992448	0,037709924	0,018854962	0,06913486
Mahoni Daun Kecil	<i>Swietenia mahagoni</i>	0,61	22,5	7,17	0,004030653	0,001033501	16,85942377	0,016859424	0,008429712	0,03090894
Mahoni Daun Kecil	<i>Swietenia mahagoni</i>	0,61	30,5	9,71	0,007406449	0,001899089	37,70992448	0,037709924	0,018854962	0,06913486
Mangga	<i>Mangifera indica</i>	0,67	25,5	8,12	0,00517715	0,001327474	25,77205919	0,025772059	0,01288603	0,04724878
Mangga	<i>Mangifera indica</i>	0,67	30,5	9,71	0,007406449	0,001899089	41,41909737	0,041419097	0,020709549	0,07593501
Mangga	<i>Mangifera indica</i>	0,67	48,5	15,45	0,018728105	0,004802078	141,8869148	0,141886915	0,070943457	0,26012601

Nama Lokal	Nama Ilmiah	Berat Jenis	K (cm)	Diameter (cm)	LBDS (m ²)	Dominansi (m ² /ha)	Biomassa (kg)	Biomassa (ton)	Karbon (ton)	CO ₂ (ton)
Mangga	<i>Mangifera indica</i>	0,67	49,5	15,76	0,01950836	0,005002144	149,7692088	0,149769209	0,074884604	0,27457688
Mangga	<i>Mangifera indica</i>	0,67	36,5	11,62	0,010607086	0,002719766	66,72664348	0,066726643	0,033363322	0,12233218
Mangga	<i>Mangifera indica</i>	0,67	36,5	11,62	0,010607086	0,002719766	66,72664348	0,066726643	0,033363322	0,12233218
Mangga	<i>Mangifera indica</i>	0,67	43,5	13,85	0,015065685	0,003862996	106,3251298	0,10632513	0,053162565	0,1949294
Mangga	<i>Mangifera indica</i>	0,67	47,5	15,13	0,017963774	0,004606096	134,2653934	0,134265393	0,067132697	0,24615322
Mangga	<i>Mangifera indica</i>	0,67	48,5	15,45	0,018728105	0,004802078	141,8869148	0,141886915	0,070943457	0,26012601
Mangga	<i>Mangifera indica</i>	0,67	90,5	28,82	0,065208997	0,016720256	729,053204	0,729053204	0,364526602	1,33659754
Mangga	<i>Mangifera indica</i>	0,67	60,5	19,27	0,029142118	0,007472338	254,5092375	0,254509238	0,127254619	0,46660027
Mangga	<i>Mangifera indica</i>	0,67	60,5	19,27	0,029142118	0,007472338	254,5092375	0,254509238	0,127254619	0,46660027
Mangga	<i>Mangifera indica</i>	0,67	25,5	8,12	0,00517715	0,001327474	25,77205919	0,025772059	0,01288603	0,04724878
Mindi Kecil	<i>Melia azedarach</i>	0,46	46,5	14,81	0,017215366	0,004414196	87,12646429	0,087126464	0,043563232	0,15973185
Mindi Kecil	<i>Melia azedarach</i>	0,46	72,5	23,09	0,041849124	0,010730545	281,0440829	0,281044083	0,140522041	0,51524749
Mindi Kecil	<i>Melia azedarach</i>	0,46	80,5	25,64	0,051594347	0,01322932	369,3545558	0,369354556	0,184677278	0,67715002
Mindi Kecil	<i>Melia azedarach</i>	0,46	68,5	21,82	0,037358678	0,009579148	242,2127085	0,242212709	0,121106354	0,44405663
Mindi Kecil	<i>Melia azedarach</i>	0,46	83,5	26,59	0,055511545	0,014233729	406,2387753	0,406238775	0,203119388	0,74477109
Nangka	<i>Artocarpus heterophyllus</i>	0,67	46,5	14,81	0,017215366	0,004414196	126,902	0,127	0,063	0,233
Nyamplung	<i>Calophyllum inophyllum</i>	0,7	35,5	11,31	0,010033838	0,002572779	64,75539992	0,0647554	0,0323777	0,11871823
Nyamplung	<i>Calophyllum inophyllum</i>	0,7	44,5	14,17	0,015766322	0,004042647	117,9914222	0,117991422	0,058995711	0,21631761
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	115,5	36,78	0,106212182	0,027233893	1160,047109	1,160047109	0,580023555	2,12675303
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	104,5	33,28	0,086944666	0,022293504	898,3604808	0,898360481	0,44918024	1,64699421
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	95,5	30,41	0,072613455	0,018618835	712,6625835	0,712662584	0,356331292	1,30654807
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	105,5	33,60	0,08861664	0,022722215	920,5555505	0,920555551	0,460277775	1,68768518
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	95,5	30,41	0,072613455	0,018618835	712,6625835	0,712662584	0,356331292	1,30654807
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	91,5	29,14	0,066658041	0,017091805	638,1201965	0,638120197	0,319060098	1,16988703
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	104,5	33,28	0,086944666	0,022293504	898,3604808	0,898360481	0,44918024	1,64699421
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	115,5	36,78	0,106212182	0,027233893	1160,047109	1,160047109	0,580023555	2,12675303
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	106,5	33,92	0,090304538	0,02315501	943,0667514	0,943066751	0,471533376	1,72895571
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	115,5	36,78	0,106212182	0,027233893	1160,047109	1,160047109	0,580023555	2,12675303
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	114,5	36,46	0,104380971	0,026764352	1134,649324	1,134649324	0,567324662	2,08019043
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	108,5	34,55	0,093728105	0,024032847	989,0413901	0,98904139	0,494520695	1,81324255
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	102,5	32,64	0,083648487	0,02144833	854,9147855	0,854914785	0,427457393	1,56734377
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	99,5	31,69	0,078823646	0,020211191	792,0920704	0,79209207	0,396046035	1,4521688
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	107,5	34,24	0,09200836	0,023591887	965,8950486	0,965895049	0,482947524	1,77080759
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	102,5	32,64	0,083648487	0,02144833	854,9147855	0,854914785	0,427457393	1,56734377
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	120,5	38,38	0,115607086	0,029642843	1291,927311	1,291927311	0,645963655	2,3685334
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	115,5	36,78	0,106212182	0,027233893	1160,047109	1,160047109	0,580023555	2,12675303
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	114,5	36,46	0,104380971	0,026764352	1134,649324	1,134649324	0,567324662	2,08019043
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	114,5	36,46	0,104380971	0,026764352	1134,649324	1,134649324	0,567324662	2,08019043
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	90,5	28,82	0,065208997	0,016720256	620,239293	0,620239293	0,310119646	1,13710537
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	115,5	36,78	0,106212182	0,027233893	1160,047109	1,160047109	0,580023555	2,12675303
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	120,5	38,38	0,115607086	0,029642843	1291,927311	1,291927311	0,645963655	2,3685334
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	111,5	35,51	0,098982882	0,025380226	1060,397904	1,060397904	0,530198952	1,94406282
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	101,5	32,32	0,082024283	0,021031868	833,6621406	0,833662141	0,41683107	1,52838059
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	114,5	36,46	0,104380971	0,026764352	1134,649324	1,134649324	0,567324662	2,08019043
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	116,5	37,10	0,108059315	0,027707517	1185,769925	1,185769925	0,592884962	2,17391153

Nama Lokal	Nama Ilmiah	Berat Jenis	K (cm)	Diameter (cm)	LBDS (m ²)	Dominansi (m ² /ha)	Biomassa (kg)	Biomassa (ton)	Karbon (ton)	CO ₂ (ton)
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	106,5	33,92	0,090304538	0,02315501	943,0667514	0,943066751	0,471533376	1,72895571
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	114,5	36,46	0,104380971	0,026764352	1134,649324	1,134649324	0,567324662	2,08019043
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	102,5	32,64	0,083648487	0,02144833	854,9147855	0,854914785	0,427457393	1,56734377
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	111,5	35,51	0,098982882	0,025380226	1060,397904	1,060397904	0,530198952	1,94406282
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	115,5	36,78	0,106212182	0,027233893	1160,047109	1,160047109	0,580023555	2,12675303
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	96,5	30,73	0,074142118	0,019010799	732,0588945	0,732058894	0,366029447	1,34210797
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	112,5	35,83	0,100766322	0,025837518	1084,825563	1,084825563	0,542412781	1,98884687
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	97,5	31,05	0,075686704	0,019406847	751,7618274	0,751761827	0,375880914	1,37823002
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	98,5	31,37	0,077247213	0,019806978	771,772515	0,771772515	0,385886257	1,41491628
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	100,5	32,01	0,080416003	0,020619488	812,7215874	0,812721587	0,406360794	1,48998958
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	104,5	33,28	0,086944666	0,022293504	898,3604808	0,898360481	0,44918024	1,64699421
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	105,5	33,60	0,08861664	0,022722215	920,5555505	0,920555551	0,460277775	1,68768518
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	120,5	38,38	0,115607086	0,029642843	1291,927311	1,291927311	0,645963655	2,3685334
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	112,5	35,83	0,100766322	0,025837518	1084,825563	1,084825563	0,542412781	1,98884687
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	98,5	31,37	0,077247213	0,019806978	771,772515	0,771772515	0,385886257	1,41491628
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	102,5	32,64	0,083648487	0,02144833	854,9147855	0,854914785	0,427457393	1,56734377
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	104,5	33,28	0,086944666	0,022293504	898,3604808	0,898360481	0,44918024	1,64699421
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	90,5	28,82	0,065208997	0,016720256	620,239293	0,620239293	0,310119646	1,13710537
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	92,5	29,46	0,06812301	0,017467438	656,3017522	0,656301752	0,328150876	1,20321988
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	110,5	35,19	0,097215366	0,024927017	1036,291912	1,036291912	0,518145956	1,89986851
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	47,5	15,13	0,017963774	0,004606096	114,2257824	0,114225782	0,057112891	0,20941393
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	113,5	36,15	0,102565685	0,026298894	1109,575753	1,109575753	0,554787877	2,03422221
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	92,5	29,46	0,06812301	0,017467438	656,3017522	0,656301752	0,328150876	1,20321988
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	94,5	30,10	0,071100717	0,018230953	693,5717416	0,693571742	0,346785871	1,27154819
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	89,5	28,50	0,063775876	0,016352789	602,6577843	0,602657784	0,301328892	1,1048726
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	84,5	26,91	0,056849124	0,014576699	519,1956161	0,519195616	0,259597808	0,95185863
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	75,5	24,04	0,045384156	0,011636963	387,1950545	0,387195055	0,193597527	0,7098576
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	76,5	24,36	0,046594347	0,011947268	400,7298846	0,400729885	0,200364942	0,73467146
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	77,5	24,68	0,047820462	0,012261657	414,5440596	0,41454406	0,20727203	0,75999744
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	86,5	27,55	0,059572054	0,015274886	551,6967263	0,551696726	0,275848363	1,011444
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	95,5	30,41	0,072613455	0,018618835	712,6625835	0,712662584	0,356331292	1,30654807
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	116,5	37,10	0,108059315	0,027707517	1185,769925	1,185769925	0,592884962	2,17391153
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	99,5	31,69	0,078823646	0,020211191	792,0920704	0,79209207	0,396046035	1,4521688
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	104,5	33,28	0,086944666	0,022293504	898,3604808	0,898360481	0,44918024	1,64699421
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	104,5	33,28	0,086944666	0,022293504	898,3604808	0,898360481	0,44918024	1,64699421
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	95,5	30,41	0,072613455	0,018618835	712,6625835	0,712662584	0,356331292	1,30654807
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	77,5	24,68	0,047820462	0,012261657	414,5440596	0,41454406	0,20727203	0,75999744
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	114,5	36,46	0,104380971	0,026764352	1134,649324	1,134649324	0,567324662	2,08019043
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	117,5	37,42	0,109922373	0,028185224	1211,818573	1,211818573	0,605909286	2,22166738
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	120,5	38,38	0,115607086	0,029642843	1291,927311	1,291927311	0,645963655	2,3685334
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	98,5	31,37	0,077247213	0,019806978	771,772515	0,771772515	0,385886257	1,41491628
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	90,5	28,82	0,065208997	0,016720256	620,239293	0,620239293	0,310119646	1,13710537
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	107,5	34,24	0,09200836	0,023591887	965,8950486	0,965895049	0,482947524	1,77080759
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	94,5	30,10	0,071100717	0,018230953	693,5717416	0,693571742	0,346785871	1,27154819
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	79,5	25,32	0,050320462	0,012902683	443,0167978	0,443016798	0,221508399	0,81219746

Nama Lokal	Nama Ilmiah	Berat Jenis	K (cm)	Diameter (cm)	LBDS (m ²)	Dominansi (m ² /ha)	Biomassa (kg)	Biomassa (ton)	Karbon (ton)	CO ₂ (ton)
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	84,5	26,91	0,056849124	0,014576699	519,1956161	0,519195616	0,259597808	0,95185863
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	71,5	22,77	0,040702627	0,010436571	335,8163298	0,33581633	0,167908165	0,61566327
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	90,5	28,82	0,065208997	0,016720256	620,239293	0,620239293	0,310119646	1,13710537
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	60,5	19,27	0,029142118	0,007472338	216,5227842	0,216522784	0,108261392	0,39695844
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	84,5	26,91	0,056849124	0,014576699	519,1956161	0,519195616	0,259597808	0,95185863
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	61,5	19,59	0,030113455	0,007721399	226,0783183	0,226078318	0,113039159	0,41447692
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	66,5	21,18	0,035208997	0,009027948	277,6752049	0,277675205	0,138837602	0,50907121
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	62,5	19,90	0,031100717	0,007974543	235,885766	0,235885766	0,117942883	0,43245724
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	100,5	32,01	0,080416003	0,020619488	812,7215874	0,812721587	0,406360794	1,48998958
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	95,5	30,41	0,072613455	0,018618835	712,6625835	0,712662584	0,356331292	1,30654807
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	90,5	28,82	0,065208997	0,016720256	620,239293	0,620239293	0,310119646	1,13710537
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	68,5	21,82	0,037358678	0,009579148	300,1331388	0,300133139	0,150066569	0,55024409
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	104,5	33,28	0,086944666	0,022293504	898,3604808	0,898360481	0,44918024	1,64699421
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	112,5	35,83	0,100766322	0,025837518	1084,825563	1,084825563	0,542412781	1,98884687
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	95,5	30,41	0,072613455	0,018618835	712,6625835	0,712662584	0,356331292	1,30654807
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	90,5	28,82	0,065208997	0,016720256	620,239293	0,620239293	0,310119646	1,13710537
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	89,5	28,50	0,063775876	0,016352789	602,6577843	0,602657784	0,301328892	1,1048726
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	86,5	27,55	0,059572054	0,015274886	551,6967263	0,551696726	0,275848363	1,011444
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	73,5	23,41	0,043011545	0,011028601	360,956914	0,360956914	0,180478457	0,66175434
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	80,5	25,64	0,051594347	0,01322932	457,6784713	0,457678471	0,228839236	0,8390772
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	93,5	29,78	0,069603901	0,017847154	674,7851957	0,674785196	0,337392598	1,23710619
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	113,5	36,15	0,102565685	0,026298894	1109,575753	1,109575753	0,554787877	2,03422221
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	111,5	35,51	0,098982882	0,025380226	1060,397904	1,060397904	0,530198952	1,94406282
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	106,5	33,92	0,090304538	0,02315501	943,0667514	0,943066751	0,471533376	1,72895571
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	77,5	24,68	0,047820462	0,012261657	414,5440596	0,41454406	0,20727203	0,75999744
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	80,5	25,64	0,051594347	0,01322932	457,6784713	0,457678471	0,228839236	0,8390772
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	73,5	23,41	0,043011545	0,011028601	360,956914	0,360956914	0,180478457	0,66175434
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	114,5	36,46	0,104380971	0,026764352	1134,649324	1,134649324	0,567324662	2,08019043
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	82,5	26,27	0,054189889	0,013894843	487,8600092	0,487860009	0,243930005	0,89441002
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	67,5	21,50	0,036275876	0,009301507	288,7723122	0,288772312	0,144386156	0,52941591
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	102,5	32,64	0,083648487	0,02144833	854,9147855	0,854914785	0,427457393	1,56734377
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	90,5	28,82	0,065208997	0,016720256	620,239293	0,620239293	0,310119646	1,13710537
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	80,5	25,64	0,051594347	0,01322932	457,6784713	0,457678471	0,228839236	0,8390772
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	80,5	25,64	0,051594347	0,01322932	457,6784713	0,457678471	0,228839236	0,8390772
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	67,5	21,50	0,036275876	0,009301507	288,7723122	0,288772312	0,144386156	0,52941591
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	108,5	34,55	0,093728105	0,024032847	989,0413901	0,98904139	0,494520695	1,81324255
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	112,5	35,83	0,100766322	0,025837518	1084,825563	1,084825563	0,542412781	1,98884687
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	90,5	28,82	0,065208997	0,016720256	620,239293	0,620239293	0,310119646	1,13710537
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	127,5	40,61	0,129428742	0,033186857	1490,391766	1,490391766	0,745195883	2,7323849
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	119,5	38,06	0,113696258	0,029152887	1264,896501	1,264896501	0,632448251	2,31897692
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	126,5	40,29	0,127406449	0,03266832	1461,043904	1,461043904	0,730521952	2,67858049
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	116,5	37,10	0,108059315	0,027707517	1185,769925	1,185769925	0,592884962	2,17391153
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	118,5	37,74	0,111801354	0,028667014	1238,193841	1,238193841	0,619096921	2,27002204
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	130,5	41,56	0,135591162	0,034766965	1580,440073	1,580440073	0,790220037	2,89747347
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	110,5	35,19	0,097215366	0,024927017	1036,291912	1,036291912	0,518145956	1,89986851

Nama Lokal	Nama Ilmiah	Berat Jenis	K (cm)	Diameter (cm)	LBDS (m ²)	Dominansi (m ² /ha)	Biomassa (kg)	Biomassa (ton)	Karbon (ton)	CO ₂ (ton)
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	112,5	35,83	0,100766322	0,025837518	1084,825563	1,084825563	0,542412781	1,98884687
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	92,5	29,46	0,06812301	0,017467438	656,3017522	0,656301752	0,328150876	1,20321988
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	93,5	29,78	0,069603901	0,017847154	674,7851957	0,674785196	0,337392598	1,23710619
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	87,5	27,87	0,060957404	0,015630104	568,3878134	0,568387813	0,284193907	1,04204432
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	105,5	33,60	0,08861664	0,022722215	920,5555505	0,920555551	0,460277775	1,68768518
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	105,5	33,60	0,08861664	0,022722215	920,5555505	0,920555551	0,460277775	1,68768518
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	108,5	34,55	0,093728105	0,024032847	989,0413901	0,98904139	0,494520695	1,81324255
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	93,5	29,78	0,069603901	0,017847154	674,7851957	0,674785196	0,337392598	1,23710619
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	108,5	34,55	0,093728105	0,024032847	989,0413901	0,98904139	0,494520695	1,81324255
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	91,5	29,14	0,066658041	0,017091805	638,1201965	0,638120197	0,319060098	1,16988703
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	76,5	24,36	0,046594347	0,011947268	400,7298846	0,400729885	0,200364942	0,73467146
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	110,5	35,19	0,097215366	0,024927017	1036,291912	1,036291912	0,518145956	1,89986851
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	110,5	35,19	0,097215366	0,024927017	1036,291912	1,036291912	0,518145956	1,89986851
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	99,5	31,69	0,078823646	0,020211191	792,0920704	0,79209207	0,396046035	1,4521688
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	108,5	34,55	0,093728105	0,024032847	989,0413901	0,98904139	0,494520695	1,81324255
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	109,5	34,87	0,095463774	0,024477891	1012,506707	1,012506707	0,506253353	1,8562623
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	112,5	35,83	0,100766322	0,025837518	1084,825563	1,084825563	0,542412781	1,98884687
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	87,5	27,87	0,060957404	0,015630104	568,3878134	0,568387813	0,284193907	1,04204432
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	70,5	22,45	0,039572054	0,010146681	323,6533388	0,323653339	0,161826669	0,59336445
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	67,5	21,50	0,036275876	0,009301507	288,7723122	0,288772312	0,144386156	0,52941591
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	91,5	29,14	0,066658041	0,017091805	638,1201965	0,638120197	0,319060098	1,16988703
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	103,5	32,96	0,085288615	0,021868876	876,4805593	0,876480559	0,43824028	1,60688103
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	92,5	29,46	0,06812301	0,017467438	656,3017522	0,656301752	0,328150876	1,20321988
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	93,5	29,78	0,069603901	0,017847154	674,7851957	0,674785196	0,337392598	1,23710619
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	39,5	12,58	0,012422373	0,003185224	70,01899997	0,070019	0,0350095	0,12836817
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	61,5	19,59	0,030113455	0,007721399	226,0783183	0,226078318	0,113039159	0,41447692
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	103,5	32,96	0,085288615	0,021868876	876,4805593	0,876480559	0,43824028	1,60688103
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	99,5	31,69	0,078823646	0,020211191	792,0920704	0,79209207	0,396046035	1,4521688
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	95,5	30,41	0,072613455	0,018618835	712,6625835	0,712662584	0,356331292	1,30654807
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	97,5	31,05	0,075686704	0,019406847	751,7618274	0,751761827	0,375880914	1,37823002
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	80,5	25,64	0,051594347	0,01322932	457,6784713	0,457678471	0,228839236	0,8390772
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	56,5	17,99	0,025416003	0,006516924	180,777536	0,180777536	0,090388768	0,33142548
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	95,5	30,41	0,072613455	0,018618835	712,6625835	0,712662584	0,356331292	1,30654807
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	108,5	34,55	0,093728105	0,024032847	989,0413901	0,98904139	0,494520695	1,81324255
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	117,5	37,42	0,109922373	0,028185224	1211,818573	1,211818573	0,605909286	2,22166738
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	83,5	26,59	0,055511545	0,014233729	503,3828303	0,50338283	0,251691415	0,92286852
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	87,5	27,87	0,060957404	0,015630104	568,3878134	0,568387813	0,284193907	1,04204432
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	18,5	5,89	0,00272492	0,000698698	9,419809369	0,009419809	0,004709905	0,01726965
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	102,5	32,64	0,083648487	0,02144833	854,9147855	0,854914785	0,427457393	1,56734377
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	87,5	27,87	0,060957404	0,015630104	568,3878134	0,568387813	0,284193907	1,04204432
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	103,5	32,96	0,085288615	0,021868876	876,4805593	0,876480559	0,43824028	1,60688103
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	121,5	38,69	0,117533838	0,030136881	1319,287012	1,319287012	0,659643506	2,41869286
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	122,5	39,01	0,119476513	0,030635003	1346,976334	1,346976334	0,673488167	2,46945661
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	120,5	38,38	0,115607086	0,029642843	1291,927311	1,291927311	0,645963655	2,3685334
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	130,5	41,56	0,135591162	0,034766965	1580,440073	1,580440073	0,790220037	2,89747347

Nama Lokal	Nama Ilmiah	Berat Jenis	K (cm)	Diameter (cm)	LBDS (m ²)	Dominansi (m ² /ha)	Biomassa (kg)	Biomassa (ton)	Karbon (ton)	CO ₂ (ton)
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	114,5	36,46	0,104380971	0,026764352	1134,649324	1,134649324	0,567324662	2,08019043
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	87,5	27,87	0,060957404	0,015630104	568,3878134	0,568387813	0,284193907	1,04204432
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	80,5	25,64	0,051594347	0,01322932	457,6784713	0,457678471	0,228839236	0,8390772
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	115,5	36,78	0,106212182	0,027233893	1160,047109	1,160047109	0,580023555	2,12675303
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	98,5	31,37	0,077247213	0,019806978	771,772515	0,771772515	0,385886257	1,41491628
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	62,5	19,90	0,031100717	0,007974543	235,885766	0,235885766	0,117942883	0,43245724
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	107,5	34,24	0,09200836	0,023591887	965,8950486	0,965895049	0,482947524	1,77080759
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	99,5	31,69	0,078823646	0,020211191	792,0920704	0,79209207	0,396046035	1,4521688
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	93,5	29,78	0,069603901	0,017847154	674,7851957	0,674785196	0,337392598	1,23710619
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	109,5	34,87	0,095463774	0,024477891	1012,506707	1,012506707	0,506253353	1,8562623
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	108,5	34,55	0,093728105	0,024032847	989,0413901	0,98904139	0,494520695	1,81324255
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	98,5	31,37	0,077247213	0,019806978	771,772515	0,771772515	0,385886257	1,41491628
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	116,5	37,10	0,108059315	0,027707517	1185,769925	1,185769925	0,592884962	2,17391153
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	119,5	38,06	0,113696258	0,029152887	1264,896501	1,264896501	0,632448251	2,31897692
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	37,5	11,94	0,011196258	0,002870835	60,99296908	0,060992969	0,030496485	0,11182044
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	41,5	13,22	0,013712182	0,003515944	79,83201912	0,079832019	0,03991601	0,1463587
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	103,5	32,96	0,085288615	0,021868876	876,4805593	0,876480559	0,43824028	1,60688103
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	95,5	30,41	0,072613455	0,018618835	712,6625835	0,712662584	0,356331292	1,30654807
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	113,5	36,15	0,102565685	0,026298894	1109,575753	1,109575753	0,554787877	2,03422221
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	104,5	33,28	0,086944666	0,022293504	898,3604808	0,898360481	0,44918024	1,64699421
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	105,5	33,60	0,08861664	0,022722215	920,5555505	0,920555551	0,460277775	1,68768518
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	97,5	31,05	0,075686704	0,019406847	751,7618274	0,751761827	0,375880914	1,37823002
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	89,5	28,50	0,063775876	0,016352789	602,6577843	0,602657784	0,301328892	1,1048726
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	82,5	26,27	0,054189889	0,013894843	487,8600092	0,487860009	0,243930005	0,89441002
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	73,5	23,41	0,043011545	0,011028601	360,956914	0,360956914	0,180478457	0,66175434
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	80,5	25,64	0,051594347	0,01322932	457,6784713	0,457678471	0,228839236	0,8390772
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	54,5	17,36	0,023648487	0,006063715	164,3604571	0,164360457	0,082180229	0,3013275
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	72,5	23,09	0,041849124	0,010730545	348,2502767	0,348250277	0,174125138	0,63845884
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	82,5	26,27	0,054189889	0,013894843	487,8600092	0,487860009	0,243930005	0,89441002
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	89,5	28,50	0,063775876	0,016352789	602,6577843	0,602657784	0,301328892	1,1048726
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	75,5	24,04	0,045384156	0,011636963	387,1950545	0,387195055	0,193597527	0,7098576
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	74,5	23,73	0,044189889	0,011330741	373,9379474	0,373937947	0,186968974	0,6855529
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	34,5	10,99	0,009476513	0,002429875	48,87562648	0,048875626	0,024437813	0,08960532
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	65,5	20,86	0,034158041	0,008758472	266,839931	0,266839931	0,133419965	0,48920654
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	125,5	39,97	0,12540008	0,032153867	1432,029096	1,432029096	0,716014548	2,62538668
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	106,5	33,92	0,090304538	0,02315501	943,0667514	0,943066751	0,471533376	1,72895571
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	108,5	34,55	0,093728105	0,024032847	989,0413901	0,98904139	0,494520695	1,81324255
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	106,5	33,92	0,090304538	0,02315501	943,0667514	0,943066751	0,471533376	1,72895571
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	114,5	36,46	0,104380971	0,026764352	1134,649324	1,134649324	0,567324662	2,08019043
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	106,5	33,92	0,090304538	0,02315501	943,0667514	0,943066751	0,471533376	1,72895571
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	98,5	31,37	0,077247213	0,019806978	771,772515	0,771772515	0,385886257	1,41491628
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	98,5	31,37	0,077247213	0,019806978	771,772515	0,771772515	0,385886257	1,41491628
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	105,5	33,60	0,08861664	0,022722215	920,5555505	0,920555551	0,460277775	1,68768518
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	82,5	26,27	0,054189889	0,013894843	487,8600092	0,487860009	0,243930005	0,89441002
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	102,5	32,64	0,083648487	0,02144833	854,9147855	0,854914785	0,427457393	1,56734377

Nama Lokal	Nama Ilmiah	Berat Jenis	K (cm)	Diameter (cm)	LBDS (m ²)	Dominansi (m ² /ha)	Biomassa (kg)	Biomassa (ton)	Karbon (ton)	CO ₂ (ton)
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	114,5	36,46	0,104380971	0,026764352	1134,649324	1,134649324	0,567324662	2,08019043
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	87,5	27,87	0,060957404	0,015630104	568,3878134	0,568387813	0,284193907	1,04204432
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	111,5	35,51	0,098982882	0,025380226	1060,397904	1,060397904	0,530198952	1,94406282
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	113,5	36,15	0,102565685	0,026298894	1109,575753	1,109575753	0,554787877	2,03422221
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	98,5	31,37	0,077247213	0,019806978	771,772515	0,771772515	0,385886257	1,41491628
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	93,5	29,78	0,069603901	0,017847154	674,7851957	0,674785196	0,337392598	1,23710619
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	93,5	29,78	0,069603901	0,017847154	674,7851957	0,674785196	0,337392598	1,23710619
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	70,5	22,45	0,039572054	0,010146681	323,6533388	0,323653339	0,161826669	0,59336445
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	95,5	30,41	0,072613455	0,018618835	712,6625835	0,712662584	0,356331292	1,30654807
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	87,5	27,87	0,060957404	0,015630104	568,3878134	0,568387813	0,284193907	1,04204432
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	85,5	27,23	0,058202627	0,014923751	535,2997837	0,535299784	0,267649892	0,98138294
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	66,5	21,18	0,035208997	0,009027948	277,6752049	0,277675205	0,138837602	0,50907121
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	93,5	29,78	0,069603901	0,017847154	674,7851957	0,674785196	0,337392598	1,23710619
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	72,5	23,09	0,041849124	0,010730545	348,2502767	0,348250277	0,174125138	0,63845884
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	71,5	22,77	0,040702627	0,010436571	335,8163298	0,335816329	0,167908165	0,61566327
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	89,5	28,50	0,063775876	0,016352789	602,6577843	0,602657784	0,301328892	1,1048726
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	120,5	38,38	0,115607086	0,029642843	1291,927311	1,291927311	0,645963655	2,3685334
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	102,5	32,64	0,083648487	0,02144833	854,9147855	0,854914785	0,427457393	1,56734377
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	86,5	27,55	0,059572054	0,015274886	551,6967263	0,551696726	0,275848363	1,011444
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	105,5	33,60	0,08861664	0,022722215	920,5555505	0,920555551	0,460277775	1,68768518
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	92,5	29,46	0,06812301	0,017467438	656,3017522	0,656301752	0,328150876	1,20321988
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	90,5	28,82	0,065208997	0,016720256	620,239293	0,620239293	0,310119646	1,13710537
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	92,5	29,46	0,06812301	0,017467438	656,3017522	0,656301752	0,328150876	1,20321988
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	102,5	32,64	0,083648487	0,02144833	854,9147855	0,854914785	0,427457393	1,56734377
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	132,5	42,20	0,139779061	0,035840785	1642,149051	1,642149051	0,821074525	3,01060659
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	121,5	38,69	0,117533838	0,030136881	1319,287012	1,319287012	0,659643506	2,41869286
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	107,5	34,24	0,09200836	0,023591887	965,8950486	0,965895049	0,482947524	1,77080759
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	125,5	39,97	0,12540008	0,032153867	1432,029096	1,432029096	0,716014548	2,62538668
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	101,5	32,32	0,082024283	0,021031868	833,6621406	0,833662141	0,41683107	1,52838059
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	134,5	42,83	0,144030653	0,036930937	1705,204971	1,705204971	0,852602485	3,12620911
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	132,5	42,20	0,139779061	0,035840785	1642,149051	1,642149051	0,821074525	3,01060659
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	96,5	30,73	0,074142118	0,019010799	732,0588945	0,732058894	0,366029447	1,34210797
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	104,5	33,28	0,086944666	0,022293504	898,3604808	0,898360481	0,44918024	1,64699421
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	97,5	31,05	0,075686704	0,019406847	751,7618274	0,751761827	0,375880914	1,37823002
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	99,5	31,69	0,078823646	0,020211191	792,0920704	0,79209207	0,396046035	1,4521688
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	87,5	27,87	0,060957404	0,015630104	568,3878134	0,568387813	0,284193907	1,04204432
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	83,5	26,59	0,055511545	0,014233729	503,3828303	0,50338283	0,251691415	0,92286852
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	88,5	28,18	0,062358678	0,015989405	585,3743915	0,585374391	0,292687196	1,07318638
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	73,5	23,41	0,043011545	0,011028601	360,956914	0,360956914	0,180478457	0,66175434
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	88,5	28,18	0,062358678	0,015989405	585,3743915	0,585374391	0,292687196	1,07318638
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	84,5	26,91	0,056849124	0,014576699	519,1956161	0,519195616	0,259597808	0,95185863
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	104,5	33,28	0,086944666	0,022293504	898,3604808	0,898360481	0,44918024	1,64699421
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	108,5	34,55	0,093728105	0,024032847	989,0413901	0,98904139	0,494520695	1,81324255
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	115,5	36,78	0,106212182	0,027233893	1160,047109	1,160047109	0,580023555	2,12675303
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	102,5	32,64	0,083648487	0,02144833	854,9147855	0,854914785	0,427457393	1,56734377

Nama Lokal	Nama Ilmiah	Berat Jenis	K (cm)	Diameter (cm)	LBDS (m ²)	Dominansi (m ² /ha)	Biomassa (kg)	Biomassa (ton)	Karbon (ton)	CO ₂ (ton)
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	102,5	32,64	0,083648487	0,02144833	854,9147855	0,854914785	0,427457393	1,56734377
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	78,5	25,00	0,0490625	0,012580128	428,6391746	0,428639175	0,214319587	0,78583849
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	107,5	34,24	0,09200836	0,023591887	965,8950486	0,965895049	0,482947524	1,77080759
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	94,5	30,10	0,071100717	0,018230953	693,5717416	0,693571742	0,346785871	1,27154819
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	116,5	37,10	0,108059315	0,027707517	1185,769925	1,185769925	0,592884962	2,17391153
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	116,5	37,10	0,108059315	0,027707517	1185,769925	1,185769925	0,592884962	2,17391153
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	107,5	34,24	0,09200836	0,023591887	965,8950486	0,965895049	0,482947524	1,77080759
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	120,5	38,38	0,115607086	0,029642843	1291,927311	1,291927311	0,645963655	2,3685334
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	117,5	37,42	0,109922373	0,028185224	1211,818573	1,211818573	0,605909286	2,22166738
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	108,5	34,55	0,093728105	0,024032847	989,0413901	0,98904139	0,494520695	1,81324255
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	98,5	31,37	0,077247213	0,019806978	771,772515	0,771772515	0,385886257	1,41491628
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	109,5	34,87	0,095463774	0,024477891	1012,506707	1,012506707	0,506253353	1,8562623
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	109,5	34,87	0,095463774	0,024477891	1012,506707	1,012506707	0,506253353	1,8562623
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	96,5	30,73	0,074142118	0,019010799	732,0588945	0,732058894	0,366029447	1,34210797
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	108,5	34,55	0,093728105	0,024032847	989,0413901	0,98904139	0,494520695	1,81324255
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	96,5	30,73	0,074142118	0,019010799	732,0588945	0,732058894	0,366029447	1,34210797
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	107,5	34,24	0,09200836	0,023591887	965,8950486	0,965895049	0,482947524	1,77080759
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	36,5	11,62	0,010607086	0,002719766	56,76744296	0,056767443	0,028383721	0,10407365
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	98,5	31,37	0,077247213	0,019806978	771,772515	0,771772515	0,385886257	1,41491628
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	77,5	24,68	0,047820462	0,012261657	414,5440596	0,41454406	0,20727203	0,75999744
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	90,5	28,82	0,065208997	0,016720256	620,239293	0,620239293	0,310119646	1,13710537
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	115,5	36,78	0,106212182	0,027233893	1160,047109	1,160047109	0,580023555	2,12675303
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	63,5	20,22	0,032103901	0,00823177	245,9471784	0,245947178	0,122973589	0,45090316
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	110,5	35,19	0,097215366	0,024927017	1036,291912	1,036291912	0,518145956	1,89986851
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	86,5	27,55	0,059572054	0,015274886	551,6967263	0,551696726	0,275848363	1,011444
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	75,5	24,04	0,045384156	0,011636963	387,1950545	0,387195055	0,193597527	0,7098576
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	101,5	32,32	0,082024283	0,021031868	833,6621406	0,833662141	0,41683107	1,52838059
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	92,5	29,46	0,06812301	0,017467438	656,3017522	0,656301752	0,328150876	1,20321988
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	61,5	19,59	0,030113455	0,007721399	226,0783183	0,226078318	0,113039159	0,41447692
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	102,5	32,64	0,083648487	0,02144833	854,9147855	0,854914785	0,427457393	1,56734377
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	98,5	31,37	0,077247213	0,019806978	771,772515	0,771772515	0,385886257	1,41491628
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	79,5	25,32	0,050320462	0,012902683	443,0167978	0,443016798	0,221508399	0,81219746
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	89,5	28,50	0,063775876	0,016352789	602,6577843	0,602657784	0,301328892	1,1048726
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	69,5	22,13	0,038457404	0,009860873	311,7595397	0,31175954	0,15587977	0,57155916
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	95,5	30,41	0,072613455	0,018618835	712,6625835	0,712662584	0,356331292	1,30654807
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	107,5	34,24	0,09200836	0,023591887	965,8950486	0,965895049	0,482947524	1,77080759
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	80,5	25,64	0,051594347	0,01322932	457,6784713	0,457678471	0,228839236	0,8390772
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	76,5	24,36	0,046594347	0,011947268	400,7298846	0,400729885	0,200364942	0,73467146
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	85,5	27,23	0,058202627	0,014923751	535,2997837	0,535299784	0,267649892	0,98138294
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	69,5	22,13	0,038457404	0,009860873	311,7595397	0,31175954	0,15587977	0,57155916
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	60,5	19,27	0,029142118	0,007472338	216,5227842	0,216522784	0,108261392	0,39695844
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	80,5	25,64	0,051594347	0,01322932	457,6784713	0,457678471	0,228839236	0,8390772
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	54,5	17,36	0,023648487	0,006063715	164,3604571	0,164360457	0,082180229	0,3013275
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	79,5	25,32	0,050320462	0,012902683	443,0167978	0,443016798	0,221508399	0,81219746
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	60,5	19,27	0,029142118	0,007472338	216,5227842	0,216522784	0,108261392	0,39695844

Nama Lokal	Nama Ilmiah	Berat Jenis	K (cm)	Diameter (cm)	LBDS (m ²)	Dominansi (m ² /ha)	Biomassa (kg)	Biomassa (ton)	Karbon (ton)	CO ₂ (ton)
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	85,5	27,23	0,058202627	0,014923751	535,2997837	0,535299784	0,267649892	0,98138294
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	80,5	25,64	0,051594347	0,01322932	457,6784713	0,457678471	0,228839236	0,8390772
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	135,5	43,15	0,146180334	0,037482137	1737,239453	1,737239453	0,868619726	3,184939
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	122,5	39,01	0,119476513	0,030635003	1346,976334	1,346976334	0,673488167	2,46945661
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	116,5	37,10	0,108059315	0,027707517	1185,769925	1,185769925	0,592884962	2,17391153
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	97,5	31,05	0,075686704	0,019406847	751,7618274	0,751761827	0,375880914	1,37823002
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	104,5	33,28	0,086944666	0,022293504	898,3604808	0,898360481	0,44918024	1,64699421
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	102,5	32,64	0,083648487	0,02144833	854,9147855	0,854914785	0,427457393	1,56734377
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	106,5	33,92	0,090304538	0,02315501	943,0667514	0,943066751	0,471533376	1,72895571
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	106,5	33,92	0,090304538	0,02315501	943,0667514	0,943066751	0,471533376	1,72895571
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	110,5	35,19	0,097215366	0,024927017	1036,291912	1,036291912	0,518145956	1,89986851
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	107,5	34,24	0,09200836	0,023591887	965,8950486	0,965895049	0,482947524	1,77080759
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	112,5	35,83	0,100766322	0,025837518	1084,825563	1,084825563	0,542412781	1,98884687
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	99,5	31,69	0,078823646	0,020211191	792,0920704	0,79209207	0,396046035	1,4521688
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	116,5	37,10	0,108059315	0,027707517	1185,769925	1,185769925	0,592884962	2,17391153
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	115,5	36,78	0,106212182	0,027233893	1160,047109	1,160047109	0,580023555	2,12675303
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	111,5	35,51	0,098982882	0,025380226	1060,397904	1,060397904	0,530198952	1,94406282
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	119,5	38,06	0,113696258	0,029152887	1264,896501	1,264896501	0,632448251	2,31897692
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	118,5	37,74	0,111801354	0,028667014	1238,193841	1,238193841	0,619096921	2,27002204
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	102,5	32,64	0,083648487	0,02144833	854,9147855	0,854914785	0,427457393	1,56734377
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	102,5	32,64	0,083648487	0,02144833	854,9147855	0,854914785	0,427457393	1,56734377
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	90,5	28,82	0,065208997	0,016720256	620,239293	0,620239293	0,310119646	1,13710537
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	95,5	30,41	0,072613455	0,018618835	712,6625835	0,712662584	0,356331292	1,30654807
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	95,5	30,41	0,072613455	0,018618835	712,6625835	0,712662584	0,356331292	1,30654807
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	102,5	32,64	0,083648487	0,02144833	854,9147855	0,854914785	0,427457393	1,56734377
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	111,5	35,51	0,098982882	0,025380226	1060,397904	1,060397904	0,530198952	1,94406282
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	112,5	35,83	0,100766322	0,025837518	1084,825563	1,084825563	0,542412781	1,98884687
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	96,5	30,73	0,074142118	0,019010799	732,0588945	0,732058894	0,366029447	1,34210797
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	84,5	26,91	0,056849124	0,014576699	519,1956161	0,519195616	0,259597808	0,95185863
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	104,5	33,28	0,086944666	0,022293504	898,3604808	0,898360481	0,44918024	1,64699421
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	103,5	32,96	0,085288615	0,021868876	876,4805593	0,876480559	0,43824028	1,60688103
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	104,5	33,28	0,086944666	0,022293504	898,3604808	0,898360481	0,44918024	1,64699421
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	92,5	29,46	0,06812301	0,017467438	656,3017522	0,656301752	0,328150876	1,20321988
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	75,5	24,04	0,045384156	0,011636963	387,1950545	0,387195055	0,193597527	0,7098576
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	65,5	20,86	0,034158041	0,008758472	266,839931	0,266839931	0,133419965	0,48920654
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	73,5	23,41	0,043011545	0,011028601	360,956914	0,360956914	0,180478457	0,66175434
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	75,5	24,04	0,045384156	0,011636963	387,1950545	0,387195055	0,193597527	0,7098576
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	31,5	10,03	0,00790008	0,002025661	38,38704014	0,03838704	0,01919352	0,07037624
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	119,5	38,06	0,113696258	0,029152887	1264,896501	1,264896501	0,632448251	2,31897692
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	102,5	32,64	0,083648487	0,02144833	854,9147855	0,854914785	0,427457393	1,56734377
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	89,5	28,50	0,063775876	0,016352789	602,6577843	0,602657784	0,301328892	1,1048726
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	103,5	32,96	0,085288615	0,021868876	876,4805593	0,876480559	0,43824028	1,60688103
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	103,5	32,96	0,085288615	0,021868876	876,4805593	0,876480559	0,43824028	1,60688103
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	81,5	25,96	0,052884156	0,01356004	472,6257115	0,472625711	0,236312856	0,86648047
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	116,5	37,10	0,108059315	0,027707517	1185,769925	1,185769925	0,592884962	2,17391153

Nama Lokal	Nama Ilmiah	Berat Jenis	K (cm)	Diameter (cm)	LBDS (m ²)	Dominansi (m ² /ha)	Biomassa (kg)	Biomassa (ton)	Karbon (ton)	CO ₂ (ton)
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	103,5	32,96	0,085288615	0,021868876	876,4805593	0,876480559	0,43824028	1,60688103
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	104,5	33,28	0,086944666	0,022293504	898,3604808	0,898360481	0,44918024	1,64699421
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	104,5	33,28	0,086944666	0,022293504	898,3604808	0,898360481	0,44918024	1,64699421
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	88,5	28,18	0,062358678	0,015989405	585,3743915	0,585374391	0,292687196	1,07318638
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	80,5	25,64	0,051594347	0,01322932	457,6784713	0,457678471	0,228839236	0,8390772
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	81,5	25,96	0,052884156	0,01356004	472,6257115	0,472625711	0,236312856	0,86648047
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	62,5	19,90	0,031100717	0,007974543	235,885766	0,235885766	0,117942883	0,43245724
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	62,5	19,90	0,031100717	0,007974543	235,885766	0,235885766	0,117942883	0,43245724
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	48,5	15,45	0,018728105	0,004802078	120,7097634	0,120709763	0,060354882	0,22130123
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	82,5	26,27	0,054189889	0,013894843	487,8600092	0,487860009	0,243930005	0,89441002
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	89,5	28,50	0,063775876	0,016352789	602,6577843	0,602657784	0,301328892	1,1048726
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	84,5	26,91	0,056849124	0,014576699	519,1956161	0,519195616	0,259597808	0,95185863
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	104,5	33,28	0,086944666	0,022293504	898,3604808	0,898360481	0,44918024	1,64699421
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	79,5	25,32	0,050320462	0,012902683	443,0167978	0,443016798	0,221508399	0,81219746
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	65,5	20,86	0,034158041	0,008758472	266,839931	0,266839931	0,133419965	0,48920654
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	83,5	26,59	0,055511545	0,014233729	503,3828303	0,50338283	0,251691415	0,92286852
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	92,5	29,46	0,06812301	0,017467438	656,3017522	0,656301752	0,328150876	1,20321988
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	95,5	30,41	0,072613455	0,018618835	712,6625835	0,712662584	0,356331292	1,30654807
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	101,5	32,32	0,082024283	0,021031868	833,6621406	0,833662141	0,41683107	1,52838059
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	74,5	23,73	0,044189889	0,011330741	373,9379474	0,373937947	0,186968974	0,6855529
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	81,5	25,96	0,052884156	0,01356004	472,6257115	0,472625711	0,236312856	0,86648047
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	102,5	32,64	0,083648487	0,02144833	854,9147855	0,854914785	0,427457393	1,56734377
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	74,5	23,73	0,044189889	0,011330741	373,9379474	0,373937947	0,186968974	0,6855529
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	85,5	27,23	0,058202627	0,014923751	535,2997837	0,535299784	0,267649892	0,98138294
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	114,5	36,46	0,104380971	0,026764352	1134,649324	1,134649324	0,567324662	2,08019043
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	71,5	22,77	0,040702627	0,010436571	335,8163298	0,335816329	0,167908165	0,61566327
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	83,5	26,59	0,055511545	0,014233729	503,3828303	0,50338283	0,251691415	0,92286852
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	69,5	22,13	0,038457404	0,009860873	311,7595397	0,31175954	0,15587977	0,57155916
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	23,5	7,48	0,004396895	0,001127409	17,66887964	0,01766888	0,00883444	0,03239295
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	47,5	15,13	0,017963774	0,004606096	114,2257824	0,114225782	0,057112891	0,20941393
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	76,5	24,36	0,046594347	0,011947268	400,7298846	0,400729885	0,200364942	0,73467146
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	80,5	25,64	0,051594347	0,01322932	457,6784713	0,457678471	0,228839236	0,8390772
Sirsak	<i>Annona muricata</i>	0,36	37,5	11,94	0,011196258	0,002870835	38,52187521	0,038521875	0,019260938	0,07062344
Sirsak	<i>Annona muricata</i>	0,36	60,5	19,27	0,029142118	0,007472338	136,7512321	0,136751232	0,068375616	0,25071059
Sirsak	<i>Annona muricata</i>	0,36	41,5	13,22	0,013712182	0,003515944	50,4202226	0,050420223	0,025210111	0,09243707
Sirsak	<i>Annona muricata</i>	0,36	33,5	10,67	0,008935111	0,002291054	28,54917998	0,02854918	0,01427459	0,05234016
Sirsak	<i>Annona muricata</i>	0,36	17,5	5,57	0,002438296	0,000625204	5,145043479	0,005145043	0,002572522	0,00943258
Sirsak	<i>Annona muricata</i>	0,36	18,5	5,89	0,00272492	0,000698698	5,949353286	0,005949353	0,002974677	0,01090715
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	25,5	8,12	0,00517715	0,001327474	23,46411359	0,023464114	0,011732057	0,04301754
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	26,5	8,44	0,005591162	0,001433631	25,97853299	0,025978533	0,012989266	0,04762731
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	30,5	9,71	0,007406449	0,001899089	37,70992448	0,037709924	0,018854962	0,06913486
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	26,5	8,44	0,005591162	0,001433631	25,97853299	0,025978533	0,012989266	0,04762731
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	15,5	4,94	0,001912818	0,000490466	6,356958127	0,006356958	0,003178479	0,01165442
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	37,5	11,94	0,011196258	0,002870835	65,27317743	0,065273177	0,032636589	0,11966749
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	23,5	7,48	0,004396895	0,001127409	18,90880102	0,018908801	0,009454401	0,03466614

Nama Lokal	Nama Ilmiah	Berat Jenis	K (cm)	Diameter (cm)	LBDS (m ²)	Dominansi (m ² /ha)	Biomassa (kg)	Biomassa (ton)	Karbon (ton)	CO ₂ (ton)
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	20,5	6,53	0,003345939	0,000857933	13,19539062	0,013195391	0,006597695	0,02419155
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	20,5	6,53	0,003345939	0,000857933	13,19539062	0,013195391	0,006597695	0,02419155
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	25,5	8,12	0,00517715	0,001327474	23,46411359	0,023464114	0,011732057	0,04301754
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	25,5	8,12	0,00517715	0,001327474	23,46411359	0,023464114	0,011732057	0,04301754
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	24,5	7,80	0,004779061	0,0012254	21,10893667	0,021108937	0,010554468	0,03869972
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	18,5	5,89	0,00272492	0,000698698	10,08084862	0,010080849	0,005040424	0,01848156
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	25,5	8,12	0,00517715	0,001327474	23,46411359	0,023464114	0,011732057	0,04301754
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	30,5	9,71	0,007406449	0,001899089	37,70992448	0,037709924	0,018854962	0,06913486
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	22,5	7,17	0,004030653	0,001033501	16,85942377	0,016859424	0,008429712	0,03090894
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	30,5	9,71	0,007406449	0,001899089	37,70992448	0,037709924	0,018854962	0,06913486
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	20,5	6,53	0,003345939	0,000857933	13,19539062	0,013195391	0,006597695	0,02419155
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	24,5	7,80	0,004779061	0,0012254	21,10893667	0,021108937	0,010554468	0,03869972
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	34,5	10,99	0,009476513	0,002429875	52,30549501	0,052305495	0,026152748	0,09589341
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	47,5	15,13	0,017963774	0,004606096	122,2416268	0,122241627	0,061120813	0,22410965
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	40,5	12,90	0,013059315	0,003348542	80,07655835	0,080076558	0,040038279	0,14680702
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	39,5	12,58	0,012422373	0,003185224	74,932614	0,074932614	0,037466307	0,13737646
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	36,5	11,62	0,010607086	0,002719766	60,75112317	0,060751123	0,030375562	0,11137706
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	22,5	7,17	0,004030653	0,001033501	16,85942377	0,016859424	0,008429712	0,03090894
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	20,5	6,53	0,003345939	0,000857933	13,19539062	0,013195391	0,006597695	0,02419155
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	27,5	8,76	0,006021099	0,001543871	28,65631669	0,028656317	0,014328158	0,05253658
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	26,5	8,44	0,005591162	0,001433631	25,97853299	0,025978533	0,012989266	0,04762731
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	41,5	13,22	0,013712182	0,003515944	85,43426607	0,085434266	0,042717133	0,15662949
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	35,5	11,31	0,010033838	0,002572779	56,42970565	0,056429706	0,028214853	0,10345446
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	25,5	8,12	0,00517715	0,001327474	23,46411359	0,023464114	0,011732057	0,04301754
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	20,5	6,53	0,003345939	0,000857933	13,19539062	0,013195391	0,006597695	0,02419155
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	25,5	8,12	0,00517715	0,001327474	23,46411359	0,023464114	0,011732057	0,04301754
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	19,5	6,21	0,003027468	0,000776274	11,57173894	0,011571739	0,005785869	0,02121485
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	22,5	7,17	0,004030653	0,001033501	16,85942377	0,016859424	0,008429712	0,03090894
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	19,5	6,21	0,003027468	0,000776274	11,57173894	0,011571739	0,005785869	0,02121485
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	35,5	11,31	0,010033838	0,002572779	56,42970565	0,056429706	0,028214853	0,10345446
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	28,5	9,08	0,006466959	0,001658195	31,50150923	0,031501509	0,015750755	0,05775277
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	41,5	13,22	0,013712182	0,003515944	85,43426607	0,085434266	0,042717133	0,15662949
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	35,5	11,31	0,010033838	0,002572779	56,42970565	0,056429706	0,028214853	0,10345446
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	20,5	6,53	0,003345939	0,000857933	13,19539062	0,013195391	0,006597695	0,02419155
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	30,5	9,71	0,007406449	0,001899089	37,70992448	0,037709924	0,018854962	0,06913486
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	25,5	8,12	0,00517715	0,001327474	23,46411359	0,023464114	0,011732057	0,04301754
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	11,5	3,66	0,001052946	0,000269986	2,951834605	0,002951835	0,001475917	0,0054117
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	33,5	10,67	0,008935111	0,002291054	48,37499942	0,048374999	0,0241875	0,0886875
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	36,5	11,62	0,010607086	0,002719766	60,75112317	0,060751123	0,030375562	0,11137706
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	13,5	4,30	0,001451035	0,00037206	4,448779281	0,004448779	0,00222439	0,0081561
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	27,5	8,76	0,006021099	0,001543871	28,65631669	0,028656317	0,014328158	0,05253658
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	32,5	10,35	0,008409634	0,002156316	44,63466363	0,044634664	0,022317332	0,08183022
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	38,5	12,26	0,011801354	0,003025988	69,99923771	0,069999238	0,034999619	0,12833194
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	30,5	9,71	0,007406449	0,001899089	37,70992448	0,037709924	0,018854962	0,06913486
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	30,5	9,71	0,007406449	0,001899089	37,70992448	0,037709924	0,018854962	0,06913486

Nama Lokal	Nama Ilmiah	Berat Jenis	K (cm)	Diameter (cm)	LBDS (m ²)	Dominansi (m ² /ha)	Biomassa (kg)	Biomassa (ton)	Karbon (ton)	CO ₂ (ton)
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	22,5	7,17	0,004030653	0,001033501	16,85942377	0,016859424	0,008429712	0,03090894
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	35,5	11,31	0,010033838	0,002572779	56,42970565	0,056429706	0,028214853	0,10345446
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	26,5	8,44	0,005591162	0,001433631	25,97853299	0,025978533	0,012989266	0,04762731
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	40,5	12,90	0,013059315	0,003348542	80,07655835	0,080076558	0,040038279	0,14680702
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	36,5	11,62	0,010607086	0,002719766	60,75112317	0,060751123	0,030375562	0,11137706
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	43,5	13,85	0,015065685	0,003862996	96,80347635	0,096803476	0,048401738	0,17747304
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	45,5	14,49	0,016482882	0,00422638	109,0647174	0,109064717	0,054532359	0,19995198
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	42,5	13,54	0,014380971	0,003687429	91,00887693	0,091008877	0,045504438	0,16684961
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	51,5	16,40	0,02111664	0,005414523	151,4330253	0,151433025	0,075716513	0,27762721
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	29,5	9,39	0,006928742	0,001776601	34,51807985	0,03451808	0,01725904	0,06328315
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	41,5	13,22	0,013712182	0,003515944	85,43426607	0,085434266	0,042717133	0,15662949
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	29,5	9,39	0,006928742	0,001776601	34,51807985	0,03451808	0,01725904	0,06328315
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	25,5	8,12	0,00517715	0,001327474	23,46411359	0,023464114	0,011732057	0,04301754
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	26,5	8,44	0,005591162	0,001433631	25,97853299	0,025978533	0,012989266	0,04762731
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	28,5	9,08	0,006466959	0,001658195	31,50150923	0,031501509	0,015750755	0,05775277
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	43,5	13,85	0,015065685	0,003862996	96,80347635	0,096803476	0,048401738	0,17747304
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	33,5	10,67	0,008935111	0,002291054	48,37499942	0,048374999	0,0241875	0,0886875
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	37,5	11,94	0,011196258	0,002870835	65,27317743	0,065273177	0,032636589	0,11966749
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	28,5	9,08	0,006466959	0,001658195	31,50150923	0,031501509	0,015750755	0,05775277
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	33,5	10,67	0,008935111	0,002291054	48,37499942	0,048374999	0,0241875	0,0886875
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	21,5	6,85	0,003680334	0,000943675	14,95643808	0,014956438	0,007478219	0,02742014
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	17,5	5,57	0,002438296	0,000625204	8,71799034	0,00871799	0,004358995	0,01598298
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	33,5	10,67	0,008935111	0,002291054	48,37499942	0,048374999	0,0241875	0,0886875
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	71,5	22,77	0,040702627	0,010436571	359,382388	0,359382388	0,179691194	0,65886771
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	51,5	16,40	0,02111664	0,005414523	151,4330253	0,151433025	0,075716513	0,27762721
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	100,5	32,01	0,080416003	0,020619488	698,6553997	0,6986554	0,3493277	1,28086823
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	144,5	46,02	0,166244029	0,042626674	1754,406415	1,754406415	0,877203207	3,21641176
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	50,5	16,08	0,020304538	0,005206292	115,4902784	0,115490278	0,057745139	0,21173218
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	76,5	24,36	0,046594347	0,011947268	344,4870938	0,344487094	0,172243547	0,63155967
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	69,5	22,13	0,038457404	0,009860873	268,0038148	0,268003815	0,134001907	0,49134033
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	126,5	40,29	0,127406449	0,03266832	1255,985111	1,255985111	0,627992555	2,30263937
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	99,5	31,69	0,078823646	0,020211191	680,9212535	0,680921254	0,340460627	1,24835563
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	114,5	36,46	0,104380971	0,026764352	975,4002965	0,975400296	0,487700148	1,78823388
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	87,5	27,87	0,060957404	0,015630104	488,6140852	0,488614085	0,244307043	0,89579249
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	95,5	30,41	0,072613455	0,018618835	612,6397648	0,612639765	0,306319882	1,1231729
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	51,5	16,40	0,02111664	0,005414523	121,642922	0,121642922	0,060821461	0,22301202
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	105,5	33,60	0,08861664	0,022722215	791,3547715	0,791354771	0,395677386	1,45081708
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	136,5	43,47	0,148345939	0,03803742	1521,245703	1,521245703	0,760622851	2,78895045
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	115,5	36,78	0,106212182	0,027233893	997,2334797	0,99723348	0,49861674	1,82826138
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	89,5	28,50	0,063775876	0,016352789	518,0742356	0,518074236	0,259037118	0,94980277
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	82,5	26,27	0,054189889	0,013894843	419,3884289	0,419388429	0,209694214	0,76887879
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	62,5	19,90	0,031100717	0,007974543	202,7789918	0,202778992	0,101389496	0,37176149
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	113,5	36,15	0,102565685	0,026298894	953,8458231	0,953845823	0,476922912	1,74871734
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	170,5	54,30	0,231451035	0,059346419	2643,273204	2,643273204	1,321636602	4,84600087
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	113,5	36,15	0,102565685	0,026298894	953,8458231	0,953845823	0,476922912	1,74871734

Nama Lokal	Nama Ilmiah	Berat Jenis	K (cm)	Diameter (cm)	LBDS (m ²)	Dominansi (m ² /ha)	Biomassa (kg)	Biomassa (ton)	Karbon (ton)	CO ₂ (ton)
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	108,5	34,55	0,093728105	0,024032847	850,2285635	0,850228563	0,425114282	1,55875237
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	100,5	32,01	0,080416003	0,020619488	698,6553997	0,6986554	0,3493277	1,28086823
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	130,5	41,56	0,135591162	0,034766965	1358,623923	1,358623923	0,679311961	2,49081052
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	109,5	34,87	0,095463774	0,024477891	870,4005022	0,870400502	0,435200251	1,59573425
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	124,5	39,65	0,123409634	0,031643496	1206,385745	1,206385745	0,603192872	2,2117072
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	108,5	34,55	0,093728105	0,024032847	850,2285635	0,850228563	0,425114282	1,55875237
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	134,5	42,83	0,144030653	0,036930937	1465,877957	1,465877957	0,732938979	2,68744292
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	105,5	33,60	0,08861664	0,022722215	791,3547715	0,791354771	0,395677386	1,45081708
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	111,5	35,51	0,098982882	0,025380226	911,5701279	0,911570128	0,455785064	1,6712119
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	149,5	47,61	0,17794785	0,045627654	1909,696174	1,909696174	0,954848087	3,50110965
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	74,5	23,73	0,044189889	0,011330741	321,4554285	0,321455429	0,160727714	0,58933495
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	103,5	32,96	0,085288615	0,021868876	753,465744	0,753465744	0,376732872	1,38135386
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	104,5	33,28	0,086944666	0,022293504	772,2747992	0,772274799	0,3861374	1,41583713
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	118,5	37,74	0,111801354	0,028667014	1064,412249	1,064412249	0,532206125	1,95142246
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	131,5	41,88	0,13767715	0,035301833	1385,003469	1,385003469	0,692501734	2,53917303
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	160,5	51,11	0,205097532	0,052589111	2277,477398	2,277477398	1,138738699	4,17537523
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	89,5	28,50	0,063775876	0,016352789	518,0742356	0,518074236	0,259037118	0,94980277
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	116,5	37,10	0,108059315	0,027707517	1019,346075	1,019346075	0,509673038	1,86880114
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	128,5	40,92	0,131466959	0,033709477	1306,729703	1,306729703	0,653364852	2,39567112
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	99,5	31,69	0,078823646	0,020211191	680,9212535	0,680921254	0,340460627	1,24835563
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	91,5	29,14	0,066658041	0,017091805	548,5594672	0,548559467	0,274279734	1,00569236
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	89,5	28,50	0,063775876	0,016352789	518,0742356	0,518074236	0,259037118	0,94980277
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	160,5	51,11	0,205097532	0,052589111	2277,477398	2,277477398	1,138738699	4,17537523
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	155,5	49,52	0,192517914	0,049363568	2105,830762	2,105830762	1,052915381	3,86068973
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	121,5	38,69	0,117533838	0,030136881	1134,123923	1,134123923	0,567061962	2,07922719
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	112,5	35,83	0,100766322	0,025837518	932,5693434	0,932569343	0,466284672	1,70971046
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	112,5	35,83	0,100766322	0,025837518	932,5693434	0,932569343	0,466284672	1,70971046
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	46,5	14,81	0,017215366	0,004414196	92,808625	0,092808625	0,046404313	0,17014915
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	22,5	7,17	0,004030653	0,001033501	13,54281582	0,013542816	0,006771408	0,0248285
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	77,5	24,68	0,047820462	0,012261657	356,3624372	0,356362437	0,178181219	0,65333113
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	20,5	6,53	0,003345939	0,000857933	10,59957607	0,010599576	0,005299788	0,01943256
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	114,5	36,46	0,104380971	0,026764352	975,4002965	0,975400296	0,487700148	1,78823388
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	140,5	44,75	0,157167596	0,040299383	1635,481234	1,635481234	0,817740617	2,99838226
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	132,5	42,20	0,139779061	0,035840785	1411,671991	1,411671991	0,705835995	2,58806532
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	124,5	39,65	0,123409634	0,031643496	1206,385745	1,206385745	0,603192872	2,2117072
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	164,5	52,39	0,21544785	0,055243039	2420,187014	2,420187014	1,210093507	4,43700953
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	141,5	45,06	0,159412818	0,040875082	1664,771842	1,664771842	0,832385921	3,05208171
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	160,5	51,11	0,205097532	0,052589111	2277,477398	2,277477398	1,138738699	4,17537523
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	141,5	45,06	0,159412818	0,040875082	1664,771842	1,664771842	0,832385921	3,05208171
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	178,5	56,85	0,253680334	0,06504624	2957,626098	2,957626098	1,478813049	5,42231451
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	157,5	50,16	0,19750199	0,050641536	2173,592479	2,173592479	1,08679624	3,98491954
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	109,5	34,87	0,095463774	0,024477891	870,4005022	0,870400502	0,435200251	1,59573425
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	118,5	37,74	0,111801354	0,028667014	1064,412249	1,064412249	0,532206125	1,95142246
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	68,5	21,82	0,037358678	0,009579148	258,0091895	0,25800919	0,129004595	0,47301685
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	126,5	40,29	0,127406449	0,03266832	1255,985111	1,255985111	0,627992555	2,30263937

Nama Lokal	Nama Ilmiah	Berat Jenis	K (cm)	Diameter (cm)	LBDS (m ²)	Dominansi (m ² /ha)	Biomassa (kg)	Biomassa (ton)	Karbon (ton)	CO ₂ (ton)
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	90,5	28,82	0,065208997	0,016720256	533,1881641	0,533188164	0,266594082	0,97751163
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	43,5	13,85	0,015065685	0,003862996	77,76016953	0,07776017	0,038880085	0,14256031
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	109,5	34,87	0,095463774	0,024477891	870,4005022	0,870400502	0,435200251	1,59573425
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	64,5	20,54	0,03312301	0,008493079	220,2976147	0,220297615	0,110148807	0,40387896
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	32,5	10,35	0,008409634	0,002156316	35,85407407	0,035854074	0,017927037	0,06573247
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	90,5	28,82	0,065208997	0,016720256	533,1881641	0,533188164	0,266594082	0,97751163
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	68,5	21,82	0,037358678	0,009579148	258,0091895	0,25800919	0,129004595	0,47301685
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	39,5	12,58	0,012422373	0,003185224	60,1917719	0,060191772	0,030095886	0,11035158
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	58,5	18,63	0,027247213	0,006986465	170,3472781	0,170347278	0,085173639	0,31230334
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	38,5	12,26	0,011801354	0,003025988	56,22889586	0,056228896	0,028114448	0,10308631
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	59,5	18,95	0,028186704	0,00722736	178,1339793	0,178133979	0,08906699	0,32657896
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	74,5	23,73	0,044189889	0,011330741	321,4554285	0,321455429	0,160727714	0,58933495
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	112,5	35,83	0,100766322	0,025837518	932,5693434	0,932569343	0,466284672	1,70971046
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	50,5	16,08	0,020304538	0,005206292	115,4902784	0,115490278	0,057745139	0,21173218
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	56,5	17,99	0,025416003	0,006516924	155,4052503	0,15540525	0,077702625	0,28490963
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	162,5	51,75	0,210240844	0,053907909	2348,231917	2,348231917	1,174115958	4,30509185
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	131,5	41,88	0,13767715	0,035301833	1385,003469	1,385003469	0,692501734	2,53917303
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	109,5	34,87	0,095463774	0,024477891	870,4005022	0,870400502	0,435200251	1,59573425
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	112,5	35,83	0,100766322	0,025837518	932,5693434	0,932569343	0,466284672	1,70971046
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	153,5	48,89	0,187597532	0,048101931	2039,26239	2,03926239	1,019631195	3,73864771
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	161,5	51,43	0,207661226	0,053246468	2312,704702	2,312704702	1,156352351	4,23995862
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	148,5	47,29	0,175575239	0,045019292	1878,046639	1,878046639	0,939023319	3,4430855
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	142,5	45,38	0,161673965	0,041454863	1694,355975	1,694355975	0,847177988	3,10631929
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	85,5	27,23	0,058202627	0,014923751	460,1699895	0,46016999	0,230084995	0,84364498
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	60,5	19,27	0,029142118	0,007472338	186,1336215	0,186133621	0,093066811	0,34124497
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	93,5	29,78	0,069603901	0,017847154	580,0785016	0,580078502	0,290039251	1,06347725
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	156,5	49,84	0,19500199	0,05000051	2139,562311	2,139562311	1,069781155	3,9225309
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	96,5	30,73	0,074142118	0,019010799	629,3137865	0,629313786	0,314656893	1,15374194
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	134,5	42,83	0,144030653	0,036930937	1465,877957	1,465877957	0,732938979	2,68744292
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	196,5	62,58	0,307422373	0,078826249	3735,890724	3,735890724	1,867945362	6,84913299
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	150,5	47,93	0,180336385	0,046240099	1941,64219	1,94164219	0,970821095	3,55967735
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	130,5	41,56	0,135591162	0,034766965	1358,623923	1,358623923	0,679311961	2,49081052
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	121,5	38,69	0,117533838	0,030136881	1134,123923	1,134123923	0,567061962	2,07922719
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	128,5	40,92	0,131466959	0,033709477	1306,729703	1,306729703	0,653364852	2,39567112
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	133,5	42,52	0,141896895	0,036383819	1438,62999	1,43862999	0,719314995	2,63748832
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	205,5	65,45	0,336228105	0,086212335	4161,979756	4,161979756	2,080989878	7,63029622
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	108,5	34,55	0,093728105	0,024032847	850,2285635	0,850228563	0,425114282	1,55875237
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	55,5	17,68	0,024524283	0,006288278	148,2461201	0,14824612	0,07412306	0,27178455
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	133,5	42,52	0,141896895	0,036383819	1438,62999	1,43862999	0,719314995	2,63748832
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	35,5	11,31	0,010033838	0,002572779	45,32877995	0,04532878	0,02266439	0,08310276
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	127,5	40,61	0,129428742	0,033186857	1281,213974	1,281213974	0,640606987	2,34889229
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	160,5	51,11	0,205097532	0,052589111	2277,477398	2,277477398	1,138738699	4,17537523
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	136,5	43,47	0,148345939	0,03803742	1521,245703	1,521245703	0,760622851	2,78895045
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	109,5	34,87	0,095463774	0,024477891	870,4005022	0,870400502	0,435200251	1,59573425
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	122,5	39,01	0,119476513	0,030635003	1157,927024	1,157927024	0,578963512	2,12286621

Nama Lokal	Nama Ilmiah	Berat Jenis	K (cm)	Diameter (cm)	LBDS (m ²)	Dominansi (m ² /ha)	Biomassa (kg)	Biomassa (ton)	Karbon (ton)	CO ₂ (ton)
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	123,5	39,33	0,121435111	0,031137208	1182,014098	1,182014098	0,591007049	2,16702585
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	146,5	46,66	0,170877787	0,043814817	1815,635651	1,815635651	0,907817826	3,32866536
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	113,5	36,15	0,102565685	0,026298894	953,8458231	0,953845823	0,476922912	1,74871734
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	108,5	34,55	0,093728105	0,024032847	850,2285635	0,850228563	0,425114282	1,55875237
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	162,5	51,75	0,210240844	0,053907909	2348,231917	2,348231917	1,174115958	4,30509185
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	37,5	11,94	0,011196258	0,002870835	52,43255237	0,052432552	0,026216276	0,09612635
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	134,5	42,83	0,144030653	0,036930937	1465,877957	1,465877957	0,732938979	2,68744292
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	131,5	41,88	0,13767715	0,035301833	1385,003469	1,385003469	0,692501734	2,53917303

2. Pendugaan Biomassa dan Stok Karbon di Lokasi Taman Head Office United Tractor

Nama Lokal	Nama Ilmiah	Berat Jenis	Keliling (cm)	Diameter (cm)	LBDS (m ²)	Dominansi (m ² /ha)	Biomassa (kg)	Biomassa (ton)	Karbon (ton)	CO ₂ (ton)
Akasia	<i>Acacia mangium</i>	0,69	48,5	15,45	0,018728105	0,000996176	146,1223451	0,146122345	0,073061173	0,267891
Akasia	<i>Acacia mangium</i>	0,69	27,5	8,76	0,006021099	0,000320271	32,41452216	0,032414522	0,016207261	0,0594266
Akasia	<i>Acacia mangium</i>	0,69	146,5	46,66	0,170877787	0,009089244	2556,711427	2,556711427	1,278355714	4,6873043
Akasia	<i>Acacia mangium</i>	0,69	126,5	40,29	0,127406449	0,006776939	1768,632094	1,768632094	0,884316047	3,2424922
Akasia	<i>Acacia mangium</i>	0,69	92,5	29,46	0,06812301	0,003623564	794,4705422	0,794470542	0,397235271	1,4565293
Alpukat	<i>Persea americana</i>	0,56	38,5	12,26	0,011801354	0,000627732	64,262	0,064	0,032	0,118
Angsana	<i>Pterocarpus indicus</i>	0,65	165,5	52,71	0,218075239	0,011599747	3258,775459	3,258775459	1,629387729	5,9744217
Angsana	<i>Pterocarpus indicus</i>	0,65	170,5	54,30	0,231451035	0,012311225	3506,382822	3,506382822	1,753191411	6,4283685
Angsana	<i>Pterocarpus indicus</i>	0,65	168,5	53,66	0,226052946	0,012024093	3406,140647	3,406140647	1,703070324	6,2445912
Angsana	<i>Pterocarpus indicus</i>	0,65	138,5	44,11	0,15272492	0,008123666	2092,972067	2,092972067	1,046486033	3,8371155
Angsana	<i>Pterocarpus indicus</i>	0,65	92,5	29,46	0,06812301	0,003623564	748,4142789	0,748414279	0,374207139	1,3720928
Angsana	<i>Pterocarpus indicus</i>	0,65	143,5	45,70	0,163951035	0,0087208	2287,249231	2,287249231	1,143624615	4,1932903
Angsana	<i>Pterocarpus indicus</i>	0,65	155,5	49,52	0,192517914	0,010240315	2793,44897	2,79344897	1,396724485	5,1213231
Angsana	<i>Pterocarpus indicus</i>	0,65	142,5	45,38	0,161673965	0,008599679	2247,615069	2,247615069	1,123807534	4,1206276
Angsana	<i>Pterocarpus indicus</i>	0,65	176,5	56,21	0,248027468	0,01319295	3816,724026	3,816724026	1,908362013	6,9973274
Angsana	<i>Pterocarpus indicus</i>	0,65	147,5	46,97	0,173218551	0,009213753	2449,695123	2,449695123	1,224847562	4,4911077
Angsana	<i>Pterocarpus indicus</i>	0,65	144,5	46,02	0,166244029	0,008842767	2327,273815	2,327273815	1,163636908	4,2666687
Angsana	<i>Pterocarpus indicus</i>	0,65	162,5	51,75	0,210240844	0,011183024	3115,001522	3,115001522	1,557500761	5,7108361
Angsana	<i>Pterocarpus indicus</i>	0,65	203,5	64,81	0,329715366	0,017538051	5392,562134	5,392562134	2,696281067	9,8863639
Angsana	<i>Pterocarpus indicus</i>	0,65	213,5	67,99	0,362916003	0,019304043	6050,870572	6,050870572	3,025435286	11,093263
Angsana	<i>Pterocarpus indicus</i>	0,65	110,5	35,19	0,097215366	0,00517103	1181,736391	1,181736391	0,590868196	2,1665167
Angsana	<i>Pterocarpus indicus</i>	0,65	120,5	38,38	0,115607086	0,006149313	1473,250442	1,473250442	0,736625221	2,7009591
Angsana	<i>Pterocarpus indicus</i>	0,65	121,5	38,69	0,117533838	0,0062518	1504,450102	1,504450102	0,752225051	2,7581585
Angsana	<i>Pterocarpus indicus</i>	0,65	108,5	34,55	0,093728105	0,004985538	1127,854217	1,127854217	0,563927108	2,0677327
Angsana	<i>Pterocarpus indicus</i>	0,65	109,5	34,87	0,095463774	0,00507786	1154,612911	1,154612911	0,577306456	2,1167903
Angsana	<i>Pterocarpus indicus</i>	0,65	129,5	41,24	0,133521099	0,007102186	1767,645606	1,767645606	0,883822803	3,2406836
Angsana	<i>Pterocarpus indicus</i>	0,65	33,5	10,67	0,008935111	0,000475272	51,54713053	0,051547131	0,025773565	0,0945031
Angsana	<i>Pterocarpus indicus</i>	0,65	80,5	25,64	0,051594347	0,00274438	521,9140463	0,521914046	0,260957023	0,9568424
Angsana	<i>Pterocarpus indicus</i>	0,65	95,5	30,41	0,072613455	0,003862418	812,6854023	0,812685402	0,406342701	1,4899232
Angsana	<i>Pterocarpus indicus</i>	0,65	70,5	22,45	0,039572054	0,002104896	369,0783688	0,369078369	0,184539184	0,6766437
Angsana	<i>Pterocarpus indicus</i>	0,65	168,5	53,66	0,226052946	0,012024093	3406,140647	3,406140647	1,703070324	6,2445912

Nama Lokal	Nama Ilmiah	Berat Jenis	Keliling (cm)	Diameter (cm)	LBDS (m ²)	Dominansi (m ² /ha)	Biomassa (kg)	Biomassa (ton)	Karbon (ton)	CO ₂ (ton)
Angsana	<i>Pterocarpus indicus</i>	0,65	152,5	48,57	0,185161226	0,009849001	2661,584158	2,661584158	1,330792079	4,879571
Angsana	<i>Pterocarpus indicus</i>	0,65	146,5	46,66	0,170877787	0,009089244	2408,496272	2,408496272	1,204248136	4,4155765
Angsana	<i>Pterocarpus indicus</i>	0,65	152,5	48,57	0,185161226	0,009849001	2661,584158	2,661584158	1,330792079	4,879571
Angsana	<i>Pterocarpus indicus</i>	0,65	140,5	44,75	0,157167596	0,008359978	2169,515922	2,169515922	1,084757961	3,9774459
Angsana	<i>Pterocarpus indicus</i>	0,65	153,5	48,89	0,187597532	0,009978592	2705,143987	2,705143987	1,352571993	4,9594306
Angsana	<i>Pterocarpus indicus</i>	0,65	93,5	29,78	0,069603901	0,003702335	769,4918899	0,76949189	0,384745945	1,4107351
Angsana	<i>Pterocarpus indicus</i>	0,65	115,5	36,78	0,106212182	0,005649584	1322,860738	1,322860738	0,661430369	2,4252447
Angsana	<i>Pterocarpus indicus</i>	0,65	102,5	32,64	0,083648487	0,004449388	974,9028255	0,974902826	0,487451413	1,7873218
Angsana	<i>Pterocarpus indicus</i>	0,65	97,5	31,05	0,075686704	0,004025889	857,2722593	0,857272259	0,42863613	1,5716658
Angsana	<i>Pterocarpus indicus</i>	0,65	87,5	27,87	0,060957404	0,003242415	648,1615415	0,648161542	0,324080771	1,1882962
Angsana	<i>Pterocarpus indicus</i>	0,65	130,5	41,56	0,135591162	0,007212296	1802,256224	1,802256224	0,901128112	3,3041364
Angsana	<i>Pterocarpus indicus</i>	0,65	180,5	57,48	0,259396895	0,013797707	4031,646778	4,031646778	2,015823389	7,3913524
Angsana	<i>Pterocarpus indicus</i>	0,65	170,5	54,30	0,231451035	0,012311225	3506,382822	3,506382822	1,753191411	6,4283685
Angsana	<i>Pterocarpus indicus</i>	0,65	130,5	41,56	0,135591162	0,007212296	1802,256224	1,802256224	0,901128112	3,3041364
Angsana	<i>Pterocarpus indicus</i>	0,65	132,5	42,20	0,139779061	0,007435056	1872,62611	1,87262611	0,936313055	3,4331479
Angsana	<i>Pterocarpus indicus</i>	0,65	128,5	40,92	0,131466959	0,006992923	1733,416953	1,733416953	0,866708477	3,1779311
Angsana	<i>Pterocarpus indicus</i>	0,65	108,5	34,55	0,093728105	0,004985538	1127,854217	1,127854217	0,563927108	2,0677327
Angsana	<i>Pterocarpus indicus</i>	0,65	142,5	45,38	0,161673965	0,008599679	2247,615069	2,247615069	1,123807534	4,1206276
Angsana	<i>Pterocarpus indicus</i>	0,65	150,5	47,93	0,180336385	0,009592361	2575,647803	2,575647803	1,287823902	4,722021
Angsana	<i>Pterocarpus indicus</i>	0,65	138,5	44,11	0,15272492	0,008123666	2092,972067	2,092972067	1,046486033	3,8371155
Angsana	<i>Pterocarpus indicus</i>	0,65	150,5	47,93	0,180336385	0,009592361	2575,647803	2,575647803	1,287823902	4,722021
Angsana	<i>Pterocarpus indicus</i>	0,65	118,5	37,74	0,111801354	0,005946881	1411,975433	1,411975433	0,705987716	2,5886216
Angsana	<i>Pterocarpus indicus</i>	0,65	126,5	40,29	0,127406449	0,006776939	1666,102698	1,666102698	0,833051349	3,0545216
Angsana	<i>Pterocarpus indicus</i>	0,65	127,5	40,61	0,129428742	0,006884508	1699,569558	1,699569558	0,849784779	3,1158775
Angsana	<i>Pterocarpus indicus</i>	0,65	127,5	40,61	0,129428742	0,006884508	1699,569558	1,699569558	0,849784779	3,1158775
Angsana	<i>Pterocarpus indicus</i>	0,65	162,5	51,75	0,210240844	0,011183024	3115,001522	3,115001522	1,557500761	5,7108361
Angsana	<i>Pterocarpus indicus</i>	0,65	132,5	42,20	0,139779061	0,007435056	1872,62611	1,87262611	0,936313055	3,4331479
Angsana	<i>Pterocarpus indicus</i>	0,65	140,5	44,75	0,157167596	0,008359978	2169,515922	2,169515922	1,084757961	3,9774459
Angsana	<i>Pterocarpus indicus</i>	0,65	102,5	32,64	0,083648487	0,004449388	974,9028255	0,974902826	0,487451413	1,7873218
Angsana	<i>Pterocarpus indicus</i>	0,65	91,5	29,14	0,066658041	0,003545641	727,6809259	0,727680926	0,363840463	1,3340817
Angsana	<i>Pterocarpus indicus</i>	0,65	132,5	42,20	0,139779061	0,007435056	1872,62611	1,87262611	0,936313055	3,4331479
Angsana	<i>Pterocarpus indicus</i>	0,65	186,5	59,39	0,276928742	0,014730252	4366,10073	4,36610073	2,183050365	8,004518
Angsana	<i>Pterocarpus indicus</i>	0,65	210,5	67,04	0,352788615	0,018765352	5849,138872	5,849138872	2,924569436	10,723421
Angsana	<i>Pterocarpus indicus</i>	0,65	207,5	66,08	0,342804538	0,018234284	5651,040329	5,651040329	2,825520165	10,360241
Angsana	<i>Pterocarpus indicus</i>	0,65	136,5	43,47	0,148345939	0,007890741	2017,978993	2,017978993	1,008989497	3,6996282
Angsana	<i>Pterocarpus indicus</i>	0,65	130,5	41,56	0,135591162	0,007212296	1802,256224	1,802256224	0,901128112	3,3041364
Angsana	<i>Pterocarpus indicus</i>	0,65	140,5	44,75	0,157167596	0,008359978	2169,515922	2,169515922	1,084757961	3,9774459
Angsana	<i>Pterocarpus indicus</i>	0,65	129,5	41,24	0,133521099	0,007102186	1767,645606	1,767645606	0,883822803	3,2406836
Angsana	<i>Pterocarpus indicus</i>	0,65	131,5	41,88	0,13767715	0,007323253	1837,249499	1,837249499	0,91862475	3,3682907
Angsana	<i>Pterocarpus indicus</i>	0,65	137,5	43,79	0,150527468	0,00800678	2055,281972	2,055281972	1,027640986	3,7680169
Angsana	<i>Pterocarpus indicus</i>	0,65	160,5	51,11	0,205097532	0,010909443	3021,143487	3,021143487	1,510571743	5,5387631
Angsana	<i>Pterocarpus indicus</i>	0,65	122,5	39,01	0,119476513	0,006355134	1536,025645	1,536025645	0,768012822	2,816047
Angsana	<i>Pterocarpus indicus</i>	0,65	126,5	40,29	0,127406449	0,006776939	1666,102698	1,666102698	0,833051349	3,0545216
Angsana	<i>Pterocarpus indicus</i>	0,65	109,5	34,87	0,095463774	0,00507786	1154,612911	1,154612911	0,577306456	2,1167903
Angsana	<i>Pterocarpus indicus</i>	0,65	98,5	31,37	0,077247213	0,004108894	880,0914645	0,880091464	0,440045732	1,613501

Nama Lokal	Nama Ilmiah	Berat Jenis	Keliling (cm)	Diameter (cm)	LBDS (m ²)	Dominansi (m ² /ha)	Biomassa (kg)	Biomassa (ton)	Karbon (ton)	CO ₂ (ton)
Angsana	<i>Pterocarpus indicus</i>	0,65	81,5	25,96	0,052884156	0,002812987	538,9591447	0,538959145	0,269479572	0,9880918
Angsana	<i>Pterocarpus indicus</i>	0,65	105,5	33,60	0,08861664	0,004713651	1049,75633	1,04975633	0,524878165	1,9245533
Angsana	<i>Pterocarpus indicus</i>	0,65	99,5	31,69	0,078823646	0,004192747	903,2628873	0,903262887	0,451631444	1,655982
Angsana	<i>Pterocarpus indicus</i>	0,65	170,5	54,30	0,231451035	0,012311225	3506,382822	3,506382822	1,753191411	6,4283685
Angsana	<i>Pterocarpus indicus</i>	0,65	146,5	46,66	0,170877787	0,009089244	2408,496272	2,408496272	1,204248136	4,4155765
Ara Kijang	<i>Ficus crassiramea</i>	0,53	78,5	25,00	0,0490625	0,002609707	398,5592325	0,398559233	0,199279616	0,7306919
Ara Kijang	<i>Ficus crassiramea</i>	0,53	80,5	25,64	0,051594347	0,00274438	425,5606839	0,425560684	0,212780342	0,7801946
Ara Kijang	<i>Ficus crassiramea</i>	0,53	98,5	31,37	0,077247213	0,004108894	717,6130402	0,71761304	0,35880652	1,3156239
Ara Kijang	<i>Ficus crassiramea</i>	0,53	125,5	39,97	0,12540008	0,006670217	1331,535826	1,331535826	0,665767913	2,441149
Ara Kijang	<i>Ficus crassiramea</i>	0,53	78,5	25,00	0,0490625	0,002609707	398,5592325	0,398559233	0,199279616	0,7306919
Ara Kijang	<i>Ficus crassiramea</i>	0,53	92,5	29,46	0,06812301	0,003623564	610,2454889	0,610245489	0,305122744	1,1187834
Ara Kijang	<i>Ficus crassiramea</i>	0,53	126,5	40,29	0,127406449	0,006776939	1358,514507	1,358514507	0,679257254	2,4906099
Ara Kijang	<i>Ficus crassiramea</i>	0,53	108,5	34,55	0,093728105	0,004985538	919,6349768	0,919634977	0,459817488	1,6859975
Ara Kijang	<i>Ficus crassiramea</i>	0,53	110,5	35,19	0,097215366	0,00517103	963,5696727	0,963569673	0,481784836	1,7665444
Ara Kijang	<i>Ficus crassiramea</i>	0,53	106,5	33,92	0,090304538	0,004803433	876,8866285	0,876886628	0,438443314	1,6076255
Ara Kijang	<i>Ficus crassiramea</i>	0,53	83,5	26,59	0,055511545	0,002952742	468,0577194	0,468057719	0,23402886	0,8581058
Ara Kijang	<i>Ficus crassiramea</i>	0,53	91,5	29,14	0,066658041	0,003545641	593,3398319	0,593339832	0,296669916	1,0877897
Ara Kijang	<i>Ficus crassiramea</i>	0,53	86,5	27,55	0,059572054	0,003168726	512,9811665	0,512981167	0,256490583	0,9404655
Ara Kijang	<i>Ficus crassiramea</i>	0,53	77,5	24,68	0,047820462	0,002543642	385,4532484	0,385453248	0,192726624	0,7066643
Ara Kijang	<i>Ficus crassiramea</i>	0,53	91,5	29,14	0,066658041	0,003545641	593,3398319	0,593339832	0,296669916	1,0877897
Ara Kijang	<i>Ficus crassiramea</i>	0,53	62,5	19,90	0,031100717	0,001654293	219,3323789	0,219332379	0,109666189	0,4021094
Ara Kijang	<i>Ficus crassiramea</i>	0,53	73,5	23,41	0,043011545	0,002287848	335,6266042	0,335626604	0,167813302	0,6153154
Ara Kijang	<i>Ficus crassiramea</i>	0,53	47,5	15,13	0,017963774	0,00095552	106,209938	0,106209938	0,053104969	0,1947182
Ara Kijang	<i>Ficus crassiramea</i>	0,53	52,5	16,72	0,021944666	0,001167269	138,4411468	0,138441147	0,069220573	0,2538088
Ara Kijang	<i>Ficus crassiramea</i>	0,53	82,5	26,27	0,054189889	0,002882441	453,624219	0,453624219	0,22681211	0,8316444
Ara Suci	<i>Ficus religiosa</i>	0,44	108,5	34,55	0,093728105	0,004985538	763,471	0,763	0,382	1,400
Belimbing	<i>Averrhoa carambola</i>	0,6	32,5	10,35	0,008409634	0,000447321	43,90294784	0,043902948	0,021951474	0,0804887
Belimbing	<i>Averrhoa carambola</i>	0,6	23,5	7,48	0,004396895	0,000233877	18,59882067	0,018598821	0,00929941	0,0340978
Belimbing	<i>Averrhoa carambola</i>	0,6	20,5	6,53	0,003345939	0,000177976	12,97907274	0,012979073	0,006489536	0,023795
Belimbing Wuluh	<i>Averrhoa bilimbi</i>	0,51	38,5	12,26	0,011801354	0,000627732	58,52395284	0,058523953	0,029261976	0,1072939
Belimbing Wuluh	<i>Averrhoa bilimbi</i>	0,51	24,5	7,80	0,004779061	0,000254205	17,64845525	0,017648455	0,008824228	0,0323555
Belimbing Wuluh	<i>Averrhoa bilimbi</i>	0,51	26,5	8,44	0,005591162	0,000297402	21,71975709	0,021719757	0,010859879	0,0398196
Beringin	<i>Ficus benjamina</i>	0,43	36,5	11,62	0,010607086	0,000564207	42,82456224	0,042824562	0,021412281	0,0785117
Beringin	<i>Ficus benjamina</i>	0,43	46,5	14,81	0,017215366	0,000915711	81,44430357	0,081444304	0,040722152	0,1493146
Beringin	<i>Ficus benjamina</i>	0,43	45,5	14,49	0,016482882	0,000876749	76,88168601	0,076881686	0,038440843	0,1409498
Beringin	<i>Ficus benjamina</i>	0,43	73,5	23,41	0,043011545	0,002287848	272,3008298	0,27230083	0,136150415	0,4992182
Beringin	<i>Ficus benjamina</i>	0,43	44,5	14,17	0,015766322	0,000838634	72,48044507	0,072480445	0,036240223	0,1328808
Biola Cantik	<i>Ficus lyrata</i>	0,53	74,5	23,73	0,044189889	0,002350526	347,696688	0,347696688	0,173848344	0,6374439
Biola Cantik	<i>Ficus lyrata</i>	0,53	79,5	25,32	0,050320462	0,00267662	411,9278997	0,4119279	0,20596395	0,7552011
Biola Cantik	<i>Ficus lyrata</i>	0,53	54,5	17,36	0,023648487	0,001257898	152,8263899	0,15282639	0,076413195	0,2801817
Biola Cantik	<i>Ficus lyrata</i>	0,53	82,5	26,27	0,054189889	0,002882441	453,624219	0,453624219	0,22681211	0,8316444
Biola Cantik	<i>Ficus lyrata</i>	0,53	70,5	22,45	0,039572054	0,002104896	300,9408238	0,300940824	0,150470412	0,5517248
Biola Cantik	<i>Ficus lyrata</i>	0,53	70,5	22,45	0,039572054	0,002104896	300,9408238	0,300940824	0,150470412	0,5517248
Biola Cantik	<i>Ficus lyrata</i>	0,53	83,5	26,59	0,055511545	0,002952742	468,0577194	0,468057719	0,23402886	0,8581058
Biola Cantik	<i>Ficus lyrata</i>	0,53	97,5	31,05	0,075686704	0,004025889	699,0066114	0,699006611	0,349503306	1,2815121

Nama Lokal	Nama Ilmiah	Berat Jenis	Keliling (cm)	Diameter (cm)	LBDS (m ²)	Dominansi (m ² /ha)	Biomassa (kg)	Biomassa (ton)	Karbon (ton)	CO ₂ (ton)
Biola Cantik	<i>Ficus lyrata</i>	0,53	80,5	25,64	0,051594347	0,00274438	425,5606839	0,425560684	0,212780342	0,7801946
Biola Cantik	<i>Ficus lyrata</i>	0,53	51,5	16,40	0,02111664	0,001123226	131,5729564	0,131572956	0,065786478	0,2412171
Biola Cantik	<i>Ficus lyrata</i>	0,53	56,5	17,99	0,025416003	0,001351915	168,0913931	0,168091393	0,084045697	0,3081676
Biola Cantik	<i>Ficus lyrata</i>	0,53	70,5	22,45	0,039572054	0,002104896	300,9408238	0,300940824	0,150470412	0,5517248
Biola Cantik	<i>Ficus lyrata</i>	0,53	78,5	25,00	0,0490625	0,002609707	398,5592325	0,398559233	0,199279616	0,7306919
Biola Cantik	<i>Ficus lyrata</i>	0,53	72,5	23,09	0,041849124	0,002226017	323,8116607	0,323811661	0,16190583	0,5936547
Biola Cantik	<i>Ficus lyrata</i>	0,53	88,5	28,18	0,062358678	0,003316951	544,2954868	0,544295487	0,272147743	0,9978751
Biola Cantik	<i>Ficus lyrata</i>	0,53	86,5	27,55	0,059572054	0,003168726	512,9811665	0,512981167	0,256490583	0,9404655
Biola Cantik	<i>Ficus lyrata</i>	0,53	84,5	26,91	0,056849124	0,00302389	482,760836	0,482760836	0,241380418	0,8850615
Biola Cantik	<i>Ficus lyrata</i>	0,53	92,5	29,46	0,06812301	0,003623564	610,2454889	0,610245489	0,305122744	1,1187834
Buah Roda	<i>Hura crepitans</i>	0,37	72,5	23,09	0,041849124	0,002226017	226,057	0,226	0,113	0,414
Cemara	<i>Casuarina sp</i>	1,04	80,5	25,64	0,051594347	0,00274438	835,062474	0,835062474	0,417531237	1,5309479
Cemara	<i>Casuarina sp</i>	1,04	90,5	28,82	0,065208997	0,003468564	1131,664675	1,131664675	0,565832337	2,0747186
Cemara	<i>Casuarina sp</i>	1,04	86,5	27,55	0,059572054	0,003168726	1006,604553	1,006604553	0,503302277	1,8454417
Cemara	<i>Casuarina sp</i>	1,04	80,5	25,64	0,051594347	0,00274438	835,062474	0,835062474	0,417531237	1,5309479
Cemara	<i>Casuarina sp</i>	1,04	63,5	20,22	0,032103901	0,001707654	448,745729	0,448745729	0,224372864	0,8227005
Cemara	<i>Casuarina sp</i>	1,04	27,5	8,76	0,006021099	0,000320271	48,85667109	0,048856671	0,024428336	0,0895706
Cemara	<i>Casuarina sp</i>	1,04	28,5	9,08	0,006466959	0,000343987	53,70749114	0,053707491	0,026853746	0,0984637
Cemara	<i>Casuarina sp</i>	1,04	34,5	10,99	0,009476513	0,00050407	89,17658165	0,089176582	0,044588291	0,1634904
Cemara	<i>Casuarina sp</i>	1,04	27,5	8,76	0,006021099	0,000320271	48,85667109	0,048856671	0,024428336	0,0895706
Cemara	<i>Casuarina sp</i>	1,04	23,5	7,48	0,004396895	0,000233877	32,23795583	0,032237956	0,016118978	0,0591029
Cemara	<i>Casuarina sp</i>	1,04	27,5	8,76	0,006021099	0,000320271	48,85667109	0,048856671	0,024428336	0,0895706
Cemara	<i>Casuarina sp</i>	1,04	30,5	9,71	0,007406449	0,00039396	64,29233025	0,06429233	0,032146165	0,1178693
Dadap Merah	<i>Erythrina crista-galli</i>	0,28	76,5	24,36	0,046594347	0,002478423	196,8497679	0,196849768	0,098424884	0,3608912
Dadap Merah	<i>Erythrina crista-galli</i>	0,28	108,5	34,55	0,093728105	0,004985538	485,8448934	0,485844893	0,242922447	0,8907156
Dadap Merah	<i>Erythrina crista-galli</i>	0,28	85,5	27,23	0,058202627	0,003095884	262,9542797	0,26295428	0,13147714	0,4820828
Dadap Merah	<i>Erythrina crista-galli</i>	0,28	84,5	26,91	0,056849124	0,00302389	255,0434606	0,255043461	0,12752173	0,4675797
Dadap Merah	<i>Erythrina crista-galli</i>	0,28	79,5	25,32	0,050320462	0,00267662	217,6222866	0,217622287	0,108811143	0,3989742
Dadap Merah	<i>Erythrina crista-galli</i>	0,28	93,5	29,78	0,069603901	0,003702335	331,4734295	0,331473429	0,165736715	0,6077013
Dadap Merah	<i>Erythrina crista-galli</i>	0,28	88,5	28,18	0,062358678	0,003316951	287,5523327	0,287552333	0,143776166	0,5271793
Dadap Merah	<i>Erythrina crista-galli</i>	0,28	104,5	33,28	0,086944666	0,004624716	441,2998853	0,441299885	0,220649943	0,8090498
Dadap Merah	<i>Erythrina crista-galli</i>	0,28	116,5	37,10	0,108059315	0,005747836	582,4834717	0,582483472	0,291241736	1,0678864
Dadap Merah	<i>Erythrina crista-galli</i>	0,28	79,5	25,32	0,050320462	0,00267662	217,6222866	0,217622287	0,108811143	0,3989742
Dadap Merah	<i>Erythrina crista-galli</i>	0,28	83,5	26,59	0,055511545	0,002952742	247,2757763	0,247275776	0,123637888	0,4533389
Dadap Merah	<i>Erythrina crista-galli</i>	0,28	101,5	32,32	0,082024283	0,004362994	409,5182445	0,409518244	0,204759122	0,7507834
Dadap Merah	<i>Erythrina crista-galli</i>	0,28	92,5	29,46	0,06812301	0,003623564	322,3938432	0,322393843	0,161196922	0,5910554
Dadap Merah	<i>Erythrina crista-galli</i>	0,28	135,5	43,15	0,146180334	0,00777555	853,3807838	0,853380784	0,426690392	1,5645314
Dadap Merah	<i>Erythrina crista-galli</i>	0,28	50,5	16,08	0,020304538	0,001080029	65,99444482	0,065994445	0,032997222	0,1209898
Dadap Merah	<i>Erythrina crista-galli</i>	0,28	63,5	20,22	0,032103901	0,001707654	120,8161578	0,120816158	0,060408079	0,2214963
Dadap Merah	<i>Erythrina crista-galli</i>	0,28	53,5	17,04	0,022788615	0,00121216	76,88107123	0,076881071	0,038440536	0,1409486
Dadap Merah	<i>Erythrina crista-galli</i>	0,28	40,5	12,90	0,013059315	0,000694644	36,75645301	0,036756453	0,018378227	0,0673868
Dadap Merah	<i>Erythrina crista-galli</i>	0,28	41,5	13,22	0,013712182	0,000729371	39,21572869	0,039215729	0,019607864	0,0718955
Dadap Merah	<i>Erythrina crista-galli</i>	0,28	38,5	12,26	0,011801354	0,000627732	32,13079764	0,032130798	0,016065399	0,0589065
Dadap Merah	<i>Erythrina crista-galli</i>	0,28	38,5	12,26	0,011801354	0,000627732	32,13079764	0,032130798	0,016065399	0,0589065
Dadap Merah	<i>Erythrina crista-galli</i>	0,28	36,5	11,62	0,010607086	0,000564207	27,88576146	0,027885761	0,013942881	0,0511239

Nama Lokal	Nama Ilmiah	Berat Jenis	Keliling (cm)	Diameter (cm)	LBDS (m ²)	Dominansi (m ² /ha)	Biomassa (kg)	Biomassa (ton)	Karbon (ton)	CO ₂ (ton)
Dadap Merah	<i>Erythrina crista-galli</i>	0,28	31,5	10,03	0,00790008	0,000420217	18,85679165	0,018856792	0,009428396	0,0345708
Dadap Merah	<i>Erythrina crista-galli</i>	0,28	50,5	16,08	0,020304538	0,001080029	65,99444482	0,065994445	0,032997222	0,1209898
Dadap Merah	<i>Erythrina crista-galli</i>	0,28	83,5	26,59	0,055511545	0,002952742	247,2757763	0,247275776	0,123637888	0,4533389
Dadap Merah	<i>Erythrina crista-galli</i>	0,28	84,5	26,91	0,056849124	0,00302389	255,0434606	0,255043461	0,12752173	0,4675797
Dadap Merah	<i>Erythrina crista-galli</i>	0,28	78,5	25,00	0,0490625	0,002609707	210,5595946	0,210559595	0,105279797	0,3860259
Dadap Merah	<i>Erythrina crista-galli</i>	0,28	80,5	25,64	0,051594347	0,00274438	224,8245122	0,224824512	0,112412256	0,4121783
Dadap Merah	<i>Erythrina crista-galli</i>	0,28	40,5	12,90	0,013059315	0,000694644	36,75645301	0,036756453	0,018378227	0,0673868
Dadap Merah	<i>Erythrina crista-galli</i>	0,28	38,5	12,26	0,011801354	0,000627732	32,13079764	0,032130798	0,016065399	0,0589065
Dadap Merah	<i>Erythrina crista-galli</i>	0,28	131,5	41,88	0,13767715	0,007323253	791,4305534	0,791430553	0,395715277	1,450956
Dadap Merah	<i>Erythrina crista-galli</i>	0,28	87,5	27,87	0,060957404	0,003242415	279,2080487	0,279208049	0,139604024	0,5118814
Dadap Merah	<i>Erythrina crista-galli</i>	0,28	80,5	25,64	0,051594347	0,00274438	224,8245122	0,224824512	0,112412256	0,4121783
Dadap Merah	<i>Erythrina crista-galli</i>	0,28	62,5	19,90	0,031100717	0,001654293	115,8737096	0,11587371	0,057936855	0,2124351
Flamboyan	<i>Delonix regia</i>	0,66	89,5	28,50	0,063775876	0,003392334	697,8142765	0,697814277	0,348907138	1,2793262
Flamboyan	<i>Delonix regia</i>	0,66	56,5	17,99	0,025416003	0,001351915	209,3213575	0,209321358	0,104660679	0,3837558
Flamboyan	<i>Delonix regia</i>	0,66	57,5	18,31	0,026323646	0,001400194	219,2434654	0,219243465	0,109621733	0,4019464
Flamboyan	<i>Delonix regia</i>	0,66	82,5	26,27	0,054189889	0,002882441	564,8905369	0,564890537	0,282445268	1,0356327
Flamboyan	<i>Delonix regia</i>	0,66	92,5	29,46	0,06812301	0,003623564	759,9283447	0,759928345	0,379964172	1,393202
Flamboyan	<i>Delonix regia</i>	0,66	81,5	25,96	0,052884156	0,002812987	547,2508238	0,547250824	0,273625412	1,0032932
Flamboyan	<i>Delonix regia</i>	0,66	86,5	27,55	0,059572054	0,003168726	638,8067357	0,638806736	0,319403368	1,1711457
Flamboyan	<i>Delonix regia</i>	0,66	59,5	18,95	0,028186704	0,001499293	239,935564	0,239935564	0,119967782	0,4398819
Flamboyan	<i>Delonix regia</i>	0,66	53,5	17,04	0,022788615	0,00121216	181,2196679	0,181219668	0,090609834	0,3322361
Flamboyan	<i>Delonix regia</i>	0,66	66,5	21,18	0,035208997	0,001872819	321,5186584	0,321518658	0,160759329	0,5894509
Flamboyan	<i>Delonix regia</i>	0,66	78,5	25,00	0,0490625	0,002609707	496,3190443	0,496319044	0,248159522	0,9099182
Flamboyan	<i>Delonix regia</i>	0,66	42,5	13,54	0,014380971	0,000764945	98,46862095	0,098468621	0,04923431	0,1805258
Flamboyan	<i>Delonix regia</i>	0,66	38,5	12,26	0,011801354	0,000627732	75,73688014	0,07573688	0,03786844	0,1388509
Flamboyan	<i>Delonix regia</i>	0,66	89,5	28,50	0,063775876	0,003392334	697,8142765	0,697814277	0,348907138	1,2793262
Flamboyan	<i>Delonix regia</i>	0,66	40,5	12,90	0,013059315	0,000694644	86,64021068	0,086640211	0,043320105	0,1588404
Flamboyan	<i>Delonix regia</i>	0,66	38,5	12,26	0,011801354	0,000627732	75,73688014	0,07573688	0,03786844	0,1388509
Flamboyan	<i>Delonix regia</i>	0,66	61,5	19,59	0,030113455	0,00160178	261,7748949	0,261774895	0,130887447	0,4799206
Glodokan Tiang	<i>Polyalthia longifolia</i>	0,59	26,5	8,44	0,005591162	0,000297402	25,12677781	0,025126778	0,012563389	0,0460658
Glodokan Tiang	<i>Polyalthia longifolia</i>	0,59	32,5	10,35	0,008409634	0,000447321	43,17123204	0,043171232	0,021585616	0,0791473
Glodokan Tiang	<i>Polyalthia longifolia</i>	0,59	85,5	27,23	0,058202627	0,003095884	554,0822323	0,554082232	0,277041116	1,0158174
Glodokan Tiang	<i>Polyalthia longifolia</i>	0,59	85,5	27,23	0,058202627	0,003095884	554,0822323	0,554082232	0,277041116	1,0158174
Glodokan Tiang	<i>Polyalthia longifolia</i>	0,59	86,5	27,55	0,059572054	0,003168726	571,0545061	0,571054506	0,285527253	1,0469333
Glodokan Tiang	<i>Polyalthia longifolia</i>	0,59	52,5	16,72	0,021944666	0,001167269	154,1137295	0,154113729	0,077056865	0,2825418
Glodokan Tiang	<i>Polyalthia longifolia</i>	0,59	57,5	18,31	0,026323646	0,001400194	195,9903706	0,195990371	0,097995185	0,3593157
Glodokan Tiang	<i>Polyalthia longifolia</i>	0,59	58,5	18,63	0,027247213	0,00144932	205,1120288	0,205112029	0,102556014	0,3760387
Glodokan Tiang	<i>Polyalthia longifolia</i>	0,59	48,5	15,45	0,018728105	0,000996176	124,9451936	0,124945194	0,062472597	0,2290662
Glodokan Tiang	<i>Polyalthia longifolia</i>	0,59	38,5	12,26	0,011801354	0,000627732	67,70418073	0,067704181	0,03385209	0,1241243
Glodokan Tiang	<i>Polyalthia longifolia</i>	0,59	114,5	36,46	0,104380971	0,005552179	1174,461581	1,174461581	0,587230791	2,1531796
Glodokan Tiang	<i>Polyalthia longifolia</i>	0,59	112,5	35,83	0,100766322	0,005359911	1122,889618	1,122889618	0,561444809	2,058631
Glodokan Tiang	<i>Polyalthia longifolia</i>	0,59	101,5	32,32	0,082024283	0,004362994	862,9134437	0,862913444	0,431456722	1,582008
Glodokan Tiang	<i>Polyalthia longifolia</i>	0,59	25,5	8,12	0,00517715	0,00027538	22,69479839	0,022694798	0,011347399	0,0416071
Glodokan Tiang	<i>Polyalthia longifolia</i>	0,59	30,5	9,71	0,007406449	0,00039396	36,47353351	0,036473534	0,018236767	0,0668681
Glodokan Tiang	<i>Polyalthia longifolia</i>	0,59	26,5	8,44	0,005591162	0,000297402	25,12677781	0,025126778	0,012563389	0,0460658

Nama Lokal	Nama Ilmiah	Berat Jenis	Keliling (cm)	Diameter (cm)	LBDS (m ²)	Dominansi (m ² /ha)	Biomassa (kg)	Biomassa (ton)	Karbon (ton)	CO ₂ (ton)
Glodokan Tiang	<i>Polyalthia longifolia</i>	0,59	75,5	24,04	0,045384156	0,002414051	400,7808459	0,400780846	0,200390423	0,7347649
Glodokan Tiang	<i>Polyalthia longifolia</i>	0,59	66,5	21,18	0,035208997	0,001872819	287,4181946	0,287418195	0,143709097	0,5269334
Glodokan Tiang	<i>Polyalthia longifolia</i>	0,59	40,5	12,90	0,013059315	0,000694644	77,45109742	0,077451097	0,038725549	0,1419937
Glodokan Tiang	<i>Polyalthia longifolia</i>	0,59	47,5	15,13	0,017963774	0,00095552	118,2337046	0,118233705	0,059116852	0,2167618
Glodokan Tiang	<i>Polyalthia longifolia</i>	0,59	48,5	15,45	0,018728105	0,000996176	124,9451936	0,124945194	0,062472597	0,2290662
Glodokan Tiang	<i>Polyalthia longifolia</i>	0,59	40,5	12,90	0,013059315	0,000694644	77,45109742	0,077451097	0,038725549	0,1419937
Glodokan Tiang	<i>Polyalthia longifolia</i>	0,59	25,5	8,12	0,00517715	0,00027538	22,69479839	0,022694798	0,011347399	0,0416071
Glodokan Tiang	<i>Polyalthia longifolia</i>	0,59	68,5	21,82	0,037358678	0,001987164	310,6641262	0,310664126	0,155332063	0,5695509
Glodokan Tiang	<i>Polyalthia longifolia</i>	0,59	56,5	17,99	0,025416003	0,001351915	187,1206075	0,187120607	0,093560304	0,3430544
Glodokan Tiang	<i>Polyalthia longifolia</i>	0,59	46,5	14,81	0,017215366	0,000915711	111,7491607	0,111749161	0,05587458	0,2048735
Glodokan Tiang	<i>Polyalthia longifolia</i>	0,59	45,5	14,49	0,016482882	0,000876749	105,488825	0,105488825	0,052744412	0,1933962
Glodokan Tiang	<i>Polyalthia longifolia</i>	0,59	31,5	10,03	0,00790008	0,000420217	39,73395383	0,039733954	0,019866977	0,0728456
Glodokan Tiang	<i>Polyalthia longifolia</i>	0,59	32,5	10,35	0,008409634	0,000447321	43,17123204	0,043171232	0,021585616	0,0791473
Glodokan Tiang	<i>Polyalthia longifolia</i>	0,59	45,5	14,49	0,016482882	0,000876749	105,488825	0,105488825	0,052744412	0,1933962
Glodokan Tiang	<i>Polyalthia longifolia</i>	0,59	46,5	14,81	0,017215366	0,000915711	111,7491607	0,111749161	0,05587458	0,2048735
Glodokan Tiang	<i>Polyalthia longifolia</i>	0,59	21,5	6,85	0,003680334	0,000195762	14,46606306	0,014466063	0,007233032	0,0265211
Glodokan Tiang	<i>Polyalthia longifolia</i>	0,59	33,5	10,67	0,008935111	0,000475272	46,78893386	0,046788934	0,023394467	0,0857797
Glodokan Tiang	<i>Polyalthia longifolia</i>	0,59	20,5	6,53	0,003345939	0,000177976	12,76275486	0,012762755	0,006381377	0,0233984
Glodokan Tiang	<i>Polyalthia longifolia</i>	0,59	36,5	11,62	0,010607086	0,000564207	58,75928307	0,058759283	0,029379642	0,1077254
Glodokan Tiang	<i>Polyalthia longifolia</i>	0,59	36,5	11,62	0,010607086	0,000564207	58,75928307	0,058759283	0,029379642	0,1077254
Glodokan Tiang	<i>Polyalthia longifolia</i>	0,59	36,5	11,62	0,010607086	0,000564207	58,75928307	0,058759283	0,029379642	0,1077254
Glodokan Tiang	<i>Polyalthia longifolia</i>	0,59	37,5	11,94	0,011196258	0,000595546	63,13307326	0,063133073	0,031566537	0,115744
Glodokan Tiang	<i>Polyalthia longifolia</i>	0,59	18,5	5,89	0,00272492	0,000144943	9,750328996	0,009750329	0,004875164	0,0178756
Glodokan Tiang	<i>Polyalthia longifolia</i>	0,59	27,5	8,76	0,006021099	0,000320271	27,71676533	0,027716765	0,013858383	0,0508141
Glodokan Tiang	<i>Polyalthia longifolia</i>	0,59	25,5	8,12	0,00517715	0,00027538	22,69479839	0,022694798	0,011347399	0,0416071
Glodokan Tiang	<i>Polyalthia longifolia</i>	0,59	30,5	9,71	0,007406449	0,00039396	36,47353351	0,036473534	0,018236767	0,0668681
Glodokan Tiang	<i>Polyalthia longifolia</i>	0,59	29,5	9,39	0,006928742	0,00036855	33,38633952	0,03338634	0,01669317	0,0612083
Glodokan Tiang	<i>Polyalthia longifolia</i>	0,59	41,5	13,22	0,013712182	0,000729371	82,63314259	0,082633143	0,041316571	0,1514941
Glodokan Tiang	<i>Polyalthia longifolia</i>	0,59	40,5	12,90	0,013059315	0,000694644	77,45109742	0,077451097	0,038725549	0,1419937
Glodokan Tiang	<i>Polyalthia longifolia</i>	0,59	75,5	24,04	0,045384156	0,002414051	400,7808459	0,400780846	0,200390423	0,7347649
Glodokan Tiang	<i>Polyalthia longifolia</i>	0,59	35,5	11,31	0,010033838	0,000533715	54,57955136	0,054579551	0,027289776	0,1000625
Glodokan Tiang	<i>Polyalthia longifolia</i>	0,59	51,5	16,40	0,02111664	0,001123226	146,4680081	0,146468008	0,073234004	0,2685247
Glodokan Tiang	<i>Polyalthia longifolia</i>	0,59	58,5	18,63	0,027247213	0,00144932	205,1120288	0,205112029	0,102556014	0,3760387
Glodokan Tiang	<i>Polyalthia longifolia</i>	0,59	32,5	10,35	0,008409634	0,000447321	43,17123204	0,043171232	0,021585616	0,0791473
Glodokan Tiang	<i>Polyalthia longifolia</i>	0,59	68,5	21,82	0,037358678	0,001987164	310,6641262	0,310664126	0,155332063	0,5695509
Glodokan Tiang	<i>Polyalthia longifolia</i>	0,59	68,5	21,82	0,037358678	0,001987164	310,6641262	0,310664126	0,155332063	0,5695509
Glodokan Tiang	<i>Polyalthia longifolia</i>	0,59	49,5	15,76	0,01950836	0,001037679	131,8863182	0,131886318	0,065943159	0,2417916
Glodokan Tiang	<i>Polyalthia longifolia</i>	0,59	20,5	6,53	0,003345939	0,000177976	12,76275486	0,012762755	0,006381377	0,0233984
Glodokan Tiang	<i>Polyalthia longifolia</i>	0,59	31,5	10,03	0,00790008	0,000420217	39,73395383	0,039733954	0,019866977	0,0728456
Glodokan Tiang	<i>Polyalthia longifolia</i>	0,59	37,5	11,94	0,011196258	0,000595546	63,13307326	0,063133073	0,031566537	0,115744
Glodokan Tiang	<i>Polyalthia longifolia</i>	0,59	41,5	13,22	0,013712182	0,000729371	82,63314259	0,082633143	0,041316571	0,1514941
Glodokan Tiang	<i>Polyalthia longifolia</i>	0,59	43,5	13,85	0,015065685	0,000801366	93,62959188	0,093629592	0,046814796	0,1716543
Jamblang	<i>Syzygium cumini</i>	0,7	149,5	47,61	0,17794785	0,009465311	2728,137391	2,728137391	1,364068695	5,0015852
Jamblang	<i>Syzygium cumini</i>	0,7	91,5	29,14	0,066658041	0,003545641	783,6563817	0,783656382	0,391828191	1,4367034
Jambu Biji	<i>Psidium guajava</i>	0,89	29,5	9,39	0,006928742	0,00036855	50,36244437	0,050362444	0,025181222	0,0923311

Nama Lokal	Nama Ilmiah	Berat Jenis	Keliling (cm)	Diameter (cm)	LBDS (m ²)	Dominansi (m ² /ha)	Biomassa (kg)	Biomassa (ton)	Karbon (ton)	CO ₂ (ton)
Jambu Biji	<i>Psidium guajava</i>	0,89	25,5	8,12	0,00517715	0,00027538	34,23452638	0,034234526	0,017117263	0,0627633
Jambu Biji	<i>Psidium guajava</i>	0,89	26,5	8,44	0,005591162	0,000297402	37,90310551	0,037903106	0,018951553	0,069489
Jambu Biji	<i>Psidium guajava</i>	0,89	21,5	6,85	0,003680334	0,000195762	21,82168835	0,021821688	0,010910844	0,0400064
Jambu Biji	<i>Psidium guajava</i>	0,89	31,5	10,03	0,00790008	0,000420217	59,93765917	0,059937659	0,02996883	0,1098857
Jambu Biji	<i>Psidium guajava</i>	0,89	28,5	9,08	0,006466959	0,000343987	45,96121838	0,045961218	0,022980609	0,0842622
Jambu Biji	<i>Psidium guajava</i>	0,89	24,5	7,80	0,004779061	0,000254205	30,79828465	0,030798285	0,015399142	0,0564635
Jambu Biji	<i>Psidium guajava</i>	0,89	18,5	5,89	0,00272492	0,000144943	14,7081234	0,014708123	0,007354062	0,0269649
Jambu Biji	<i>Psidium guajava</i>	0,89	24,5	7,80	0,004779061	0,000254205	30,79828465	0,030798285	0,015399142	0,0564635
Jambu Biji	<i>Psidium guajava</i>	0,89	26,5	8,44	0,005591162	0,000297402	37,90310551	0,037903106	0,018951553	0,069489
Jambu Bol	<i>Syzygium malaccense</i>	0,56	62,5	19,90	0,031100717	0,001654293	231,7474192	0,231747419	0,11587371	0,4248703
Jambu Bol	<i>Syzygium malaccense</i>	0,56	66,5	21,18	0,035208997	0,001872819	272,8037101	0,27280371	0,136401855	0,5001401
Jambu Bol	<i>Syzygium malaccense</i>	0,56	50,5	16,08	0,020304538	0,001080029	131,9888896	0,13198889	0,065994445	0,2419796
Jambu Bol	<i>Syzygium malaccense</i>	0,56	76,5	24,36	0,046594347	0,002478423	393,6995357	0,393699536	0,196849768	0,7217825
Jambu Bol	<i>Syzygium malaccense</i>	0,56	48,5	15,45	0,018728105	0,000996176	118,5920482	0,118592048	0,059296024	0,2174188
Jambu Bol	<i>Syzygium malaccense</i>	0,56	26,5	8,44	0,005591162	0,000297402	23,84914504	0,023849145	0,011924573	0,0437234
Jambu Bol	<i>Syzygium malaccense</i>	0,56	35,5	11,31	0,010033838	0,000533715	51,80431994	0,05180432	0,02590216	0,0949746
Jambu Bol	<i>Syzygium malaccense</i>	0,56	26,5	8,44	0,005591162	0,000297402	23,84914504	0,023849145	0,011924573	0,0437234
Jambu Bol	<i>Syzygium malaccense</i>	0,56	49,5	15,76	0,01950836	0,001037679	125,1802342	0,125180234	0,062590117	0,2294971
Jambu Bol	<i>Syzygium malaccense</i>	0,56	78,5	25,00	0,0490625	0,002609707	421,1191891	0,421119189	0,210559595	0,7720518
Jambu Bol	<i>Syzygium malaccense</i>	0,56	43,5	13,85	0,015065685	0,000801366	88,86876518	0,088868765	0,044434383	0,1629261
Jambu Bol	<i>Syzygium malaccense</i>	0,56	46,5	14,81	0,017215366	0,000915711	106,067	0,106067	0,0530335	0,1944562
Jambu Bol	<i>Syzygium malaccense</i>	0,56	59,5	18,95	0,028186704	0,001499293	203,5816907	0,203581691	0,101790845	0,3732331
Jambu Bol	<i>Syzygium malaccense</i>	0,56	60,5	19,27	0,029142118	0,001550113	212,7241388	0,212724139	0,106362069	0,3899943
Jambu Bol	<i>Syzygium malaccense</i>	0,56	32,5	10,35	0,008409634	0,000447321	40,97608465	0,040976085	0,020488042	0,0751228
Jambu Bol	<i>Syzygium malaccense</i>	0,56	51,5	16,40	0,02111664	0,001123226	139,0204823	0,139020482	0,069510241	0,2548709
Jambu Bol	<i>Syzygium malaccense</i>	0,56	33,5	10,67	0,008935111	0,000475272	44,40983553	0,044409836	0,022204918	0,081418
Jambu Bol	<i>Syzygium malaccense</i>	0,56	61,5	19,59	0,030113455	0,00160178	222,112032	0,222112032	0,111056016	0,4072054
Jambu Bol	<i>Syzygium malaccense</i>	0,56	73,5	23,41	0,043011545	0,002287848	354,6243365	0,354624337	0,177312168	0,6501446
Jambu Bol	<i>Syzygium malaccense</i>	0,56	46,5	14,81	0,017215366	0,000915711	106,067	0,106067	0,0530335	0,1944562
Jambu Bol	<i>Syzygium malaccense</i>	0,56	50,5	16,08	0,020304538	0,001080029	131,9888896	0,13198889	0,065994445	0,2419796
Jambu Bol	<i>Syzygium malaccense</i>	0,56	57,5	18,31	0,026323646	0,001400194	186,0247585	0,186024759	0,093012379	0,3410454
Jambu Bol	<i>Syzygium malaccense</i>	0,56	50,5	16,08	0,020304538	0,001080029	131,9888896	0,13198889	0,065994445	0,2419796
Jambu Bol	<i>Syzygium malaccense</i>	0,56	63,5	20,22	0,032103901	0,001707654	241,6323156	0,241632316	0,120816158	0,4429926
Jambu Bol	<i>Syzygium malaccense</i>	0,56	48,5	15,45	0,018728105	0,000996176	118,5920482	0,118592048	0,059296024	0,2174188
Jambu Bol	<i>Syzygium malaccense</i>	0,56	42,5	13,54	0,014380971	0,000764945	83,54913292	0,083549133	0,041774566	0,1531734
Jambu Bol	<i>Syzygium malaccense</i>	0,56	46,5	14,81	0,017215366	0,000915711	106,067	0,106067	0,0530335	0,1944562
Jambu Bol	<i>Syzygium malaccense</i>	0,56	48,5	15,45	0,018728105	0,000996176	118,5920482	0,118592048	0,059296024	0,2174188
Jambu Bol	<i>Syzygium malaccense</i>	0,56	39,5	12,58	0,012422373	0,000660765	68,79059646	0,068790596	0,034395298	0,1261161
Jambu Bol	<i>Syzygium malaccense</i>	0,56	57,5	18,31	0,026323646	0,001400194	186,0247585	0,186024759	0,093012379	0,3410454
Jambu Bol	<i>Syzygium malaccense</i>	0,56	77,5	24,68	0,047820462	0,002543642	407,2713568	0,407271357	0,203635678	0,7466642
Jambu Bol	<i>Syzygium malaccense</i>	0,56	81,5	25,96	0,052884156	0,002812987	464,3340323	0,464334032	0,232167016	0,8512791
Jambu Bol	<i>Syzygium malaccense</i>	0,56	29,5	9,39	0,006928742	0,00036855	31,68872904	0,031688729	0,015844365	0,058096
Jambu Mede	<i>Anacardium occidentale</i>	0,45	46,5	14,81	0,017215366	0,000915711	85,23241072	0,085232411	0,042616205	0,1562594
Jambu Mede	<i>Anacardium occidentale</i>	0,45	114,5	36,46	0,104380971	0,005552179	895,7757825	0,895775782	0,447887891	1,6422556
Jati	<i>Tectona grandis</i>	0,61	69,5	22,13	0,038457404	0,002045607	333,6374021	0,333637402	0,166818701	0,6116686

Nama Lokal	Nama Ilmiah	Berat Jenis	Keliling (cm)	Diameter (cm)	LBDS (m ²)	Dominansi (m ² /ha)	Biomassa (kg)	Biomassa (ton)	Karbon (ton)	CO ₂ (ton)
Jati	<i>Tectona grandis</i>	0,61	136,5	43,47	0,148345939	0,007890741	1893,795671	1,893795671	0,946897835	3,4719587
Jati	<i>Tectona grandis</i>	0,61	138,5	44,11	0,15272492	0,008123666	1964,173786	1,964173786	0,982086893	3,6009853
Jati	<i>Tectona grandis</i>	0,61	123,5	39,33	0,121435111	0,006459314	1471,486938	1,471486938	0,735743469	2,6977261
Jati	<i>Tectona grandis</i>	0,61	124,5	39,65	0,123409634	0,006564342	1501,827152	1,501827152	0,750913576	2,7533498
Jati	<i>Tectona grandis</i>	0,61	130,5	41,56	0,135591162	0,007212296	1691,348148	1,691348148	0,845674074	3,1008049
Jati	<i>Tectona grandis</i>	0,61	76,5	24,36	0,046594347	0,002478423	428,85128	0,42885128	0,21442564	0,7862273
Jati	<i>Tectona grandis</i>	0,61	62,5	19,90	0,031100717	0,001654293	252,4391531	0,252439153	0,126219577	0,4628051
Jati	<i>Tectona grandis</i>	0,61	86,5	27,55	0,059572054	0,003168726	590,412286	0,590412286	0,295206143	1,0824225
Jati	<i>Tectona grandis</i>	0,61	70,5	22,45	0,039572054	0,002104896	346,3658538	0,346365854	0,173182927	0,6350041
Jati	<i>Tectona grandis</i>	0,61	82,5	26,27	0,054189889	0,002882441	522,0957993	0,522095799	0,2610479	0,9571756
Jati	<i>Tectona grandis</i>	0,61	76,5	24,36	0,046594347	0,002478423	428,85128	0,42885128	0,21442564	0,7862273
Jati	<i>Tectona grandis</i>	0,61	70,5	22,45	0,039572054	0,002104896	346,3658538	0,346365854	0,173182927	0,6350041
Jati	<i>Tectona grandis</i>	0,61	93,5	29,78	0,069603901	0,003702335	722,1385428	0,722138543	0,361069271	1,3239207
Jati	<i>Tectona grandis</i>	0,61	84,5	26,91	0,056849124	0,00302389	555,6303962	0,555630396	0,277815198	1,0186557
Jati	<i>Tectona grandis</i>	0,61	119,5	38,06	0,113696258	0,006047673	1353,661168	1,353661168	0,676830584	2,4817121
Jati	<i>Tectona grandis</i>	0,61	83,5	26,59	0,055511545	0,002952742	538,7079412	0,538707941	0,269353971	0,9876312
Jati	<i>Tectona grandis</i>	0,61	101,5	32,32	0,082024283	0,004362994	892,1647469	0,892164747	0,446082373	1,6356354
Jati	<i>Tectona grandis</i>	0,61	86,5	27,55	0,059572054	0,003168726	590,412286	0,590412286	0,295206143	1,0824225
Jati	<i>Tectona grandis</i>	0,61	92,5	29,46	0,06812301	0,003623564	702,3580155	0,702358016	0,351179008	1,2876564
Jati	<i>Tectona grandis</i>	0,61	103,5	32,96	0,085288615	0,004536628	937,987967	0,937987967	0,468993983	1,7196446
Jati	<i>Tectona grandis</i>	0,61	104,5	33,28	0,086944666	0,004624716	961,4033215	0,961403322	0,480701661	1,7625728
Jati	<i>Tectona grandis</i>	0,61	107,5	34,24	0,09200836	0,004894062	1033,677157	1,033677157	0,516838579	1,8950748
Jati	<i>Tectona grandis</i>	0,61	85,5	27,23	0,058202627	0,003095884	572,8646808	0,572864681	0,28643234	1,0502519
Jati	<i>Tectona grandis</i>	0,61	79,5	25,32	0,050320462	0,00267662	474,1056959	0,474105696	0,237052848	0,8691938
Jati	<i>Tectona grandis</i>	0,61	90,5	28,82	0,065208997	0,003468564	663,7648574	0,663764857	0,331882429	1,2169022
Jati	<i>Tectona grandis</i>	0,61	103,5	32,96	0,085288615	0,004536628	937,987967	0,937987967	0,468993983	1,7196446
Jati	<i>Tectona grandis</i>	0,61	109,5	34,87	0,095463774	0,00507786	1083,559809	1,083559809	0,541779904	1,9865263
Jati	<i>Tectona grandis</i>	0,61	90,5	28,82	0,065208997	0,003468564	663,7648574	0,663764857	0,331882429	1,2169022
Jati	<i>Tectona grandis</i>	0,61	70,5	22,45	0,039572054	0,002104896	346,3658538	0,346365854	0,173182927	0,6350041
Jati	<i>Tectona grandis</i>	0,61	70,5	22,45	0,039572054	0,002104896	346,3658538	0,346365854	0,173182927	0,6350041
Jati	<i>Tectona grandis</i>	0,61	87,5	27,87	0,060957404	0,003242415	608,2746774	0,608274677	0,304137339	1,1151702
Jati	<i>Tectona grandis</i>	0,61	78,5	25,00	0,0490625	0,002609707	458,7191167	0,458719117	0,229359558	0,840985
Jati	<i>Tectona grandis</i>	0,61	89,5	28,50	0,063775876	0,003392334	644,9495586	0,644949559	0,322474779	1,1824075
Jati	<i>Tectona grandis</i>	0,61	98,5	31,37	0,077247213	0,004108894	825,9319897	0,82593199	0,412965995	1,5142086
Jati	<i>Tectona grandis</i>	0,61	70,5	22,45	0,039572054	0,002104896	346,3658538	0,346365854	0,173182927	0,6350041
Jati	<i>Tectona grandis</i>	0,61	76,5	24,36	0,046594347	0,002478423	428,85128	0,42885128	0,21442564	0,7862273
Jati	<i>Tectona grandis</i>	0,61	96,5	30,73	0,074142118	0,00394373	783,4314485	0,783431448	0,391715724	1,436291
Jati	<i>Tectona grandis</i>	0,61	74,5	23,73	0,044189889	0,002350526	400,1792069	0,400179207	0,200089603	0,7336619
Jati	<i>Tectona grandis</i>	0,61	86,5	27,55	0,059572054	0,003168726	590,412286	0,590412286	0,295206143	1,0824225
Jati	<i>Tectona grandis</i>	0,61	102,5	32,64	0,083648487	0,004449388	914,9088055	0,914908806	0,457454403	1,6773328
Jati	<i>Tectona grandis</i>	0,61	108,5	34,55	0,093728105	0,004985538	1058,447803	1,058447803	0,529223902	1,9404876
Kamboja	<i>Plumeria sp</i>	0,62	40,5	12,90	0,013059315	0,000694644	81,38928882	0,081389289	0,040694644	0,1492137
Kamboja	<i>Plumeria sp</i>	0,62	37,5	11,94	0,011196258	0,000595546	66,34322952	0,06634323	0,033171615	0,1216293
Kamboja	<i>Plumeria sp</i>	0,62	43,5	13,85	0,015065685	0,000801366	98,39041859	0,098390419	0,049195209	0,1803824
Kamboja	<i>Plumeria sp</i>	0,62	28,5	9,08	0,006466959	0,000343987	32,01792741	0,032017927	0,016008964	0,0586995

Nama Lokal	Nama Ilmiah	Berat Jenis	Keliling (cm)	Diameter (cm)	LBDS (m ²)	Dominansi (m ² /ha)	Biomassa (kg)	Biomassa (ton)	Karbon (ton)	CO ₂ (ton)
Kamboja	<i>Plumeria sp</i>	0,62	32,5	10,35	0,008409634	0,000447321	45,36637943	0,045366379	0,02268319	0,0831717
Kamboja	<i>Plumeria sp</i>	0,62	44,5	14,17	0,015766322	0,000838634	104,5066882	0,104506688	0,052253344	0,1915956
Kamboja	<i>Plumeria sp</i>	0,62	36,5	11,62	0,010607086	0,000564207	61,74704322	0,061747043	0,030873522	0,1132029
Kamboja	<i>Plumeria sp</i>	0,62	30,5	9,71	0,007406449	0,00039396	38,32811996	0,03832812	0,01916406	0,0702682
Kamboja	<i>Plumeria sp</i>	0,62	110,5	35,19	0,097215366	0,00517103	1127,194711	1,127194711	0,563597356	2,0665236
Kamboja	<i>Plumeria sp</i>	0,62	53,5	17,04	0,022788615	0,00121216	170,2366577	0,170236658	0,085118329	0,3121005
Kamboja	<i>Plumeria sp</i>	0,62	29,5	9,39	0,006928742	0,00036855	35,08395001	0,03508395	0,017541975	0,0643206
Kamboja	<i>Plumeria sp</i>	0,62	41,5	13,22	0,013712182	0,000729371	86,83482781	0,086834828	0,043417414	0,1591972
Kamboja	<i>Plumeria sp</i>	0,62	39,5	12,58	0,012422373	0,000660765	76,16101751	0,076161018	0,038080509	0,1396285
Kamboja	<i>Plumeria sp</i>	0,62	36,5	11,62	0,010607086	0,000564207	61,74704322	0,061747043	0,030873522	0,1132029
Kamboja	<i>Plumeria sp</i>	0,62	40,5	12,90	0,013059315	0,000694644	81,38928882	0,081389289	0,040694644	0,1492137
Kamboja	<i>Plumeria sp</i>	0,62	41,5	13,22	0,013712182	0,000729371	86,83482781	0,086834828	0,043417414	0,1591972
Kamboja	<i>Plumeria sp</i>	0,62	42,5	13,54	0,014380971	0,000764945	92,50082574	0,092500826	0,046250413	0,1695848
Kamboja	<i>Plumeria sp</i>	0,62	22,5	7,17	0,004030653	0,000214396	17,13580777	0,017135808	0,008567904	0,0314156
Kamboja	<i>Plumeria sp</i>	0,62	19,5	6,21	0,003027468	0,000161036	11,76143957	0,01176144	0,00588072	0,0215626
Kamboja	<i>Plumeria sp</i>	0,62	36,5	11,62	0,010607086	0,000564207	61,74704322	0,061747043	0,030873522	0,1132029
Kamboja	<i>Plumeria sp</i>	0,62	30,5	9,71	0,007406449	0,00039396	38,32811996	0,03832812	0,01916406	0,0702682
Kamboja	<i>Plumeria sp</i>	0,62	28,5	9,08	0,006466959	0,000343987	32,01792741	0,032017927	0,016008964	0,0586995
Kamboja	<i>Plumeria sp</i>	0,62	34,5	10,99	0,009476513	0,00050407	53,16296214	0,053162962	0,026581481	0,0974654
Kamboja	<i>Plumeria sp</i>	0,62	33,5	10,67	0,008935111	0,000475272	49,16803219	0,049168032	0,024584016	0,0901414
Kamboja	<i>Plumeria sp</i>	0,62	32,5	10,35	0,008409634	0,000447321	45,36637943	0,045366379	0,02268319	0,0831717
Kamboja	<i>Plumeria sp</i>	0,62	26,5	8,44	0,005591162	0,000297402	26,40441058	0,026404411	0,013202205	0,0484081
Kamboja	<i>Plumeria sp</i>	0,62	20,5	6,53	0,003345939	0,000177976	13,4117085	0,013411709	0,006705854	0,0245881
Kamboja	<i>Plumeria sp</i>	0,62	30,5	9,71	0,007406449	0,00039396	38,32811996	0,03832812	0,01916406	0,0702682
Kamboja	<i>Plumeria sp</i>	0,62	26,5	8,44	0,005591162	0,000297402	26,40441058	0,026404411	0,013202205	0,0484081
Kamboja	<i>Plumeria sp</i>	0,62	22,5	7,17	0,004030653	0,000214396	17,13580777	0,017135808	0,008567904	0,0314156
Kamboja	<i>Plumeria sp</i>	0,62	24,5	7,80	0,004779061	0,000254205	21,45498481	0,021454985	0,010727492	0,0393341
Kamboja	<i>Plumeria sp</i>	0,62	19,5	6,21	0,003027468	0,000161036	11,76143957	0,01176144	0,00588072	0,0215626
Kapuk	<i>Ceiba pentandra</i>	0,3	68,5	21,82	0,037358678	0,001987164	157,9648099	0,15796481	0,078982405	0,2896022
Kapuk	<i>Ceiba pentandra</i>	0,3	180,5	57,48	0,259396895	0,013797707	1860,760051	1,860760051	0,930380026	3,4113934
Kapuk	<i>Ceiba pentandra</i>	0,3	230,5	73,41	0,423011545	0,022500614	3351,946719	3,351946719	1,67597336	6,1452357
Kapuk	<i>Ceiba pentandra</i>	0,3	240,5	76,59	0,460511545	0,024495295	3705,95961	3,70595961	1,852979805	6,7942593
Kapuk	<i>Ceiba pentandra</i>	0,3	182,5	58,12	0,26517715	0,014105168	1911,471214	1,911471214	0,955735607	3,5043639
Kapuk	<i>Ceiba pentandra</i>	0,3	185,5	59,08	0,273966959	0,014572711	1988,931482	1,988931482	0,994465741	3,6463744
Kapuk	<i>Ceiba pentandra</i>	0,3	280,5	89,33	0,626435111	0,033321017	5305,672071	5,305672071	2,652836035	9,7270655
Kapuk	<i>Ceiba pentandra</i>	0,3	253,5	80,73	0,511642118	0,027215006	4193,771097	4,193771097	2,096885549	7,6885803
Karet Kebo	<i>Ficus elastica</i>	0,53	96,5	30,73	0,074142118	0,00394373	680,6863405	0,68068634	0,34034317	1,247925
Karet Kebo	<i>Ficus elastica</i>	0,53	83,5	26,59	0,055511545	0,002952742	468,0577194	0,468057719	0,23402886	0,8581058
Karet Kebo	<i>Ficus elastica</i>	0,53	75,5	24,04	0,045384156	0,002414051	360,0234717	0,360023472	0,180011736	0,660043
Karet Kebo	<i>Ficus elastica</i>	0,53	82,5	26,27	0,054189889	0,002882441	453,624219	0,453624219	0,22681211	0,8316444
Karet Kebo	<i>Ficus elastica</i>	0,53	62,5	19,90	0,031100717	0,001654293	219,3323789	0,219332379	0,109666189	0,4021094
Karet Kebo	<i>Ficus elastica</i>	0,53	60,5	19,27	0,029142118	0,001550113	201,3282028	0,201328203	0,100664101	0,3691017
Karet Kebo	<i>Ficus elastica</i>	0,53	87,5	27,87	0,060957404	0,003242415	528,5009493	0,528500949	0,264250475	0,9689184
Karet Kebo	<i>Ficus elastica</i>	0,53	79,5	25,32	0,050320462	0,00267662	411,9278997	0,4119279	0,20596395	0,7552011
Karet Kebo	<i>Ficus elastica</i>	0,53	62,5	19,90	0,031100717	0,001654293	219,3323789	0,219332379	0,109666189	0,4021094

Nama Lokal	Nama Ilmiah	Berat Jenis	Keliling (cm)	Diameter (cm)	LBDS (m ²)	Dominansi (m ² /ha)	Biomassa (kg)	Biomassa (ton)	Karbon (ton)	CO ₂ (ton)
Karet Kebo	<i>Ficus elastica</i>	0,53	130,5	41,56	0,135591162	0,007212296	1469,531998	1,469531998	0,734765999	2,694142
Karet Kebo	<i>Ficus elastica</i>	0,53	90,5	28,82	0,065208997	0,003468564	576,7137285	0,576713729	0,288356864	1,0573085
Karet Kebo	<i>Ficus elastica</i>	0,53	102,5	32,64	0,083648487	0,004449388	794,9207654	0,794920765	0,397460383	1,4573547
Karet Kebo	<i>Ficus elastica</i>	0,53	72,5	23,09	0,041849124	0,002226017	323,8116607	0,323811661	0,16190583	0,5936547
Karet Kebo	<i>Ficus elastica</i>	0,53	92,5	29,46	0,06812301	0,003623564	610,2454889	0,610245489	0,305122744	1,1187834
Karet Kebo	<i>Ficus elastica</i>	0,53	102,5	32,64	0,083648487	0,004449388	794,9207654	0,794920765	0,397460383	1,4573547
Karet Kebo	<i>Ficus elastica</i>	0,53	115,5	36,78	0,106212182	0,005649584	1078,640294	1,078640294	0,539320147	1,9775072
Karet Kebo	<i>Ficus elastica</i>	0,53	140,5	44,75	0,157167596	0,008359978	1768,989906	1,768989906	0,884494953	3,2431482
Karet Kebo	<i>Ficus elastica</i>	0,53	63,5	20,22	0,032103901	0,001707654	228,6877273	0,228687727	0,114343864	0,4192608
Karet Kebo	<i>Ficus elastica</i>	0,53	80,5	25,64	0,051594347	0,00274438	425,5606839	0,425560684	0,212780342	0,7801946
Karet Kebo	<i>Ficus elastica</i>	0,53	96,5	30,73	0,074142118	0,00394373	680,6863405	0,68068634	0,34034317	1,247925
Karet Kebo	<i>Ficus elastica</i>	0,53	94,5	30,10	0,071100717	0,003781953	644,9000405	0,64490004	0,32245002	1,1823167
Kecrutan	<i>Spathodea campanulata</i>	0,33	88,5	28,18	0,062358678	0,003316951	338,9009635	0,338900963	0,169450482	0,6213184
Kecrutan	<i>Spathodea campanulata</i>	0,33	44,5	14,17	0,015766322	0,000838634	55,62452761	0,055624528	0,027812264	0,1019783
Kecrutan	<i>Spathodea campanulata</i>	0,33	66,5	21,18	0,035208997	0,001872819	160,7593292	0,160759329	0,080379665	0,2947254
Kecrutan	<i>Spathodea campanulata</i>	0,33	82,5	26,27	0,054189889	0,002882441	282,4452685	0,282445268	0,141222634	0,5178163
Kecrutan	<i>Spathodea campanulata</i>	0,33	61,5	19,59	0,030113455	0,00160178	130,8874474	0,130887447	0,065443724	0,2399603
Kecrutan	<i>Spathodea campanulata</i>	0,33	93,5	29,78	0,069603901	0,003702335	390,6651133	0,390665113	0,195332557	0,7162194
Kecrutan	<i>Spathodea campanulata</i>	0,33	67,5	21,50	0,036275876	0,001929568	167,1839702	0,16718397	0,083591985	0,3065039
Kecrutan	<i>Spathodea campanulata</i>	0,33	42,5	13,54	0,014380971	0,000764945	49,23431047	0,04923431	0,024617155	0,0902629
Kecrutan	<i>Spathodea campanulata</i>	0,33	66,5	21,18	0,035208997	0,001872819	160,7593292	0,160759329	0,080379665	0,2947254
Kecrutan	<i>Spathodea campanulata</i>	0,33	75,5	24,04	0,045384156	0,002414051	224,1655579	0,224165558	0,112082779	0,4109702
Kersen	<i>Muntingia calabura</i>	0,3	28,5	9,08	0,006466959	0,000343987	15,49254552	0,015492546	0,007746273	0,028403
Kersen	<i>Muntingia calabura</i>	0,3	34,5	10,99	0,009476513	0,00050407	25,72401394	0,025724014	0,012862007	0,0471607
Kersen	<i>Muntingia calabura</i>	0,3	27,5	8,76	0,006021099	0,000320271	14,09327051	0,014093271	0,007046635	0,0258377
Kersen	<i>Muntingia calabura</i>	0,3	48,5	15,45	0,018728105	0,000996176	63,5314544	0,063531454	0,031765727	0,1164743
Kersen	<i>Muntingia calabura</i>	0,3	24,5	7,80	0,004779061	0,000254205	10,38144426	0,010381444	0,005190722	0,0190326
Kersen	<i>Muntingia calabura</i>	0,3	20,5	6,53	0,003345939	0,000177976	6,489536372	0,006489536	0,003244768	0,0118975
Kersen	<i>Muntingia calabura</i>	0,3	19,5	6,21	0,003027468	0,000161036	5,691019149	0,005691019	0,00284551	0,0104335
Ketapang	<i>Terminalia catappa</i>	0,54	18,5	5,89	0,00272492	0,000144943	8,924029929	0,00892403	0,004462015	0,0163607
Ketapang	<i>Terminalia catappa</i>	0,54	41,5	13,22	0,013712182	0,000729371	75,6303339	0,075630334	0,037815167	0,1386556
Ketapang	<i>Terminalia catappa</i>	0,54	28,5	9,08	0,006466959	0,000343987	27,88658194	0,027886582	0,013943291	0,0511254
Ketapang Kencana	<i>Terminalia mantaly</i>	0,57	46,5	14,81	0,017215366	0,000915711	107,9610536	0,107961054	0,053980527	0,1979286
Ketapang Kencana	<i>Terminalia mantaly</i>	0,57	42,5	13,54	0,014380971	0,000764945	85,04108173	0,085041082	0,042520541	0,1559086
Ketapang Kencana	<i>Terminalia mantaly</i>	0,57	44,5	14,17	0,015766322	0,000838634	96,07872951	0,09607873	0,048039365	0,1761443
Ketapang Kencana	<i>Terminalia mantaly</i>	0,57	52,5	16,72	0,021944666	0,001167269	148,8895352	0,148889535	0,074444768	0,2729641
Ketapang Kencana	<i>Terminalia mantaly</i>	0,57	34,5	10,99	0,009476513	0,00050407	48,87562648	0,048875626	0,024437813	0,0896053
Ketapang Kencana	<i>Terminalia mantaly</i>	0,57	56,5	17,99	0,025416003	0,001351915	180,777536	0,180777536	0,090388768	0,3314255
Ketapang Kencana	<i>Terminalia mantaly</i>	0,57	36,5	11,62	0,010607086	0,000564207	56,76744296	0,056767443	0,028383721	0,1040736
Ketapang Kencana	<i>Terminalia mantaly</i>	0,57	34,5	10,99	0,009476513	0,00050407	48,87562648	0,048875626	0,024437813	0,0896053
Ketapang Kencana	<i>Terminalia mantaly</i>	0,57	41,5	13,22	0,013712182	0,000729371	79,83201912	0,079832019	0,03991601	0,1463587
Ketapang Kencana	<i>Terminalia mantaly</i>	0,57	23,5	7,48	0,004396895	0,000233877	17,66887964	0,01766888	0,00883444	0,0323929
Ketapang Kencana	<i>Terminalia mantaly</i>	0,57	36,5	11,62	0,010607086	0,000564207	56,76744296	0,056767443	0,028383721	0,1040736
Ketapang Kencana	<i>Terminalia mantaly</i>	0,57	32,5	10,35	0,008409634	0,000447321	41,70780045	0,0417078	0,0208539	0,0764643
Ketapang Kencana	<i>Terminalia mantaly</i>	0,57	44,5	14,17	0,015766322	0,000838634	96,07872951	0,09607873	0,048039365	0,1761443

Nama Lokal	Nama Ilmiah	Berat Jenis	Keliling (cm)	Diameter (cm)	LBDS (m ²)	Dominansi (m ² /ha)	Biomassa (kg)	Biomassa (ton)	Karbon (ton)	CO ₂ (ton)
Kordia	<i>Cordia sebestena</i>	0,7	49,5	15,76	0,01950836	0,001037679	156,4752928	0,156475293	0,078237646	0,2868714
Kordia	<i>Cordia sebestena</i>	0,7	47,5	15,13	0,017963774	0,00095552	140,2772767	0,140277277	0,070138638	0,257175
Kordia	<i>Cordia sebestena</i>	0,7	46,5	14,81	0,017215366	0,000915711	132,58375	0,13258375	0,066291875	0,2430702
Krei Payung	<i>Filicium decipiens</i>	0,96	61,5	19,59	0,030113455	0,00160178	380,7634834	0,380763483	0,190381742	0,6980664
Krei Payung	<i>Filicium decipiens</i>	0,96	54,5	17,36	0,023648487	0,001257898	276,8176119	0,276817612	0,138408806	0,507499
Krei Payung	<i>Filicium decipiens</i>	0,96	56,5	17,99	0,025416003	0,001351915	304,4674291	0,304467429	0,152233715	0,5581903
Krei Payung	<i>Filicium decipiens</i>	0,96	24,5	7,80	0,004779061	0,000254205	33,22062165	0,033220622	0,016610311	0,0609045
Krei Payung	<i>Filicium decipiens</i>	0,96	52,5	16,72	0,021944666	0,001167269	250,7613225	0,250761323	0,125380661	0,4597291
Krei Payung	<i>Filicium decipiens</i>	0,96	67,5	21,50	0,036275876	0,001929568	486,3533679	0,486353368	0,243176684	0,8916478
Krei Payung	<i>Filicium decipiens</i>	0,96	66,5	21,18	0,035208997	0,001872819	467,6635031	0,467663503	0,233831752	0,8573831
Krei Payung	<i>Filicium decipiens</i>	0,96	56,5	17,99	0,025416003	0,001351915	304,4674291	0,304467429	0,152233715	0,5581903
Krei Payung	<i>Filicium decipiens</i>	0,96	41,5	13,22	0,013712182	0,000729371	134,4539269	0,134453927	0,067226963	0,2464989
Lamtoro	<i>Leucaena leucocephala</i>	0,72	55,5	17,68	0,024524283	0,001304483	217,8310336	0,217831034	0,108915517	0,3993569
Lamtoro	<i>Leucaena leucocephala</i>	0,72	34,5	10,99	0,009476513	0,00050407	61,73763345	0,061737633	0,030868817	0,1131857
Lamtoro	<i>Leucaena leucocephala</i>	0,72	38,5	12,26	0,011801354	0,000627732	82,62205107	0,082622051	0,041311026	0,1514738
Lamtoro	<i>Leucaena leucocephala</i>	0,72	38,5	12,26	0,011801354	0,000627732	82,62205107	0,082622051	0,041311026	0,1514738
Lamtoro	<i>Leucaena leucocephala</i>	0,72	44,5	14,17	0,015766322	0,000838634	121,3626057	0,121362606	0,060681303	0,2224981
Lamtoro	<i>Leucaena leucocephala</i>	0,72	38,5	12,26	0,011801354	0,000627732	82,62205107	0,082622051	0,041311026	0,1514738
Lamtoro	<i>Leucaena leucocephala</i>	0,72	43,5	13,85	0,015065685	0,000801366	114,2598409	0,114259841	0,05712992	0,2094764
Mahang Damar	<i>Macaranga triloba</i>	0,42	32,5	10,35	0,008409634	0,000447321	30,73206349	0,030732063	0,015366032	0,0563421
Mahang Damar	<i>Macaranga triloba</i>	0,42	86,5	27,55	0,059572054	0,003168726	406,5133772	0,406513377	0,203256689	0,7452745
Mahang Damar	<i>Macaranga triloba</i>	0,42	78,5	25,00	0,0490625	0,002609707	315,8393918	0,315839392	0,157919696	0,5790389
Mahang Damar	<i>Macaranga triloba</i>	0,42	42,5	13,54	0,014380971	0,000764945	62,66184969	0,06266185	0,031330925	0,1148801
Mahoni Daun Kecil	<i>Swietenia mahagoni</i>	0,61	18,5	5,89	0,00272492	0,000144943	10,081	0,010	0,005	0,018
Mangga	<i>Mangifera indica</i>	0,67	64,5	20,54	0,03312301	0,001761862	301,2232691	0,301223269	0,150611635	0,5522427
Mangga	<i>Mangifera indica</i>	0,67	56,5	17,99	0,025416003	0,001351915	212,4928932	0,212492893	0,106246447	0,3895703
Mangga	<i>Mangifera indica</i>	0,67	67,5	21,50	0,036275876	0,001929568	339,4341213	0,339434121	0,169717061	0,6222959
Mangga	<i>Mangifera indica</i>	0,67	66,5	21,18	0,035208997	0,001872819	326,3901532	0,326390153	0,163195077	0,5983819
Mangga	<i>Mangifera indica</i>	0,67	122,5	39,01	0,119476513	0,006355134	1583,287972	1,583287972	0,791643986	2,9026946
Mangga	<i>Mangifera indica</i>	0,67	160,5	51,11	0,205097532	0,010909443	3114,101748	3,114101748	1,557050874	5,7091865
Mangga	<i>Mangifera indica</i>	0,67	101,5	32,32	0,082024283	0,004362994	979,9186564	0,979918656	0,489959328	1,7965175
Mangga	<i>Mangifera indica</i>	0,67	87,5	27,87	0,060957404	0,003242415	668,1049736	0,668104974	0,334052487	1,2248591
Mangga	<i>Mangifera indica</i>	0,67	120,5	38,38	0,115607086	0,006149313	1518,581225	1,518581225	0,759290613	2,7840656
Mangga	<i>Mangifera indica</i>	0,67	130,5	41,56	0,135591162	0,007212296	1857,710261	1,857710261	0,928855131	3,4058021
Mangga	<i>Mangifera indica</i>	0,67	175,5	55,89	0,24522492	0,013043879	3879,813021	3,879813021	1,939906511	7,1129905
Mangga	<i>Mangifera indica</i>	0,67	160,5	51,11	0,205097532	0,010909443	3114,101748	3,114101748	1,557050874	5,7091865
Mangga	<i>Mangifera indica</i>	0,67	152,5	48,57	0,185161226	0,009849001	2743,479056	2,743479056	1,371739528	5,0297116
Mangga	<i>Mangifera indica</i>	0,67	160,5	51,11	0,205097532	0,010909443	3114,101748	3,114101748	1,557050874	5,7091865
Mangga	<i>Mangifera indica</i>	0,67	146,5	46,66	0,170877787	0,009089244	2482,603849	2,482603849	1,241301925	4,5514404
Mangga	<i>Mangifera indica</i>	0,67	166,5	53,03	0,220718551	0,011740348	3409,266953	3,409266953	1,704633477	6,2503227
Mangga	<i>Mangifera indica</i>	0,67	93,5	29,78	0,069603901	0,003702335	793,1685634	0,793168563	0,396584282	1,4541424
Mangga	<i>Mangifera indica</i>	0,67	173,5	55,25	0,239667596	0,012748276	3772,356688	3,772356688	1,886178344	6,9159873
Mangga	<i>Mangifera indica</i>	0,67	150,5	47,93	0,180336385	0,009592361	2654,898505	2,654898505	1,327449253	4,8673139
Mangga	<i>Mangifera indica</i>	0,67	153,5	48,89	0,187597532	0,009978592	2788,379186	2,788379186	1,394189593	5,1120285
Mangga	<i>Mangifera indica</i>	0,67	155,5	49,52	0,192517914	0,010240315	2879,401246	2,879401246	1,439700623	5,2789023

Nama Lokal	Nama Ilmiah	Berat Jenis	Keliling (cm)	Diameter (cm)	LBDS (m ²)	Dominansi (m ² /ha)	Biomassa (kg)	Biomassa (ton)	Karbon (ton)	CO ₂ (ton)
Mangga	<i>Mangifera indica</i>	0,67	97,5	31,05	0,075686704	0,004025889	883,6498673	0,883649867	0,441824934	1,6200248
Mangga	<i>Mangifera indica</i>	0,67	207,5	66,08	0,342804538	0,018234284	5824,918493	5,824918493	2,912459247	10,679017
Mangga	<i>Mangifera indica</i>	0,67	89,5	28,50	0,063775876	0,003392334	708,3872201	0,70838722	0,35419361	1,2987099
Mangga	<i>Mangifera indica</i>	0,67	124,5	39,65	0,123409634	0,006564332	1649,547855	1,649547855	0,824773928	3,0241711
Mangga	<i>Mangifera indica</i>	0,67	105,5	33,60	0,08861664	0,004713651	1082,056524	1,082056524	0,541028262	1,9837703
Mangga	<i>Mangifera indica</i>	0,67	88,5	28,18	0,062358678	0,003316951	688,0716531	0,688071653	0,344035827	1,2614647
Mangga	<i>Mangifera indica</i>	0,67	120,5	38,38	0,115607086	0,006149313	1518,581225	1,518581225	0,759290613	2,7840656
Mangga	<i>Mangifera indica</i>	0,67	137,5	43,79	0,150527468	0,00800678	2118,521418	2,118521418	1,059260709	3,8839559
Mangga	<i>Mangifera indica</i>	0,67	103,5	32,96	0,085288615	0,004536628	1030,249078	1,030249078	0,515124539	1,88879
Mangga	<i>Mangifera indica</i>	0,67	102,5	32,64	0,083648487	0,004449388	1004,899836	1,004899836	0,502449918	1,8423164
Mangga	<i>Mangifera indica</i>	0,67	150,5	47,93	0,180336385	0,009592361	2654,898505	2,654898505	1,327449253	4,8673139
Mangga	<i>Mangifera indica</i>	0,67	116,5	37,10	0,108059315	0,005747836	1393,799736	1,393799736	0,696899868	2,5552995
Mangga	<i>Mangifera indica</i>	0,67	131,5	41,88	0,13767715	0,007323253	1893,780253	1,893780253	0,946890126	3,4719305
Mangga	<i>Mangifera indica</i>	0,67	54,5	17,36	0,023648487	0,001257898	193,195625	0,193195625	0,096597812	0,354192
Mangga	<i>Mangifera indica</i>	0,67	130,5	41,56	0,135591162	0,007212296	1857,710261	1,857710261	0,928855131	3,4058021
Mangga	<i>Mangifera indica</i>	0,67	115,5	36,78	0,106212182	0,005649584	1363,564146	1,363564146	0,681782073	2,4998676
Mangga	<i>Mangifera indica</i>	0,67	74,5	23,73	0,044189889	0,002350526	439,5410961	0,439541096	0,219770548	0,8058253
Mangga	<i>Mangifera indica</i>	0,67	51,5	16,40	0,02111664	0,001123226	166,328077	0,166328077	0,083164038	0,3049348
Mangga	<i>Mangifera indica</i>	0,67	146,5	46,66	0,170877787	0,009089244	2482,603849	2,482603849	1,241301925	4,5514404
Mangga	<i>Mangifera indica</i>	0,67	130,5	41,56	0,135591162	0,007212296	1857,710261	1,857710261	0,928855131	3,4058021
Mangga	<i>Mangifera indica</i>	0,67	152,5	48,57	0,185161226	0,009849001	2743,479056	2,743479056	1,371739528	5,0297116
Mangga	<i>Mangifera indica</i>	0,67	98,5	31,37	0,077247213	0,004108894	907,1712018	0,907171202	0,453585601	1,6631472
Mangga	<i>Mangifera indica</i>	0,67	130,5	41,56	0,135591162	0,007212296	1857,710261	1,857710261	0,928855131	3,4058021
Mangga	<i>Mangifera indica</i>	0,67	89,5	28,50	0,063775876	0,003392334	708,3872201	0,70838722	0,35419361	1,2987099
Mangga	<i>Mangifera indica</i>	0,67	72,5	23,09	0,041849124	0,002226017	409,3468164	0,409346816	0,204673408	0,7504692
Mangga	<i>Mangifera indica</i>	0,67	90,5	28,82	0,065208997	0,003468564	729,053204	0,729053204	0,364526602	1,3365975
Mangga	<i>Mangifera indica</i>	0,67	37,5	11,94	0,011196258	0,000595546	71,69348997	0,07169349	0,035846745	0,1314381
Mangga	<i>Mangifera indica</i>	0,67	64,5	20,54	0,03312301	0,001761862	301,2232691	0,301223269	0,150611635	0,5522427
Mangga	<i>Mangifera indica</i>	0,67	92,5	29,46	0,06812301	0,003623564	771,4424105	0,771442411	0,385721205	1,4143111
Mangga	<i>Mangifera indica</i>	0,67	33,5	10,67	0,008935111	0,000475272	53,13319608	0,053133196	0,026566598	0,0974109
Mangga	<i>Mangifera indica</i>	0,67	20,5	6,53	0,003345939	0,000177976	14,4932979	0,014493298	0,007246649	0,026571
Mangga	<i>Mangifera indica</i>	0,67	18,5	5,89	0,00272492	0,000144943	11,0724075	0,011072408	0,005536204	0,0202994
Mangga	<i>Mangifera indica</i>	0,67	25,5	8,12	0,00517715	0,00027538	25,77205919	0,025772059	0,01288603	0,0472488
Mangga	<i>Mangifera indica</i>	0,67	26,5	8,44	0,005591162	0,000297402	28,53379853	0,028533799	0,014266899	0,052312
Mangga	<i>Mangifera indica</i>	0,67	28,5	9,08	0,006466959	0,000343987	34,60001833	0,034600018	0,017300009	0,0634334
Mangga	<i>Mangifera indica</i>	0,67	30,5	9,71	0,007406449	0,00039396	41,41909737	0,041419097	0,020709549	0,075935
Mangga	<i>Mangifera indica</i>	0,67	32,5	10,35	0,008409634	0,000447321	49,02495842	0,049024958	0,024512479	0,0898791
Mangga	<i>Mangifera indica</i>	0,67	71,5	22,77	0,040702627	0,002165033	394,7314754	0,394731475	0,197365738	0,7236744
Mangga	<i>Mangifera indica</i>	0,67	50,5	16,08	0,020304538	0,001080029	157,9152787	0,157915279	0,078957639	0,2895113
Mangga	<i>Mangifera indica</i>	0,67	32,5	10,35	0,008409634	0,000447321	49,02495842	0,049024958	0,024512479	0,0898791
Mangga	<i>Mangifera indica</i>	0,67	27,5	8,76	0,006021099	0,000320271	31,4749708	0,031474971	0,015737485	0,0577041
Mangga	<i>Mangifera indica</i>	0,67	34,5	10,99	0,009476513	0,00050407	57,4502978	0,057450298	0,028725149	0,1053255
Mangga	<i>Mangifera indica</i>	0,67	29,5	9,39	0,006928742	0,00036855	37,91330082	0,037913301	0,01895665	0,0695077
Mangga	<i>Mangifera indica</i>	0,67	27,5	8,76	0,006021099	0,000320271	31,4749708	0,031474971	0,015737485	0,0577041
Mangga	<i>Mangifera indica</i>	0,67	28,5	9,08	0,006466959	0,000343987	34,60001833	0,034600018	0,017300009	0,0634334

Nama Lokal	Nama Ilmiah	Berat Jenis	Keliling (cm)	Diameter (cm)	LBDS (m ²)	Dominansi (m ² /ha)	Biomassa (kg)	Biomassa (ton)	Karbon (ton)	CO ₂ (ton)
Mangga	<i>Mangifera indica</i>	0,67	27,5	8,76	0,006021099	0,000320271	31,4749708	0,031474971	0,015737485	0,0577041
Mangga	<i>Mangifera indica</i>	0,67	27,5	8,76	0,006021099	0,000320271	31,4749708	0,031474971	0,015737485	0,0577041
Mangga	<i>Mangifera indica</i>	0,67	32,5	10,35	0,008409634	0,000447321	49,02495842	0,049024958	0,024512479	0,0898791
Mangga	<i>Mangifera indica</i>	0,67	22,5	7,17	0,004030653	0,000214396	18,51772775	0,018517728	0,009258864	0,0339492
Mangga	<i>Mangifera indica</i>	0,67	20,5	6,53	0,003345939	0,000177976	14,4932979	0,014493298	0,007246649	0,026571
Mangga	<i>Mangifera indica</i>	0,67	20,5	6,53	0,003345939	0,000177976	14,4932979	0,014493298	0,007246649	0,026571
Mangga	<i>Mangifera indica</i>	0,67	33,5	10,67	0,008935111	0,000475272	53,13319608	0,053133196	0,026566598	0,0974109
Mangga	<i>Mangifera indica</i>	0,67	28,5	9,08	0,006466959	0,000343987	34,60001833	0,034600018	0,017300009	0,0634334
Mangga	<i>Mangifera indica</i>	0,67	36,5	11,62	0,010607086	0,000564207	66,72664348	0,066726643	0,033363322	0,1223322
Mangga	<i>Mangifera indica</i>	0,67	43,5	13,85	0,015065685	0,000801366	106,3251298	0,10632513	0,053162565	0,1949294
Mangga	<i>Mangifera indica</i>	0,67	18,5	5,89	0,00272492	0,000144943	11,0724075	0,011072408	0,005536204	0,0202994
Mangga	<i>Mangifera indica</i>	0,67	24,5	7,80	0,004779061	0,000254205	23,18522552	0,023185226	0,011592613	0,0425062
Mangga	<i>Mangifera indica</i>	0,67	30,5	9,71	0,007406449	0,00039396	41,41909737	0,041419097	0,020709549	0,075935
Mangga	<i>Mangifera indica</i>	0,67	46,5	14,81	0,017215366	0,000915711	126,9015893	0,126901589	0,063450795	0,2326529
Mangga	<i>Mangifera indica</i>	0,67	37,5	11,94	0,011196258	0,000595546	71,69348997	0,07169349	0,035846745	0,1314381
Mangga	<i>Mangifera indica</i>	0,67	155,5	49,52	0,192517914	0,010240315	2879,401246	2,879401246	1,439700623	5,2789023
Mangga	<i>Mangifera indica</i>	0,67	126,5	40,29	0,127406449	0,006776939	1717,367396	1,717367396	0,858683698	3,1485069
Mangga	<i>Mangifera indica</i>	0,67	42,5	13,54	0,014380971	0,000764945	99,96056975	0,09996057	0,049980285	0,183261
Mangga	<i>Mangifera indica</i>	0,67	68,5	21,82	0,037358678	0,001987164	352,7880755	0,352788075	0,176394038	0,6467781
Mangga	<i>Mangifera indica</i>	0,67	160,5	51,11	0,205097532	0,010909443	3114,101748	3,114101748	1,557050874	5,7091865
Mangga	<i>Mangifera indica</i>	0,67	142,5	45,38	0,161673965	0,008599679	2316,772456	2,316772456	1,158386228	4,2474162
Mangga	<i>Mangifera indica</i>	0,67	40,5	12,90	0,013059315	0,000694644	87,95294114	0,087952941	0,043976471	0,1612471
Mangga	<i>Mangifera indica</i>	0,67	41,5	13,22	0,013712182	0,000729371	93,8376365	0,093837637	0,046918818	0,1720357
Mangga	<i>Mangifera indica</i>	0,67	43,5	13,85	0,015065685	0,000801366	106,3251298	0,10632513	0,053162565	0,1949294
Mangga	<i>Mangifera indica</i>	0,67	44,5	14,17	0,015766322	0,000838634	112,934647	0,112934647	0,056467323	0,2070469
Mangga	<i>Mangifera indica</i>	0,67	69,5	22,13	0,038457404	0,002045607	366,4541958	0,366454196	0,183227098	0,6718327
Mangga	<i>Mangifera indica</i>	0,67	53,5	17,04	0,022788615	0,00121216	183,9654204	0,18396542	0,09198271	0,3372699
Mangga	<i>Mangifera indica</i>	0,67	20,5	6,53	0,003345939	0,000177976	14,4932979	0,014493298	0,007246649	0,026571
Mangga	<i>Mangifera indica</i>	0,67	27,5	8,76	0,006021099	0,000320271	31,4749708	0,031474971	0,015737485	0,0577041
Mangga	<i>Mangifera indica</i>	0,67	49,5	15,76	0,01950836	0,001037679	149,7692088	0,149769209	0,074884604	0,2745769
Mangga	<i>Mangifera indica</i>	0,67	79,5	25,32	0,050320462	0,00267662	520,7390431	0,520739043	0,260369522	0,9546882
Mangga	<i>Mangifera indica</i>	0,67	50,5	16,08	0,020304538	0,001080029	157,9152787	0,157915279	0,078957639	0,2895113
Mangga	<i>Mangifera indica</i>	0,67	43,5	13,85	0,015065685	0,000801366	106,3251298	0,10632513	0,053162565	0,1949294
Mangga	<i>Mangifera indica</i>	0,67	56,5	17,99	0,025416003	0,001351915	212,4928932	0,212492893	0,106246447	0,3895703
Mangga	<i>Mangifera indica</i>	0,67	39,5	12,58	0,012422373	0,000660765	82,30303505	0,082303035	0,041151518	0,1508889
Mangga	<i>Mangifera indica</i>	0,67	65,5	20,86	0,034158041	0,001816917	313,6539539	0,313653954	0,156826977	0,5750322
Mangga	<i>Mangifera indica</i>	0,67	81,5	25,96	0,052884156	0,002812987	555,542503	0,555542503	0,277771251	1,0184946
Mangga	<i>Mangifera indica</i>	0,67	165,5	52,71	0,218075239	0,011599747	3359,045473	3,359045473	1,679522736	6,15825
Mangga	<i>Mangifera indica</i>	0,67	26,5	8,44	0,005591162	0,000297402	28,53379853	0,028533799	0,014266899	0,052312
Mangga	<i>Mangifera indica</i>	0,67	184,5	58,76	0,271021099	0,014416016	4383,866969	4,383866969	2,191933485	8,0370894
Matoa	<i>Pometia pinnata</i>	0,76	23,5	7,48	0,004396895	0,000233877	23,559	0,024	0,012	0,043
Mengkudu	<i>Morinda citrifolia</i>	0,55	79,5	25,32	0,050320462	0,00267662	427,4723488	0,427472349	0,213736174	0,7836993
Mengkudu	<i>Morinda citrifolia</i>	0,55	32,5	10,35	0,008409634	0,000447321	40,24436885	0,040244369	0,020122184	0,0737813
Mindi Kecil	<i>Melia azedarach</i>	0,46	54,5	17,36	0,023648487	0,001257898	132,6417724	0,132641772	0,066320886	0,2431766
Mindi Kecil	<i>Melia azedarach</i>	0,46	48,5	15,45	0,018728105	0,000996176	97,41489674	0,097414897	0,048707448	0,178594

Nama Lokal	Nama Ilmiah	Berat Jenis	Keliling (cm)	Diameter (cm)	LBDS (m ²)	Dominansi (m ² /ha)	Biomassa (kg)	Biomassa (ton)	Karbon (ton)	CO ₂ (ton)
Nangka	<i>Artocarpus heterophyllus</i>	0,67	88,5	28,18	0,062358678	0,003316951	688,0716531	0,688071653	0,344035827	1,2614647
Nangka	<i>Artocarpus heterophyllus</i>	0,67	64,5	20,54	0,03312301	0,001761862	301,2232691	0,301223269	0,150611635	0,5522427
Nangka	<i>Artocarpus heterophyllus</i>	0,67	52,5	16,72	0,021944666	0,001167269	175,0105063	0,175010506	0,087505253	0,3208526
Nangka	<i>Artocarpus heterophyllus</i>	0,67	40,5	12,90	0,013059315	0,000694644	87,95294114	0,087952941	0,043976471	0,1612471
Nangka	<i>Artocarpus heterophyllus</i>	0,67	55,5	17,68	0,024524283	0,001304483	202,7038785	0,202703878	0,101351939	0,3716238
Nangka	<i>Artocarpus heterophyllus</i>	0,67	48,5	15,45	0,018728105	0,000996176	141,8869148	0,141886915	0,070943457	0,260126
Nangka	<i>Artocarpus heterophyllus</i>	0,67	28,5	9,08	0,006466959	0,000343987	34,60001833	0,034600018	0,017300009	0,0634334
Nangka	<i>Artocarpus heterophyllus</i>	0,67	36,5	11,62	0,010607086	0,000564207	66,72664348	0,066726643	0,033363322	0,1223322
Nangka	<i>Artocarpus heterophyllus</i>	0,67	102,5	32,64	0,083648487	0,00449388	1004,899836	1,004899836	0,502449918	1,8423164
Nangka	<i>Artocarpus heterophyllus</i>	0,67	65,5	20,86	0,034158041	0,001816917	313,6539539	0,313653954	0,156826977	0,5750322
Nangka	<i>Artocarpus heterophyllus</i>	0,67	63,5	20,22	0,032103901	0,001707654	289,0958062	0,289095806	0,144547903	0,530009
Nangka	<i>Artocarpus heterophyllus</i>	0,67	77,5	24,68	0,047820462	0,002543642	487,2710877	0,487271088	0,243635544	0,8933303
Nangka	<i>Artocarpus heterophyllus</i>	0,67	81,5	25,96	0,052884156	0,002812987	555,542503	0,555542503	0,277771251	1,0184946
Nangka	<i>Artocarpus heterophyllus</i>	0,67	109,5	34,87	0,095463774	0,00507786	1190,139462	1,190139462	0,595069731	2,1819223
Nangka	<i>Artocarpus heterophyllus</i>	0,67	72,5	23,09	0,041849124	0,002226017	409,3468164	0,409346816	0,204673408	0,7504692
Nangka	<i>Artocarpus heterophyllus</i>	0,67	103,5	32,96	0,085288615	0,004536628	1030,249078	1,030249078	0,515124539	1,88879
Nangka	<i>Artocarpus heterophyllus</i>	0,67	28,5	9,08	0,006466959	0,000343987	34,60001833	0,034600018	0,017300009	0,0634334
Pohon Daun Kupu-Kupu	<i>Bauhinia purpurea</i>	0,77	38,5	12,26	0,011801354	0,000627732	88,3596935	0,088359694	0,044179847	0,1619928
Pohon Daun Kupu-Kupu	<i>Bauhinia purpurea</i>	0,77	40,5	12,90	0,013059315	0,000694644	101,0802458	0,101080246	0,050540123	0,1853138
Pohon Daun Kupu-Kupu	<i>Bauhinia purpurea</i>	0,77	32,5	10,35	0,008409634	0,000447321	56,34211639	0,056342116	0,028171058	0,1032939
Pohon Daun Kupu-Kupu	<i>Bauhinia purpurea</i>	0,77	38,5	12,26	0,011801354	0,000627732	88,3596935	0,088359694	0,044179847	0,1619928
Pohon Daun Kupu-Kupu	<i>Bauhinia purpurea</i>	0,77	39,5	12,58	0,012422373	0,000660765	94,58707013	0,09458707	0,047293535	0,1734096
Pohon Daun Kupu-Kupu	<i>Bauhinia purpurea</i>	0,77	34,5	10,99	0,009476513	0,00050407	66,02496911	0,066024969	0,033012485	0,1210458
Pohon Daun Kupu-Kupu	<i>Bauhinia purpurea</i>	0,77	35,5	11,31	0,010033838	0,000533715	71,23093992	0,07123094	0,03561547	0,1305901
Pohon Daun Kupu-Kupu	<i>Bauhinia purpurea</i>	0,77	27,5	8,76	0,006021099	0,000320271	36,17272763	0,036172728	0,018086364	0,0663167
Pohon Daun Kupu-Kupu	<i>Bauhinia purpurea</i>	0,77	31,5	10,03	0,00790008	0,000420217	51,85617703	0,051856177	0,025928089	0,0950697
Pohon Daun Kupu-Kupu	<i>Bauhinia purpurea</i>	0,77	24,5	7,80	0,004779061	0,000254205	26,64570695	0,026645707	0,013322853	0,0488505
Pohon Daun Kupu-Kupu	<i>Bauhinia purpurea</i>	0,77	43,5	13,85	0,015065685	0,000801366	122,1945521	0,122194552	0,061097276	0,2240233
Pohon Daun Kupu-Kupu	<i>Bauhinia purpurea</i>	0,77	40,5	12,90	0,013059315	0,000694644	101,0802458	0,101080246	0,050540123	0,1853138
Pohon Daun Kupu-Kupu	<i>Bauhinia purpurea</i>	0,77	65,5	20,86	0,034158041	0,001816917	360,4679769	0,360467977	0,180233988	0,660858
Pohon Daun Kupu-Kupu	<i>Bauhinia purpurea</i>	0,77	28,5	9,08	0,006466959	0,000343987	39,76420017	0,0397642	0,0198821	0,072901
Pohon Daun Kupu-Kupu	<i>Bauhinia purpurea</i>	0,77	31,5	10,03	0,00790008	0,000420217	51,85617703	0,051856177	0,025928089	0,0950697
Pohon Daun Kupu-Kupu	<i>Bauhinia purpurea</i>	0,77	77,5	24,68	0,047820462	0,002543642	559,9981157	0,559998116	0,279999058	1,0266632
Pohon Daun Kupu-Kupu	<i>Bauhinia purpurea</i>	0,77	25,5	8,12	0,00517715	0,00027538	29,61863519	0,029618635	0,014809318	0,0543008
Pohon Daun Kupu-Kupu	<i>Bauhinia purpurea</i>	0,77	55,5	17,68	0,024524283	0,001304483	232,9581887	0,232958189	0,116479094	0,42709
Pohon Daun Kupu-Kupu	<i>Bauhinia purpurea</i>	0,77	44,5	14,17	0,015766322	0,000838634	129,7905644	0,129790564	0,064895282	0,2379494
Pohon Daun Kupu-Kupu	<i>Bauhinia purpurea</i>	0,77	52,5	16,72	0,021944666	0,001167269	201,1314774	0,201131477	0,100565739	0,368741
Pohon Daun Kupu-Kupu	<i>Bauhinia purpurea</i>	0,77	36,5	11,62	0,010607086	0,000564207	76,685844	0,076685844	0,038342922	0,1405907
Pohon Daun Kupu-Kupu	<i>Bauhinia purpurea</i>	0,77	35,5	11,31	0,010033838	0,000533715	71,23093992	0,07123094	0,03561547	0,1305901
Pohon Daun Kupu-Kupu	<i>Bauhinia purpurea</i>	0,77	42,5	13,54	0,014380971	0,000764945	114,8800578	0,114880058	0,057440029	0,2106134
Pohon Daun Kupu-Kupu	<i>Bauhinia purpurea</i>	0,77	34,5	10,99	0,009476513	0,00050407	66,02496911	0,066024969	0,033012485	0,1210458
Pohon Daun Kupu-Kupu	<i>Bauhinia purpurea</i>	0,77	28,5	9,08	0,006466959	0,000343987	39,76420017	0,0397642	0,0198821	0,072901
Pohon Daun Kupu-Kupu	<i>Bauhinia purpurea</i>	0,77	56,5	17,99	0,025416003	0,001351915	244,2082504	0,24420825	0,122104125	0,4477151
Pohon Daun Kupu-Kupu	<i>Bauhinia purpurea</i>	0,77	60,5	19,27	0,029142118	0,001550113	292,4956909	0,292495691	0,146247845	0,5362421
Pohon Daun Kupu-Kupu	<i>Bauhinia purpurea</i>	0,77	29,5	9,39	0,006928742	0,00036855	43,57200243	0,043572002	0,021786001	0,079882

Nama Lokal	Nama Ilmiah	Berat Jenis	Keliling (cm)	Diameter (cm)	LBDS (m ²)	Dominansi (m ² /ha)	Biomassa (kg)	Biomassa (ton)	Karbon (ton)	CO ₂ (ton)
Pohon Daun Kupu-Kupu	<i>Bauhinia purpurea</i>	0,77	45,5	14,49	0,016482882	0,000876749	137,6718563	0,137671856	0,068835928	0,2523984
Pohon Daun Kupu-Kupu	<i>Bauhinia purpurea</i>	0,77	69,5	22,13	0,038457404	0,002045607	421,1488519	0,421148852	0,210574426	0,7721062
Pohon Daun Kupu-Kupu	<i>Bauhinia purpurea</i>	0,77	58,5	18,63	0,027247213	0,00144932	267,6885799	0,26768858	0,13384429	0,4907624
Pohon Daun Kupu-Kupu	<i>Bauhinia purpurea</i>	0,77	61,5	19,59	0,030113455	0,00160178	305,404044	0,305404044	0,152702022	0,5599074
Pohon Daun Kupu-Kupu	<i>Bauhinia purpurea</i>	0,77	52,5	16,72	0,021944666	0,001167269	201,1314774	0,201131477	0,100565739	0,368741
Pohon Daun Kupu-Kupu	<i>Bauhinia purpurea</i>	0,77	64,5	20,54	0,03312301	0,001761862	346,181966	0,346181966	0,173090983	0,6346669
Pohon Daun Kupu-Kupu	<i>Bauhinia purpurea</i>	0,77	67,5	21,50	0,036275876	0,001929568	390,0959305	0,390095931	0,195047965	0,7151759
Pohon Daun Kupu-Kupu	<i>Bauhinia purpurea</i>	0,77	70,5	22,45	0,039572054	0,002104896	437,2159138	0,437215914	0,218607957	0,8015625
Pohon Daun Kupu-Kupu	<i>Bauhinia purpurea</i>	0,77	69,5	22,13	0,038457404	0,002045607	421,1488519	0,421148852	0,210574426	0,7721062
Pohon Daun Kupu-Kupu	<i>Bauhinia purpurea</i>	0,77	65,5	20,86	0,034158041	0,001816917	360,4679769	0,360467977	0,180233988	0,660858
Pohon Daun Kupu-Kupu	<i>Bauhinia purpurea</i>	0,77	68,5	21,82	0,037358678	0,001987164	405,4430121	0,405443012	0,202721506	0,7433122
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	93,5	29,78	0,069603901	0,003702335	674,7851957	0,674785196	0,337392598	1,2371062
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	89,5	28,50	0,063775876	0,003392334	602,6577843	0,602657784	0,301328892	1,1048726
Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	0,57	109,5	34,87	0,095463774	0,00507786	1012,506707	1,012506707	0,506253353	1,8562623
Pohon Sosis	<i>Kigelia africana</i>	0,66	230,5	73,41	0,423011545	0,022500614	7374,282783	7,374282783	3,687141391	13,519518
Pohon Sosis	<i>Kigelia africana</i>	0,66	130,5	41,56	0,135591162	0,007212296	1829,983243	1,829983243	0,914991621	3,3549693
Pohon Sosis	<i>Kigelia africana</i>	0,66	126,5	40,29	0,127406449	0,006776939	1691,735047	1,691735047	0,845867523	3,1015143
Pucuk Merah	<i>Syzygium oleana</i>	0,55	18,5	5,89	0,00272492	0,000144943	9,089289742	0,00908929	0,004544645	0,0166637
Pucuk Merah	<i>Syzygium oleana</i>	0,55	16,5	5,25	0,002167596	0,000115298	6,742762477	0,006742762	0,003371381	0,0123617
Pucuk Merah	<i>Syzygium oleana</i>	0,55	15,5	4,94	0,001912818	0,000101746	5,731683557	0,005731684	0,002865842	0,0105081
Pucuk Merah	<i>Syzygium oleana</i>	0,55	12,5	3,98	0,001244029	6,61717E-05	3,292405013	0,003292405	0,001646203	0,0060361
Pucuk Merah	<i>Syzygium oleana</i>	0,55	18,5	5,89	0,00272492	0,000144943	9,089289742	0,00908929	0,004544645	0,0166637
Pucuk Merah	<i>Syzygium oleana</i>	0,55	14,5	4,62	0,001673965	8,90407E-05	4,822706934	0,004822707	0,002411353	0,0088416
Pucuk Merah	<i>Syzygium oleana</i>	0,55	16,5	5,25	0,002167596	0,000115298	6,742762477	0,006742762	0,003371381	0,0123617
Sawo	<i>Manilkara zapota</i>	1,01	58,5	18,63	0,027247213	0,00144932	351,124	0,351	0,176	0,644
Sawo Kecil	<i>Manilkara kauki</i>	1,03	54,5	17,36	0,023648487	0,001257898	297,0022294	0,297002229	0,148501115	0,5445041
Sawo Kecil	<i>Manilkara kauki</i>	1,03	51,5	16,40	0,02111664	0,001123226	255,698387	0,255698387	0,127849194	0,4687804
Sawo Kecil	<i>Manilkara kauki</i>	1,03	59,5	18,95	0,028186704	0,001499293	374,4448953	0,374444895	0,187222448	0,6864823
Sirsak	<i>Annona muricata</i>	0,3	21,5	6,85	0,003680334	0,000195762	7,356	0,007	0,004	0,013
Sukun	<i>Artocarpus altilis</i>	0,4	67,5	21,50	0,036275876	0,001929568	202,6472366	0,202647237	0,101323618	0,3715199
Sukun	<i>Artocarpus altilis</i>	0,4	73,5	23,41	0,043011545	0,002287848	253,3030975	0,253303098	0,126651549	0,464389
Sukun	<i>Artocarpus altilis</i>	0,4	61,5	19,59	0,030113455	0,00160178	158,6514514	0,158651451	0,079325726	0,290861
Sukun	<i>Artocarpus altilis</i>	0,4	99,5	31,69	0,078823646	0,004192747	555,8540845	0,555854085	0,277927042	1,0190658
Sukun	<i>Artocarpus altilis</i>	0,4	70,5	22,45	0,039572054	0,002104896	227,12515	0,22712515	0,113562575	0,4163961
Sukun	<i>Artocarpus altilis</i>	0,4	95,5	30,41	0,072613455	0,003862418	500,1140937	0,500114094	0,250057047	0,9168758
Sukun	<i>Artocarpus altilis</i>	0,4	105,5	33,60	0,08861664	0,004713651	646,0038951	0,646003895	0,323001948	1,1843405
Sukun	<i>Artocarpus altilis</i>	0,4	120,5	38,38	0,115607086	0,006149313	906,6156568	0,906615657	0,453307828	1,6621287
Sukun	<i>Artocarpus altilis</i>	0,4	97,5	31,05	0,075686704	0,004025889	527,5521596	0,52755216	0,26377608	0,967179
Sukun	<i>Artocarpus altilis</i>	0,4	32,5	10,35	0,008409634	0,000447321	29,26863189	0,029268632	0,014634316	0,0536592
Sukun	<i>Artocarpus altilis</i>	0,4	120,5	38,38	0,115607086	0,006149313	906,6156568	0,906615657	0,453307828	1,6621287
Sukun	<i>Artocarpus altilis</i>	0,4	116,5	37,10	0,108059315	0,005747836	832,1192453	0,832119245	0,416059623	1,5255519
Sukun	<i>Artocarpus altilis</i>	0,4	130,5	41,56	0,135591162	0,007212296	1109,080753	1,109080753	0,554540377	2,0333147
Sukun	<i>Artocarpus altilis</i>	0,4	32,5	10,35	0,008409634	0,000447321	29,26863189	0,029268632	0,014634316	0,0536592
Sukun	<i>Artocarpus altilis</i>	0,4	77,5	24,68	0,047820462	0,002543642	290,908112	0,290908112	0,145454056	0,5333315
Tabebuia Kuning	<i>Handroanthus chrysotrichus</i>	0,66	31,5	10,03	0,00790008	0,000420217	44,44815174	0,044448152	0,022224076	0,0814883

Nama Lokal	Nama Ilmiah	Berat Jenis	Keliling (cm)	Diameter (cm)	LBDS (m ²)	Dominansi (m ² /ha)	Biomassa (kg)	Biomassa (ton)	Karbon (ton)	CO ₂ (ton)
Tabebuya Kuning	<i>Handroanthus chrysotrichus</i>	0,66	26,5	8,44	0,005591162	0,000297402	28,10792094	0,028107921	0,01405396	0,0515312
Tabebuya Kuning	<i>Handroanthus chrysotrichus</i>	0,66	28,5	9,08	0,006466959	0,000343987	34,08360015	0,0340836	0,0170418	0,0624866
Tabebuya Kuning	<i>Handroanthus chrysotrichus</i>	0,66	24,5	7,80	0,004779061	0,000254205	22,83917738	0,022839177	0,011419589	0,0418718
Tabebuya Kuning	<i>Handroanthus chrysotrichus</i>	0,66	64,5	20,54	0,03312301	0,001761862	296,7273994	0,296727399	0,1483637	0,5440002
Tabebuya Kuning	<i>Handroanthus chrysotrichus</i>	0,66	50,5	16,08	0,020304538	0,001080029	155,5583342	0,155558334	0,077779167	0,2851903
Tabebuya Kuning	<i>Handroanthus chrysotrichus</i>	0,66	56,5	17,99	0,025416003	0,001351915	209,3213575	0,209321358	0,104660679	0,3837558
Tabebuya Kuning	<i>Handroanthus chrysotrichus</i>	0,66	70,5	22,45	0,039572054	0,002104896	374,7564975	0,374756498	0,187378249	0,6870536
Tabebuya Kuning	<i>Handroanthus chrysotrichus</i>	0,66	52,5	16,72	0,021944666	0,001167269	172,3984092	0,172398409	0,086199205	0,3160638
Tabebuya Kuning	<i>Handroanthus chrysotrichus</i>	0,66	43,5	13,85	0,015065685	0,000801366	104,7381875	0,104738188	0,052369094	0,19202
Tabebuya Kuning	<i>Handroanthus chrysotrichus</i>	0,66	26,5	8,44	0,005591162	0,000297402	28,10792094	0,028107921	0,01405396	0,0515312
Tabebuya Kuning	<i>Handroanthus chrysotrichus</i>	0,66	68,5	21,82	0,037358678	0,001987164	347,5225818	0,347522582	0,173761291	0,6371247
Tabebuya Kuning	<i>Handroanthus chrysotrichus</i>	0,66	65,5	20,86	0,034158041	0,001816917	308,9725516	0,308972552	0,154486276	0,5664497
Tabebuya Kuning	<i>Handroanthus chrysotrichus</i>	0,66	50,5	16,08	0,020304538	0,001080029	155,5583342	0,155558334	0,077779167	0,2851903
Tabebuya Kuning	<i>Handroanthus chrysotrichus</i>	0,66	56,5	17,99	0,025416003	0,001351915	209,3213575	0,209321358	0,104660679	0,3837558
Tabebuya Kuning	<i>Handroanthus chrysotrichus</i>	0,66	51,5	16,40	0,02111664	0,001123226	163,8455684	0,163845568	0,081922784	0,3003835
Tabebuya Kuning	<i>Handroanthus chrysotrichus</i>	0,66	36,5	11,62	0,010607086	0,000564207	65,73072343	0,065730723	0,032865362	0,1205063
Tabebuya Kuning	<i>Handroanthus chrysotrichus</i>	0,66	43,5	13,85	0,015065685	0,000801366	104,7381875	0,104738188	0,052369094	0,19202
Tabebuya Kuning	<i>Handroanthus chrysotrichus</i>	0,66	52,5	16,72	0,021944666	0,001167269	172,3984092	0,172398409	0,086199205	0,3160638
Tabebuya Kuning	<i>Handroanthus chrysotrichus</i>	0,66	56,5	17,99	0,025416003	0,001351915	209,3213575	0,209321358	0,104660679	0,3837558
Tabebuya Kuning	<i>Handroanthus chrysotrichus</i>	0,66	39,5	12,58	0,012422373	0,000660765	81,07463154	0,081074632	0,040537316	0,1486368
Tabebuya Kuning	<i>Handroanthus chrysotrichus</i>	0,66	53,5	17,04	0,022788615	0,001212126	181,2196679	0,181219668	0,090609834	0,3322361
Tabebuya Kuning	<i>Handroanthus chrysotrichus</i>	0,66	32,5	10,35	0,008409634	0,000447321	48,29324262	0,048293243	0,024146621	0,0885376
Tabebuya Kuning	<i>Handroanthus chrysotrichus</i>	0,66	64,5	20,54	0,03312301	0,001761862	296,7273994	0,296727399	0,1483637	0,5440002
Tabebuya Kuning	<i>Handroanthus chrysotrichus</i>	0,66	40,5	12,90	0,013059315	0,000694644	86,64021068	0,086640211	0,043320105	0,1588404
Tabebuya Kuning	<i>Handroanthus chrysotrichus</i>	0,66	42,5	13,54	0,014380971	0,000764945	98,46862095	0,098468621	0,04923431	0,1805258
Tabebuya Kuning	<i>Handroanthus chrysotrichus</i>	0,66	60,5	19,27	0,029142118	0,001550113	250,7105922	0,250710592	0,125355296	0,4596361
Tabebuya Kuning	<i>Handroanthus chrysotrichus</i>	0,66	31,5	10,03	0,00790008	0,000420217	44,44815174	0,044448152	0,022224076	0,0814883
Tabebuya Kuning	<i>Handroanthus chrysotrichus</i>	0,66	55,5	17,68	0,024524283	0,001304483	199,6784474	0,199678447	0,099839224	0,3660772
Tabebuya Kuning	<i>Handroanthus chrysotrichus</i>	0,66	51,5	16,40	0,02111664	0,001123226	163,8455684	0,163845568	0,081922784	0,3003835
Tabebuya Kuning	<i>Handroanthus chrysotrichus</i>	0,66	32,5	10,35	0,008409634	0,000447321	48,29324262	0,048293243	0,024146621	0,0885376
Tabebuya Kuning	<i>Handroanthus chrysotrichus</i>	0,66	53,5	17,04	0,022788615	0,001212126	181,2196679	0,181219668	0,090609834	0,3322361
Tabebuya Kuning	<i>Handroanthus chrysotrichus</i>	0,66	55,5	17,68	0,024524283	0,001304483	199,6784474	0,199678447	0,099839224	0,3660772
Tabebuya Kuning	<i>Handroanthus chrysotrichus</i>	0,66	44,5	14,17	0,015766322	0,000838634	111,2490552	0,111249055	0,055624528	0,2039566
Tabebuya Kuning	<i>Handroanthus chrysotrichus</i>	0,66	35,5	11,31	0,010033838	0,000533715	61,05509136	0,061055091	0,030527546	0,1119343
Tabebuya Kuning	<i>Handroanthus chrysotrichus</i>	0,66	31,5	10,03	0,00790008	0,000420217	44,44815174	0,044448152	0,022224076	0,0814883
Tabebuya Kuning	<i>Handroanthus chrysotrichus</i>	0,66	20,5	6,53	0,003345939	0,000177976	14,27698002	0,01427698	0,00713849	0,0261745
Tabebuya Kuning	<i>Handroanthus chrysotrichus</i>	0,66	25,5	8,12	0,00517715	0,00027538	25,38740159	0,025387402	0,012693701	0,0465436
Tabebuya Kuning	<i>Handroanthus chrysotrichus</i>	0,66	41,5	13,22	0,013712182	0,000729371	92,43707477	0,092437075	0,046218537	0,169468
Tabebuya Kuning	<i>Handroanthus chrysotrichus</i>	0,66	29,5	9,39	0,006928742	0,00036855	37,34743065	0,037347431	0,018673715	0,0684703
Tabebuya Kuning	<i>Handroanthus chrysotrichus</i>	0,66	27,5	8,76	0,006021099	0,000320271	31,00519511	0,031005195	0,015502598	0,0568429
Tabebuya Kuning	<i>Handroanthus chrysotrichus</i>	0,66	43,5	13,85	0,015065685	0,000801366	104,7381875	0,104738188	0,052369094	0,19202
Tabebuya Kuning	<i>Handroanthus chrysotrichus</i>	0,66	60,5	19,27	0,029142118	0,001550113	250,7105922	0,250710592	0,125355296	0,4596361
Tabebuya Kuning	<i>Handroanthus chrysotrichus</i>	0,66	42,5	13,54	0,014380971	0,000764945	98,46862095	0,098468621	0,04923431	0,1805258
Tabebuya Kuning	<i>Handroanthus chrysotrichus</i>	0,66	44,5	14,17	0,015766322	0,000838634	111,2490552	0,111249055	0,055624528	0,2039566
Tabebuya Kuning	<i>Handroanthus chrysotrichus</i>	0,66	58,5	18,63	0,027247213	0,00144932	229,4473542	0,229447354	0,114723677	0,4206535

Nama Lokal	Nama Ilmiah	Berat Jenis	Keliling (cm)	Diameter (cm)	LBDS (m ²)	Dominansi (m ² /ha)	Biomassa (kg)	Biomassa (ton)	Karbon (ton)	CO ₂ (ton)
Tabebuya Kuning	<i>Handroanthus chrysotrichus</i>	0,66	36,5	11,62	0,010607086	0,000564207	65,73072343	0,065730723	0,032865362	0,1205063
Tabebuya Kuning	<i>Handroanthus chrysotrichus</i>	0,66	62,5	19,90	0,031100717	0,001654293	273,130887	0,273130887	0,136565443	0,50074
Tabebuya Kuning	<i>Handroanthus chrysotrichus</i>	0,66	48,5	15,45	0,018728105	0,000996176	139,7691997	0,1397692	0,0698846	0,2562435
Tabebuya Kuning	<i>Handroanthus chrysotrichus</i>	0,66	69,5	22,13	0,038457404	0,002045607	360,9847302	0,36098473	0,180492365	0,6618053
Tabebuya Kuning	<i>Handroanthus chrysotrichus</i>	0,66	64,5	20,54	0,03312301	0,001761862	296,7273994	0,296727399	0,1483637	0,5440002
Tabebuya Kuning	<i>Handroanthus chrysotrichus</i>	0,66	56,5	17,99	0,025416003	0,001351915	209,3213575	0,209321358	0,104660679	0,3837558
Tabebuya Kuning	<i>Handroanthus chrysotrichus</i>	0,66	58,5	18,63	0,027247213	0,00144932	229,4473542	0,229447354	0,114723677	0,4206535
Tabebuya Kuning	<i>Handroanthus chrysotrichus</i>	0,66	75,5	24,04	0,045384156	0,002414051	448,3311157	0,448331116	0,224165558	0,8219404
Tabebuya Kuning	<i>Handroanthus chrysotrichus</i>	0,66	50,5	16,08	0,020304538	0,001080029	155,5583342	0,155558334	0,077779167	0,2851903
Tabebuya Kuning	<i>Handroanthus chrysotrichus</i>	0,66	45,5	14,49	0,016482882	0,000876749	118,0044483	0,118004448	0,059002224	0,2163415
Tabebuya Kuning	<i>Handroanthus chrysotrichus</i>	0,66	33,5	10,67	0,008935111	0,000475272	52,3401633	0,052340163	0,026170082	0,095957
Tabebuya Kuning	<i>Handroanthus chrysotrichus</i>	0,66	53,5	17,04	0,022788615	0,00121216	181,2196679	0,181219668	0,090609834	0,3322361
Tabebuya Kuning	<i>Handroanthus chrysotrichus</i>	0,66	49,5	15,76	0,01950836	0,001037679	147,5338475	0,147533847	0,073766924	0,2704787
Tabebuya Kuning	<i>Handroanthus chrysotrichus</i>	0,66	32,5	10,35	0,008409634	0,000447321	48,29324262	0,048293243	0,024146621	0,0885376
Tabebuya Kuning	<i>Handroanthus chrysotrichus</i>	0,66	36,5	11,62	0,010607086	0,000564207	65,73072343	0,065730723	0,032865362	0,1205063
Tabebuya Kuning	<i>Handroanthus chrysotrichus</i>	0,66	33,5	10,67	0,008935111	0,000475272	52,3401633	0,052340163	0,026170082	0,095957
Tabebuya Kuning	<i>Handroanthus chrysotrichus</i>	0,66	65,5	20,86	0,034158041	0,001816917	308,9725516	0,308972552	0,154486276	0,5664497
Tabebuya Kuning	<i>Handroanthus chrysotrichus</i>	0,66	38,5	12,26	0,011801354	0,000627732	75,73688014	0,07573688	0,03786844	0,1388509
Tabebuya Kuning	<i>Handroanthus chrysotrichus</i>	0,66	63,5	20,22	0,032103901	0,001707654	284,7809434	0,284780943	0,142390472	0,5220984
Tabebuya Kuning	<i>Handroanthus chrysotrichus</i>	0,66	63,5	20,22	0,032103901	0,001707654	284,7809434	0,284780943	0,142390472	0,5220984
Tabebuya Kuning	<i>Handroanthus chrysotrichus</i>	0,66	30,5	9,71	0,007406449	0,00039396	40,80090189	0,040800902	0,020400451	0,0748017
Tabebuya Kuning	<i>Handroanthus chrysotrichus</i>	0,66	49,5	15,76	0,01950836	0,001037679	147,5338475	0,147533847	0,073766924	0,2704787
Tabebuya Kuning	<i>Handroanthus chrysotrichus</i>	0,66	43,5	13,85	0,015065685	0,000801366	104,7381875	0,104738188	0,052369094	0,19202
Tabebuya Kuning	<i>Handroanthus chrysotrichus</i>	0,66	23,5	7,48	0,004396895	0,000233877	20,45870274	0,020458703	0,010229351	0,0375076
Tabebuya Kuning	<i>Handroanthus chrysotrichus</i>	0,66	33,5	10,67	0,008935111	0,000475272	52,3401633	0,052340163	0,026170082	0,095957
Tabebuya Kuning	<i>Handroanthus chrysotrichus</i>	0,66	55,5	17,68	0,024524283	0,001304483	199,6784474	0,199678447	0,099839224	0,3660772
Tabebuya Kuning	<i>Handroanthus chrysotrichus</i>	0,66	26,5	8,44	0,005591162	0,000297402	28,10792094	0,028107921	0,01405396	0,0515312
Tabebuya Kuning	<i>Handroanthus chrysotrichus</i>	0,66	36,5	11,62	0,010607086	0,000564207	65,73072343	0,065730723	0,032865362	0,1205063
Tabebuya Kuning	<i>Handroanthus chrysotrichus</i>	0,66	21,5	6,85	0,003680334	0,000195762	16,18237563	0,016182376	0,008091188	0,0296677
Tabebuya Kuning	<i>Handroanthus chrysotrichus</i>	0,66	16,5	5,25	0,002167596	0,000115298	8,091314973	0,008091315	0,004045657	0,0148341
Tabebuya Kuning	<i>Handroanthus chrysotrichus</i>	0,66	38,5	12,26	0,011801354	0,000627732	75,73688014	0,07573688	0,03786844	0,1388509
Tabebuya Kuning	<i>Handroanthus chrysotrichus</i>	0,66	37,5	11,94	0,011196258	0,000595546	70,62343788	0,070623438	0,035311719	0,1294763
Tabebuya Kuning	<i>Handroanthus chrysotrichus</i>	0,66	20,5	6,53	0,003345939	0,000177976	14,27698002	0,01427698	0,00713849	0,0261745
Tabebuya Kuning	<i>Handroanthus chrysotrichus</i>	0,66	78,5	25,00	0,0490625	0,002609707	496,3190443	0,496319044	0,248159522	0,9099182
Tabebuya Kuning	<i>Handroanthus chrysotrichus</i>	0,66	29,5	9,39	0,006928742	0,00036855	37,34743065	0,037347431	0,018673715	0,0684703
Tabebuya Kuning	<i>Handroanthus chrysotrichus</i>	0,66	44,5	14,17	0,015766322	0,000838634	111,2490552	0,111249055	0,055624528	0,2039566
Tabebuya Kuning	<i>Handroanthus chrysotrichus</i>	0,66	30,5	9,71	0,007406449	0,00039396	40,80090189	0,040800902	0,020400451	0,0748017
Tabebuya Kuning	<i>Handroanthus chrysotrichus</i>	0,66	49,5	15,76	0,01950836	0,001037679	147,5338475	0,147533847	0,073766924	0,2704787
Tabebuya Kuning	<i>Handroanthus chrysotrichus</i>	0,66	35,5	11,31	0,010033838	0,000533715	61,05509136	0,061055091	0,030527546	0,1119343
Tabebuya Kuning	<i>Handroanthus chrysotrichus</i>	0,66	70,5	22,45	0,039572054	0,002104896	374,7564975	0,374756498	0,187378249	0,6870536
Tabebuya Kuning	<i>Handroanthus chrysotrichus</i>	0,66	49,5	15,76	0,01950836	0,001037679	147,5338475	0,147533847	0,073766924	0,2704787
Tabebuya Kuning	<i>Handroanthus chrysotrichus</i>	0,66	64,5	20,54	0,03312301	0,001761862	296,7273994	0,296727399	0,1483637	0,5440002
Tabebuya Kuning	<i>Handroanthus chrysotrichus</i>	0,66	36,5	11,62	0,010607086	0,000564207	65,73072343	0,065730723	0,032865362	0,1205063
Tabebuya Kuning	<i>Handroanthus chrysotrichus</i>	0,66	43,5	13,85	0,015065685	0,000801366	104,7381875	0,104738188	0,052369094	0,19202
Tabebuya Kuning	<i>Handroanthus chrysotrichus</i>	0,66	52,5	16,72	0,021944666	0,001167269	172,3984092	0,172398409	0,086199205	0,3160638

Nama Lokal	Nama Ilmiah	Berat Jenis	Keliling (cm)	Diameter (cm)	LBDS (m ²)	Dominansi (m ² /ha)	Biomassa (kg)	Biomassa (ton)	Karbon (ton)	CO ₂ (ton)
Tabebuya Kuning	<i>Handroanthus chrysotrichus</i>	0,66	39,5	12,58	0,012422373	0,000660765	81,07463154	0,081074632	0,040537316	0,1486368
Tabebuya Kuning	<i>Handroanthus chrysotrichus</i>	0,66	40,5	12,90	0,013059315	0,000694644	86,64021068	0,086640211	0,043320105	0,1588404
Tabebuya Kuning	<i>Handroanthus chrysotrichus</i>	0,66	61,5	19,59	0,030113455	0,00160178	261,7748949	0,261774895	0,130887447	0,4799206
Tabebuya Kuning	<i>Handroanthus chrysotrichus</i>	0,66	40,5	12,90	0,013059315	0,000694644	86,64021068	0,086640211	0,043320105	0,1588404
Tabebuya Kuning	<i>Handroanthus chrysotrichus</i>	0,66	47,5	15,13	0,017963774	0,00095552	132,2614323	0,132261432	0,066130716	0,2424793
Tabebuya Kuning	<i>Handroanthus chrysotrichus</i>	0,66	41,5	13,22	0,013712182	0,000729371	92,43707477	0,092437075	0,046218537	0,169468
Tabebuya Kuning	<i>Handroanthus chrysotrichus</i>	0,66	52,5	16,72	0,021944666	0,001167269	172,3984092	0,172398409	0,086199205	0,3160638
Tabebuya Kuning	<i>Handroanthus chrysotrichus</i>	0,66	36,5	11,62	0,010607086	0,000564207	65,73072343	0,065730723	0,032865362	0,1205063
Tabebuya Kuning	<i>Handroanthus chrysotrichus</i>	0,66	49,5	15,76	0,01950836	0,001037679	147,5338475	0,147533847	0,073766924	0,2704787
Tabebuya Kuning	<i>Handroanthus chrysotrichus</i>	0,66	44,5	14,17	0,015766322	0,000838634	111,2490552	0,111249055	0,055624528	0,2039566
Tabebuya Kuning	<i>Handroanthus chrysotrichus</i>	0,66	76,5	24,36	0,046594347	0,002478423	464,0030243	0,464003024	0,232001512	0,8506722
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	67,5	21,50	0,036275876	0,001929568	309,0370359	0,309037036	0,154518518	0,5665679
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	77,5	24,68	0,047820462	0,002543642	443,6348709	0,443634871	0,221817435	0,8133306
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	65,5	20,86	0,034158041	0,001816917	285,5655401	0,28556554	0,14278277	0,5235368
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	86,5	27,55	0,059572054	0,003168726	590,412286	0,590412286	0,295206143	1,0824225
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	74,5	23,73	0,044189889	0,002350526	400,1792069	0,400179207	0,20089603	0,7336619
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	60,5	19,27	0,029142118	0,001550113	231,7173655	0,231717366	0,115858683	0,4248152
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	50,5	16,08	0,020304538	0,001080029	143,7736119	0,143773612	0,071886806	0,263585
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	64,5	20,54	0,03312301	0,001761862	274,248051	0,274248051	0,137124025	0,5027881
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	86,5	27,55	0,059572054	0,003168726	590,412286	0,590412286	0,295206143	1,0824225
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	91,5	29,14	0,066658041	0,003545641	682,9005612	0,682900561	0,341450281	1,2519844
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	105,5	33,60	0,08861664	0,004713651	985,15594	0,98515594	0,49257797	1,8061192
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	50,5	16,08	0,020304538	0,001080029	143,7736119	0,143773612	0,071886806	0,263585
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	66,5	21,18	0,035208997	0,001872819	297,1611842	0,297161184	0,148580592	0,5447955
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	56,5	17,99	0,025416003	0,001351915	193,4636789	0,193463679	0,096731839	0,3546834
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	43,5	13,85	0,015065685	0,000801366	96,80347635	0,096803476	0,048401738	0,177473
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	45,5	14,49	0,016482882	0,000876749	109,0647174	0,109064717	0,054532359	0,199952
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	57,5	18,31	0,026323646	0,001400194	202,634112	0,202634112	0,101317056	0,3714959
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	91,5	29,14	0,066658041	0,003545641	682,9005612	0,682900561	0,341450281	1,2519844
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	44,5	14,17	0,015766322	0,000838634	102,8210965	0,102821096	0,051410548	0,1885053
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	90,5	28,82	0,065208997	0,003468564	663,7648574	0,663764857	0,331882429	1,2169022
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	72,5	23,09	0,041849124	0,002226017	372,6888926	0,372688893	0,186344446	0,683263
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	67,5	21,50	0,036275876	0,001929568	309,0370359	0,309037036	0,154518518	0,5665679
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	61,5	19,59	0,030113455	0,00160178	241,9434634	0,241943463	0,120971732	0,443563
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	44,5	14,17	0,015766322	0,000838634	102,8210965	0,102821096	0,051410548	0,1885053
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	49,5	15,76	0,01950836	0,001037679	136,3570408	0,136357041	0,06817852	0,2499879
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	44,5	14,17	0,015766322	0,000838634	102,8210965	0,102821096	0,051410548	0,1885053
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	82,5	26,27	0,054189889	0,002882441	522,0957993	0,522095799	0,2610479	0,9571756
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	57,5	18,31	0,026323646	0,001400194	202,634112	0,202634112	0,101317056	0,3714959
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	39,5	12,58	0,012422373	0,000660765	74,932614	0,074932614	0,037466307	0,1373765
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	80,5	25,64	0,051594347	0,00274438	489,7962588	0,489796259	0,244898129	0,8979598
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	56,5	17,99	0,025416003	0,001351915	193,4636789	0,193463679	0,096731839	0,3546834
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	40,5	12,90	0,013059315	0,000694644	80,07655835	0,080076558	0,040038279	0,146807
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	55,5	17,68	0,024524283	0,001304483	184,5512923	0,184551292	0,092275646	0,338344
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	72,5	23,09	0,041849124	0,002226017	372,6888926	0,372688893	0,186344446	0,683263

Nama Lokal	Nama Ilmiah	Berat Jenis	Keliling (cm)	Diameter (cm)	LBDS (m ²)	Dominansi (m ² /ha)	Biomassa (kg)	Biomassa (ton)	Karbon (ton)	CO ₂ (ton)
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	80,5	25,64	0,051594347	0,00274438	489,7962588	0,489796259	0,244898129	0,8979598
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	60,5	19,27	0,029142118	0,001550113	231,7173655	0,231717366	0,115858683	0,4248152
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	61,5	19,59	0,030113455	0,00160178	241,9434634	0,241943463	0,120971732	0,443563
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	35,5	11,31	0,010033838	0,000533715	56,42970565	0,056429706	0,028214853	0,1034545
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	38,5	12,26	0,011801354	0,000627732	69,99923771	0,069999238	0,034999619	0,1283319
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	30,5	9,71	0,007406449	0,00039396	37,70992448	0,037709924	0,018854962	0,0691349
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	39,5	12,58	0,012422373	0,000660765	74,932614	0,074932614	0,037466307	0,1373765
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	56,5	17,99	0,025416003	0,001351915	193,4636789	0,193463679	0,096731839	0,3546834
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	42,5	13,54	0,014380971	0,000764945	91,00887693	0,091008877	0,045504438	0,1668496
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	69,5	22,13	0,038457404	0,002045607	333,6374021	0,333637402	0,166818701	0,6116686
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	62,5	19,90	0,031100717	0,001654293	252,4391531	0,252439153	0,126219577	0,4628051
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	61,5	19,59	0,030113455	0,00160178	241,9434634	0,241943463	0,120971732	0,443563
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	63,5	20,22	0,032103901	0,001707654	263,2066295	0,263206629	0,131603315	0,4825455
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	33,5	10,67	0,008935111	0,000475272	48,37499942	0,048374999	0,0241875	0,0886875
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	36,5	11,62	0,010607086	0,000564207	60,75112317	0,060751123	0,030375562	0,1113771
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	19,5	6,21	0,003027468	0,000161036	11,57173894	0,011571739	0,005785869	0,0212149
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	27,5	8,76	0,006021099	0,000320271	28,65631669	0,028656317	0,014328158	0,0525366
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	55,5	17,68	0,024524283	0,001304483	184,5512923	0,184551292	0,092275646	0,338344
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	63,5	20,22	0,032103901	0,001707654	263,2066295	0,263206629	0,131603315	0,4825455
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	40,5	12,90	0,013059315	0,000694644	80,07655835	0,080076558	0,040038279	0,146807
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	34,5	10,99	0,009476513	0,00050407	52,30549501	0,052305495	0,026152748	0,0958934
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	29,5	9,39	0,006928742	0,00036855	34,51807985	0,03451808	0,01725904	0,0632831
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	67,5	21,50	0,036275876	0,001929568	309,0370359	0,309037036	0,154518518	0,5665679
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	47,5	15,13	0,017963774	0,00095552	122,2416268	0,122241627	0,061120813	0,2241096
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	33,5	10,67	0,008935111	0,000475272	48,37499942	0,048374999	0,0241875	0,0886875
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	24,5	7,80	0,004779061	0,000254205	21,10893667	0,021108937	0,010554468	0,0386997
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	32,5	10,35	0,008409634	0,000447321	44,63466363	0,044634664	0,022317332	0,0818302
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	22,5	7,17	0,004030653	0,000214396	16,85942377	0,016859424	0,008429712	0,0309089
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	26,5	8,44	0,005591162	0,000297402	25,97853299	0,025978533	0,012989266	0,0476273
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	29,5	9,39	0,006928742	0,00036855	34,51807985	0,03451808	0,01725904	0,0632831
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	28,5	9,08	0,006466959	0,000343987	31,50150923	0,031501509	0,015750755	0,0577528
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	39,5	12,58	0,012422373	0,000660765	74,932614	0,074932614	0,037466307	0,1373765
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	51,5	16,40	0,02111664	0,001123226	151,4330253	0,151433025	0,075716513	0,2776272
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	62,5	19,90	0,031100717	0,001654293	252,4391531	0,252439153	0,126219577	0,4628051
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	38,5	12,26	0,011801354	0,000627732	69,99923771	0,069999238	0,034999619	0,1283319
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	23,5	7,48	0,004396895	0,000233877	18,90880102	0,018908801	0,009454401	0,0346661
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	40,5	12,90	0,013059315	0,000694644	80,07655835	0,080076558	0,040038279	0,146807
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	37,5	11,94	0,011196258	0,000595546	65,27317743	0,065273177	0,032636589	0,1196675
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	44,5	14,17	0,015766322	0,000838634	102,8210965	0,102821096	0,051410548	0,1885053
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	45,5	14,49	0,016482882	0,000876749	109,0647174	0,109064717	0,054532359	0,199952
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	94,5	30,10	0,071100717	0,003781953	742,2434428	0,742243443	0,371121721	1,3607796
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	25,5	8,12	0,00517715	0,00027538	23,46411359	0,023464114	0,011732057	0,0430175
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	55,5	17,68	0,024524283	0,001304483	184,5512923	0,184551292	0,092275646	0,338344
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	68,5	21,82	0,037358678	0,001987164	321,1951135	0,321195113	0,160597557	0,5888577
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	92,5	29,46	0,06812301	0,003623564	702,3580155	0,702358016	0,351179008	1,2876564

Nama Lokal	Nama Ilmiah	Berat Jenis	Keliling (cm)	Diameter (cm)	LBDS (m ²)	Dominansi (m ² /ha)	Biomassa (kg)	Biomassa (ton)	Karbon (ton)	CO ₂ (ton)
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	94,5	30,10	0,071100717	0,003781953	742,2434428	0,742243443	0,371121721	1,3607796
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	63,5	20,22	0,032103901	0,001707654	263,2066295	0,263206629	0,131603315	0,4825455
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	52,5	16,72	0,021944666	0,001167269	159,3379237	0,159337924	0,079668962	0,2921195
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	113,5	36,15	0,102565685	0,005455622	1187,440719	1,187440719	0,593720359	2,1769747
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	94,5	30,10	0,071100717	0,003781953	742,2434428	0,742243443	0,371121721	1,3607796
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	74,5	23,73	0,044189889	0,002350526	400,1792069	0,400179207	0,200089603	0,7336619
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	55,5	17,68	0,024524283	0,001304483	184,5512923	0,184551292	0,092275646	0,338344
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	79,5	25,32	0,050320462	0,00267662	474,1056959	0,474105696	0,237052848	0,8691938
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	67,5	21,50	0,036275876	0,001929568	309,0370359	0,309037036	0,154518518	0,5665679
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	60,5	19,27	0,029142118	0,001550113	231,7173655	0,231717366	0,115858683	0,4248152
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	73,5	23,41	0,043011545	0,002287848	386,2872237	0,386287224	0,193143612	0,7081932
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	66,5	21,18	0,035208997	0,001872819	297,1611842	0,297161184	0,148580592	0,5447955
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	86,5	27,55	0,059572054	0,003168726	590,412286	0,590412286	0,295206143	1,0824225
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	77,5	24,68	0,047820462	0,002543642	443,6348709	0,443634871	0,221817435	0,8133306
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	79,5	25,32	0,050320462	0,00267662	474,1056959	0,474105696	0,237052848	0,8691938
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	33,5	10,67	0,008935111	0,000475272	48,37499942	0,048374999	0,0241875	0,0886875
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	95,5	30,41	0,072613455	0,003862418	762,6739929	0,762673993	0,381336996	1,3982357
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	50,5	16,08	0,020304538	0,001080029	143,7736119	0,143773612	0,071886806	0,263585
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	58,5	18,63	0,027247213	0,00144932	212,0649789	0,212064979	0,106032489	0,3887858
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	74,5	23,73	0,044189889	0,002350526	400,1792069	0,400179207	0,200089603	0,7336619
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	105,5	33,60	0,08861664	0,004713651	985,15594	0,98515594	0,49257797	1,8061192
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	47,5	15,13	0,017963774	0,00095552	122,2416268	0,122241627	0,061120813	0,2241096
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	41,5	13,22	0,013712182	0,000729371	85,43426607	0,085434266	0,042717133	0,1566295
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	78,5	25,00	0,0490625	0,002609707	458,7191167	0,458719117	0,229359558	0,840985
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	68,5	21,82	0,037358678	0,001987164	321,1951135	0,321195113	0,160597557	0,5888577
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	27,5	8,76	0,006021099	0,000320271	28,65631669	0,028656317	0,014328158	0,0525366
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	69,5	22,13	0,038457404	0,002045607	333,6374021	0,333637402	0,166818701	0,6116686
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	88,5	28,18	0,062358678	0,003316951	626,4532961	0,626453296	0,313226648	1,1484977
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	87,5	27,87	0,060957404	0,003242415	608,2746774	0,608274677	0,304137339	1,1151702
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	37,5	11,94	0,011196258	0,000595546	65,27317743	0,065273177	0,032636589	0,1196675
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	36,5	11,62	0,010607086	0,000564207	60,75112317	0,060751123	0,030375562	0,1113771
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	47,5	15,13	0,017963774	0,00095552	122,2416268	0,122241627	0,061120813	0,2241096
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	75,5	24,04	0,045384156	0,002414051	414,3666373	0,414366637	0,207183319	0,7596722
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	80,5	25,64	0,051594347	0,00274438	489,7962588	0,489796259	0,244898129	0,8979598
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	76,5	24,36	0,046594347	0,002478423	428,85128	0,42885128	0,21442564	0,7862273
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	24,5	7,80	0,004779061	0,000254205	21,10893667	0,021108937	0,010554468	0,0386997
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	25,5	8,12	0,00517715	0,00027538	23,46411359	0,023464114	0,011732057	0,0430175
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	31,5	10,03	0,00790008	0,000420217	41,08086752	0,041080868	0,020540434	0,0753149
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	56,5	17,99	0,025416003	0,001351915	193,4636789	0,193463679	0,096731839	0,3546834
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	76,5	24,36	0,046594347	0,002478423	428,85128	0,42885128	0,21442564	0,7862273
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	38,5	12,26	0,011801354	0,000627732	69,99923771	0,069999238	0,034999619	0,1283319
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	77,5	24,68	0,047820462	0,002543642	443,6348709	0,443634871	0,221817435	0,8133306
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	78,5	25,00	0,0490625	0,002609707	458,7191167	0,458719117	0,229359558	0,840985
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	73,5	23,41	0,043011545	0,002287848	386,2872237	0,386287224	0,193143612	0,7081932
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	48,5	15,45	0,018728105	0,000996176	129,1806239	0,129180624	0,064590312	0,2368311

Nama Lokal	Nama Ilmiah	Berat Jenis	Keliling (cm)	Diameter (cm)	LBDS (m ²)	Dominansi (m ² /ha)	Biomassa (kg)	Biomassa (ton)	Karbon (ton)	CO ₂ (ton)
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	88,5	28,18	0,062358678	0,003316951	626,4532961	0,626453296	0,313226648	1,1484977
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	37,5	11,94	0,011196258	0,000595546	65,27317743	0,065273177	0,032636589	0,1196675
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	53,5	17,04	0,022788615	0,00121216	167,4909052	0,167490905	0,083745453	0,3070667
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	74,5	23,73	0,044189889	0,002350526	400,1792069	0,400179207	0,200089603	0,7336619
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	54,5	17,36	0,023648487	0,001257898	175,8945242	0,175894524	0,087947262	0,3224733
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	76,5	24,36	0,046594347	0,002478423	428,85128	0,42885128	0,21442564	0,7862273
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	77,5	24,68	0,047820462	0,002543642	443,6348709	0,443634871	0,221817435	0,8133306
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	75,5	24,04	0,045384156	0,002414051	414,3666373	0,414366637	0,207183319	0,7596722
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	96,5	30,73	0,074142118	0,00394373	783,4314485	0,783431448	0,391715724	1,436291
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	88,5	28,18	0,062358678	0,003316951	626,4532961	0,626453296	0,313226648	1,1484977
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	97,5	31,05	0,075686704	0,004025889	804,5170433	0,804517043	0,402258522	1,4749479
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	77,5	24,68	0,047820462	0,002543642	443,6348709	0,443634871	0,221817435	0,8133306
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	135,5	43,15	0,146180334	0,00777555	1859,150993	1,859150993	0,929575497	3,4084435
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	83,5	26,59	0,055511545	0,002952742	538,7079412	0,538707941	0,269353971	0,9876312
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	95,5	30,41	0,072613455	0,003862418	762,6739929	0,762673993	0,381336996	1,3982357
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	66,5	21,18	0,035208997	0,001872819	297,1611842	0,297161184	0,148580592	0,5447955
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	63,5	20,22	0,032103901	0,001707654	263,2066295	0,263206629	0,131603315	0,4825455
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	56,5	17,99	0,025416003	0,001351915	193,4636789	0,193463679	0,096731839	0,3546834
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	64,5	20,54	0,03312301	0,001761862	274,248051	0,274248051	0,137124025	0,5027881
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	78,5	25,00	0,0490625	0,002609707	458,7191167	0,458719117	0,229359558	0,840985
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	88,5	28,18	0,062358678	0,003316951	626,4532961	0,626453296	0,313226648	1,1484977
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	60,5	19,27	0,029142118	0,001550113	231,7173655	0,231717366	0,115858683	0,4248152
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	42,5	13,54	0,014380971	0,000764945	91,00887693	0,091008877	0,045504438	0,1668496
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	64,5	20,54	0,03312301	0,001761862	274,248051	0,274248051	0,137124025	0,5027881
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	50,5	16,08	0,020304538	0,001080029	143,7736119	0,143773612	0,071886806	0,263585
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	57,5	18,31	0,026323646	0,001400194	202,634112	0,202634112	0,101317056	0,3714959
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	60,5	19,27	0,029142118	0,001550113	231,7173655	0,231717366	0,115858683	0,4248152
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	60,5	19,27	0,029142118	0,001550113	231,7173655	0,231717366	0,115858683	0,4248152
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	65,5	20,86	0,034158041	0,001816917	285,5655401	0,28556554	0,14278277	0,5235368
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	74,5	23,73	0,044189889	0,002350526	400,1792069	0,400179207	0,200089603	0,7336619
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	70,5	22,45	0,039572054	0,002104896	346,3658538	0,346365854	0,173182927	0,6350041
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	41,5	13,22	0,013712182	0,000729371	85,43426607	0,085434266	0,042717133	0,1566295
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	42,5	13,54	0,014380971	0,000764945	91,00887693	0,091008877	0,045504438	0,1668496
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	50,5	16,08	0,020304538	0,001080029	143,7736119	0,143773612	0,071886806	0,263585
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	54,5	17,36	0,023648487	0,001257898	175,8945242	0,175894524	0,087947262	0,3224733
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	30,5	9,71	0,007406449	0,00039396	37,70992448	0,037709924	0,018854962	0,0691349
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	29,5	9,39	0,006928742	0,00036855	34,51807985	0,03451808	0,01725904	0,0632831
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	70,5	22,45	0,039572054	0,002104896	346,3658538	0,346365854	0,173182927	0,6350041
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	82,5	26,27	0,054189889	0,002882441	522,0957993	0,522095799	0,2610479	0,9571756
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	15,5	4,94	0,001912818	0,000101746	6,356958127	0,006356958	0,003178479	0,0116544
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	18,5	5,89	0,00272492	0,000144943	10,08084862	0,010080849	0,005040424	0,0184816
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	20,5	6,53	0,003345939	0,000177976	13,19539062	0,013195391	0,006597695	0,0241915
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	45,5	14,49	0,016482882	0,000876749	109,0647174	0,109064717	0,054532359	0,199952
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	35,5	11,31	0,010033838	0,000533715	56,42970565	0,056429706	0,028214853	0,1034545
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	43,5	13,85	0,015065685	0,000801366	96,80347635	0,096803476	0,048401738	0,177473

Nama Lokal	Nama Ilmiah	Berat Jenis	Keliling (cm)	Diameter (cm)	LBDS (m ²)	Dominansi (m ² /ha)	Biomassa (kg)	Biomassa (ton)	Karbon (ton)	CO ₂ (ton)
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	42,5	13,54	0,014380971	0,000764945	91,00887693	0,091008877	0,045504438	0,1668496
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	51,5	16,40	0,02111664	0,001123226	151,4330253	0,151433025	0,075716513	0,2776272
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	45,5	14,49	0,016482882	0,000876749	109,0647174	0,109064717	0,054532359	0,199952
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	60,5	19,27	0,029142118	0,001550113	231,7173655	0,231717366	0,115858683	0,4248152
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	98,5	31,37	0,077247213	0,004108894	825,9319897	0,82593199	0,412965995	1,5142086
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	29,5	9,39	0,006928742	0,00036855	34,51807985	0,03451808	0,01725904	0,0632831
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	40,5	12,90	0,013059315	0,000694644	80,07655835	0,080076558	0,040038279	0,146807
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	72,5	23,09	0,041849124	0,002226017	372,6888926	0,372688893	0,186344446	0,683263
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	41,5	13,22	0,013712182	0,000729371	85,43426607	0,085434266	0,042717133	0,1566295
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	54,5	17,36	0,023648487	0,001257898	175,8945242	0,175894524	0,087947262	0,3224733
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	63,5	20,22	0,032103901	0,001707654	263,2066295	0,263206629	0,131603315	0,4825455
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	64,5	20,54	0,03312301	0,001761862	274,248051	0,274248051	0,137124025	0,5027881
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	39,5	12,58	0,012422373	0,000660765	74,932614	0,074932614	0,037466307	0,1373765
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	38,5	12,26	0,011801354	0,000627732	69,99923771	0,069999238	0,034999619	0,1283319
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	52,5	16,72	0,021944666	0,001167269	159,3379237	0,159337924	0,079668962	0,2921195
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	70,5	22,45	0,039572054	0,002104896	346,3658538	0,346365854	0,173182927	0,6350041
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	40,5	12,90	0,013059315	0,000694644	80,07655835	0,080076558	0,040038279	0,146807
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	42,5	13,54	0,014380971	0,000764945	91,00887693	0,091008877	0,045504438	0,1668496
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	75,5	24,04	0,045384156	0,002414051	414,3666373	0,414366637	0,207183319	0,7596722
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	78,5	25,00	0,0490625	0,002609707	458,7191167	0,458719117	0,229359558	0,840985
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	69,5	22,13	0,038457404	0,002045607	333,6374021	0,333637402	0,166818701	0,6116686
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	40,5	12,90	0,013059315	0,000694644	80,07655835	0,080076558	0,040038279	0,146807
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	44,5	14,17	0,015766322	0,000838634	102,8210965	0,102821096	0,051410548	0,1885053
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	40,5	12,90	0,013059315	0,000694644	80,07655835	0,080076558	0,040038279	0,146807
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	41,5	13,22	0,013712182	0,000729371	85,43426607	0,085434266	0,042717133	0,1566295
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	67,5	21,50	0,036275876	0,001929568	309,0370359	0,309037036	0,154518518	0,5665679
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	42,5	13,54	0,014380971	0,000764945	91,00887693	0,091008877	0,045504438	0,1668496
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	43,5	13,85	0,015065685	0,000801366	96,80347635	0,096803476	0,048401738	0,177473
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	41,5	13,22	0,013712182	0,000729371	85,43426607	0,085434266	0,042717133	0,1566295
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	29,5	9,39	0,006928742	0,00036855	34,51807985	0,03451808	0,01725904	0,0632831
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	31,5	10,03	0,00790008	0,000420217	41,08086752	0,041080868	0,020540434	0,0753149
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	34,5	10,99	0,009476513	0,00050407	52,30549501	0,052305495	0,026152748	0,0958934
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	30,5	9,71	0,007406449	0,00039396	37,70992448	0,037709924	0,018854962	0,0691349
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	35,5	11,31	0,010033838	0,000533715	56,42970565	0,056429706	0,028214853	0,1034545
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	25,5	8,12	0,00517715	0,00027538	23,46411359	0,023464114	0,011732057	0,0430175
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	39,5	12,58	0,012422373	0,000660765	74,932614	0,074932614	0,037466307	0,1373765
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	24,5	7,80	0,004779061	0,000254205	21,10893667	0,021108937	0,010554468	0,0386997
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	26,5	8,44	0,005591162	0,000297402	25,97853299	0,025978533	0,012989266	0,0476273
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	26,5	8,44	0,005591162	0,000297402	25,97853299	0,025978533	0,012989266	0,0476273
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	30,5	9,71	0,007406449	0,00039396	37,70992448	0,037709924	0,018854962	0,0691349
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	22,5	7,17	0,004030653	0,000214396	16,85942377	0,016859424	0,008429712	0,0309089
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	21,5	6,85	0,003680334	0,000195762	14,95643808	0,014956438	0,007478219	0,0274201
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	16,5	5,25	0,002167596	0,000115298	7,478336566	0,007478337	0,003739168	0,0137103
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	48,5	15,45	0,018728105	0,000996176	129,1806239	0,129180624	0,064590312	0,2368311
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	37,5	11,94	0,011196258	0,000595546	65,27317743	0,065273177	0,032636589	0,1196675

Nama Lokal	Nama Ilmiah	Berat Jenis	Keliling (cm)	Diameter (cm)	LBDS (m ²)	Dominansi (m ² /ha)	Biomassa (kg)	Biomassa (ton)	Karbon (ton)	CO ₂ (ton)
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	57,5	18,31	0,026323646	0,001400194	202,634112	0,202634112	0,101317056	0,3714959
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	40,5	12,90	0,013059315	0,000694644	80,07655835	0,080076558	0,040038279	0,146807
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	21,5	6,85	0,003680334	0,000195762	14,95643808	0,014956438	0,007478219	0,0274201
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	67,5	21,50	0,036275876	0,001929568	309,0370359	0,309037036	0,154518518	0,5665679
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	63,5	20,22	0,032103901	0,001707654	263,2066295	0,263206629	0,131603315	0,4825455
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	64,5	20,54	0,03312301	0,001761862	274,248051	0,274248051	0,137124025	0,5027881
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	61,5	19,59	0,030113455	0,00160178	241,9434634	0,241943463	0,120971732	0,443563
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	32,5	10,35	0,008409634	0,000447321	44,63466363	0,044634664	0,022317332	0,0818302
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	36,5	11,62	0,010607086	0,000564207	60,75112317	0,060751123	0,030375562	0,1113771
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	86,5	27,55	0,059572054	0,003168726	590,412286	0,590412286	0,295206143	1,0824225
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	0,61	98,5	31,37	0,077247213	0,004108894	825,9319897	0,82593199	0,412965995	1,5142086
Tengguli	<i>Cassia fistula</i>	0,83	98,5	31,37	0,077247213	0,004108894	1123,809101	1,123809101	0,56190455	2,0603167
Tengguli	<i>Cassia fistula</i>	0,83	99,5	31,69	0,078823646	0,004192747	1153,397225	1,153397225	0,576698613	2,1145616
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	108,5	34,55	0,093728105	0,004985538	850,2285635	0,850228563	0,425114282	1,5587524
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	90,5	28,82	0,065208997	0,003468564	533,1881641	0,533188164	0,266594082	0,9775116
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	121,5	38,69	0,117533838	0,0062518	1134,123923	1,134123923	0,567061962	2,0792272
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	76,5	24,36	0,046594347	0,002478423	344,4870938	0,344487094	0,172243547	0,6315597
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	58,5	18,63	0,027247213	0,00144932	170,3472781	0,170347278	0,085173639	0,3123033
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	74,5	23,73	0,044189889	0,002350526	321,4554285	0,321455429	0,160727714	0,589335
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	63,5	20,22	0,032103901	0,001707654	211,4282761	0,211428276	0,105714138	0,3876185
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	70,5	22,45	0,039572054	0,002104896	278,2283088	0,278228309	0,139114154	0,5100852
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	120,5	38,38	0,115607086	0,006149313	1110,60418	1,11060418	0,55530209	2,0361077
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	130,5	41,56	0,135591162	0,007212296	1358,623923	1,358623923	0,679311961	2,4908105
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	90,5	28,82	0,065208997	0,003468564	533,1881641	0,533188164	0,266594082	0,9775116
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	82,5	26,27	0,054189889	0,002882441	419,3884289	0,419388429	0,209694214	0,7688788
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	150,5	47,93	0,180336385	0,009592361	1941,64219	1,94164219	0,970821095	3,5596773
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	80,5	25,64	0,051594347	0,00274438	393,4428964	0,393442896	0,196721448	0,721312
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	76,5	24,36	0,046594347	0,002478423	344,4870938	0,344487094	0,172243547	0,6315597
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	105,5	33,60	0,08861664	0,004713651	791,3547715	0,791354771	0,395677386	1,4508171
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	60,5	19,27	0,029142118	0,001550113	186,1336215	0,186133621	0,093066811	0,341245
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	102,5	32,64	0,083648487	0,00449388	734,9267454	0,734926745	0,367463373	1,3473657
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	127,5	40,61	0,129428742	0,006884508	1281,213974	1,281213974	0,640606987	2,3488923
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	192,5	61,31	0,295033838	0,015693289	3554,431824	3,554431824	1,777215912	6,5164583
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	81,5	25,96	0,052884156	0,002812987	406,2922783	0,406292278	0,203146139	0,7448692
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	118,5	37,74	0,111801354	0,005946881	1064,412249	1,064412249	0,532206125	1,9514225
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	99,5	31,69	0,078823646	0,004192747	680,9212535	0,680921254	0,340460627	1,2483556
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	71,5	22,77	0,040702627	0,002165033	288,6842133	0,288684213	0,144342107	0,5292544
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	103,5	32,96	0,085288615	0,004536628	753,465744	0,753465744	0,376732872	1,3813539
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	83,5	26,59	0,055511545	0,002952742	432,7326085	0,432732608	0,216366304	0,7933431
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	60,5	19,27	0,029142118	0,001550113	186,1336215	0,186133621	0,093066811	0,341245
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	80,5	25,64	0,051594347	0,00274438	393,4428964	0,393442896	0,196721448	0,721312
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	105,5	33,60	0,08861664	0,004713651	791,3547715	0,791354771	0,395677386	1,4508171
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	99,5	31,69	0,078823646	0,004192747	680,9212535	0,680921254	0,340460627	1,2483556
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	50,5	16,08	0,020304538	0,001080029	115,4902784	0,115490278	0,057745139	0,2117322
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	110,5	35,19	0,097215366	0,00517103	890,8474333	0,890847433	0,445423717	1,6332203

Nama Lokal	Nama Ilmiah	Berat Jenis	Keliling (cm)	Diameter (cm)	LBDS (m ²)	Dominansi (m ² /ha)	Biomassa (kg)	Biomassa (ton)	Karbon (ton)	CO ₂ (ton)
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	65,5	20,86	0,034158041	0,001816917	229,3887126	0,229388713	0,114694356	0,420546
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	87,5	27,87	0,060957404	0,003242415	488,6140852	0,488614085	0,244307043	0,8957925
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	68,5	21,82	0,037358678	0,001987164	258,0091895	0,25800919	0,129004595	0,4730168
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	97,5	31,05	0,075686704	0,004025889	646,2513955	0,646251395	0,323125698	1,1847942
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	125,5	39,97	0,12540008	0,006670217	1231,042556	1,231042556	0,615521278	2,2569114
Wali Songo	<i>Schefflera actinophylla</i>	0,41	23,5	7,48	0,004396895	0,000233877	12,70919413	0,012709194	0,006354597	0,0233002
Walisono	<i>Schefflera actinophylla</i>	0,41	41,5	13,22	0,013712182	0,000729371	57,42303129	0,057423031	0,028711516	0,1052756
Walisono	<i>Schefflera actinophylla</i>	0,41	52,5	16,72	0,021944666	0,001167269	107,0959815	0,107095981	0,053547991	0,1963426
Walisono	<i>Schefflera actinophylla</i>	0,41	22,5	7,17	0,004030653	0,000214396	11,33174385	0,011331744	0,005665872	0,0207749
Walisono	<i>Schefflera actinophylla</i>	0,41	29,5	9,39	0,006928742	0,00036855	23,20067662	0,023200677	0,011600338	0,0425346
Walisono	<i>Schefflera actinophylla</i>	0,41	18,5	5,89	0,00272492	0,000144943	6,775652353	0,006775652	0,003387826	0,012422
Waru Daun Merah	<i>Hibiscus tiliaceus</i>	0,37	34,5	10,99	0,009476513	0,00050407	31,72628386	0,031726284	0,015863142	0,0581649
Waru Daun Merah	<i>Hibiscus tiliaceus</i>	0,37	46,5	14,81	0,017215366	0,000915711	70,07998214	0,070079982	0,035039991	0,12848
Waru Daun Merah	<i>Hibiscus tiliaceus</i>	0,37	51,5	16,40	0,02111664	0,001123226	91,85281863	0,091852819	0,045926409	0,1683968
Waru Daun Merah	<i>Hibiscus tiliaceus</i>	0,37	38,5	12,26	0,011801354	0,000627732	42,45855402	0,042458554	0,021229277	0,0778407
Waru Daun Merah	<i>Hibiscus tiliaceus</i>	0,37	28,5	9,08	0,006466959	0,000343987	19,10747281	0,019107473	0,009553736	0,0350304
Waru Daun Merah	<i>Hibiscus tiliaceus</i>	0,37	32,5	10,35	0,008409634	0,000447321	27,0734845	0,027073484	0,013536742	0,0496347
Waru Daun Merah	<i>Hibiscus tiliaceus</i>	0,37	53,5	17,04	0,022788615	0,00121216	101,5928441	0,101592844	0,050796422	0,1862535
Waru Daun Merah	<i>Hibiscus tiliaceus</i>	0,37	33,5	10,67	0,008935111	0,000475272	29,34221276	0,029342213	0,014671106	0,0537941
Waru Daun Merah	<i>Hibiscus tiliaceus</i>	0,37	51,5	16,40	0,02111664	0,001123226	91,85281863	0,091852819	0,045926409	0,1683968
Waru Daun Merah	<i>Hibiscus tiliaceus</i>	0,37	38,5	12,26	0,011801354	0,000627732	42,45855402	0,042458554	0,021229277	0,0778407
Waru Daun Merah	<i>Hibiscus tiliaceus</i>	0,37	46,5	14,81	0,017215366	0,000915711	70,07998214	0,070079982	0,035039991	0,12848
Waru Daun Merah	<i>Hibiscus tiliaceus</i>	0,37	51,5	16,40	0,02111664	0,001123226	91,85281863	0,091852819	0,045926409	0,1683968
Waru Daun Merah	<i>Hibiscus tiliaceus</i>	0,37	46,5	14,81	0,017215366	0,000915711	70,07998214	0,070079982	0,035039991	0,12848
Waru Daun Merah	<i>Hibiscus tiliaceus</i>	0,37	45,5	14,49	0,016482882	0,000876749	66,15400889	0,066154009	0,033077004	0,1212823
Waru Daun Merah	<i>Hibiscus tiliaceus</i>	0,37	44,5	14,17	0,015766322	0,000838634	62,36689459	0,062366895	0,031183447	0,1143393
Waru Daun Merah	<i>Hibiscus tiliaceus</i>	0,37	39,5	12,58	0,012422373	0,000660765	45,4509298	0,04545093	0,022725465	0,0833267
Waru Daun Merah	<i>Hibiscus tiliaceus</i>	0,37	36,5	11,62	0,010607086	0,000564207	36,84904192	0,036849042	0,018424521	0,0675566
Waru Daun Merah	<i>Hibiscus tiliaceus</i>	0,37	34,5	10,99	0,009476513	0,00050407	31,72628386	0,031726284	0,015863142	0,0581649
Waru Daun Merah	<i>Hibiscus tiliaceus</i>	0,37	44,5	14,17	0,015766322	0,000838634	62,36689459	0,062366895	0,031183447	0,1143393
Waru Daun Merah	<i>Hibiscus tiliaceus</i>	0,37	34,5	10,99	0,009476513	0,00050407	31,72628386	0,031726284	0,015863142	0,0581649
Waru Daun Merah	<i>Hibiscus tiliaceus</i>	0,37	44,5	14,17	0,015766322	0,000838634	62,36689459	0,062366895	0,031183447	0,1143393
Waru Daun Merah	<i>Hibiscus tiliaceus</i>	0,37	30,5	9,71	0,007406449	0,00039396	22,87323288	0,022873233	0,011436616	0,0419343
Waru Daun Merah	<i>Hibiscus tiliaceus</i>	0,37	26,5	8,44	0,005591162	0,000297402	15,75747083	0,015757471	0,007878735	0,0288887
Waru Daun Merah	<i>Hibiscus tiliaceus</i>	0,37	39,5	12,58	0,012422373	0,000660765	45,4509298	0,04545093	0,022725465	0,0833267
Waru Daun Merah	<i>Hibiscus tiliaceus</i>	0,37	34,5	10,99	0,009476513	0,00050407	31,72628386	0,031726284	0,015863142	0,0581649
Waru Daun Merah	<i>Hibiscus tiliaceus</i>	0,37	41,5	13,22	0,013712182	0,000729371	51,82078434	0,051820784	0,025910392	0,0950048
Waru Daun Merah	<i>Hibiscus tiliaceus</i>	0,37	40,5	12,90	0,013059315	0,000694644	48,5710272	0,048571027	0,024285514	0,0890469
Waru Daun Merah	<i>Hibiscus tiliaceus</i>	0,37	38,5	12,26	0,011801354	0,000627732	42,45855402	0,042458554	0,021229277	0,0778407
Waru Daun Merah	<i>Hibiscus tiliaceus</i>	0,37	47,5	15,13	0,017963774	0,00095552	74,14656052	0,074146561	0,03707328	0,1359354
Waru Daun Merah	<i>Hibiscus tiliaceus</i>	0,37	52,5	16,72	0,021944666	0,001167269	96,64759305	0,096647593	0,048323797	0,1771873
Waru Daun Merah	<i>Hibiscus tiliaceus</i>	0,37	19,5	6,21	0,003027468	0,000161036	7,018923617	0,007018924	0,003509462	0,012868
Waru Daun Merah	<i>Hibiscus tiliaceus</i>	0,37	75,5	24,04	0,045384156	0,002414051	251,3371406	0,251337141	0,12566857	0,4607848
Waru Daun Merah	<i>Hibiscus tiliaceus</i>	0,37	52,5	16,72	0,021944666	0,001167269	96,64759305	0,096647593	0,048323797	0,1771873
Waru Daun Merah	<i>Hibiscus tiliaceus</i>	0,37	77,5	24,68	0,047820462	0,002543642	269,0900036	0,269090004	0,134545002	0,4933317

Nama Lokal	Nama Ilmiah	Berat Jenis	Keliling (cm)	Diameter (cm)	LBDS (m ²)	Dominansi (m ² /ha)	Biomassa (kg)	Biomassa (ton)	Karbon (ton)	CO ₂ (ton)
Waru Daun Merah	<i>Hibiscus tiliaceus</i>	0,37	48,5	15,45	0,018728105	0,000996176	78,35546042	0,07835546	0,03917773	0,1436517
Waru Daun Merah	<i>Hibiscus tiliaceus</i>	0,37	24,5	7,80	0,004779061	0,000254205	12,80378126	0,012803781	0,006401891	0,0234736
Waru Daun Merah	<i>Hibiscus tiliaceus</i>	0,37	66,5	21,18	0,035208997	0,001872819	180,2453085	0,180245308	0,090122654	0,3304497
Waru Daun Merah	<i>Hibiscus tiliaceus</i>	0,37	43,5	13,85	0,015065685	0,000801366	58,71686271	0,058716863	0,029358431	0,1076476
Waru Daun Merah	<i>Hibiscus tiliaceus</i>	0,37	74,5	23,73	0,044189889	0,002350526	242,7316501	0,24273165	0,121365825	0,445008
Waru Daun Merah	<i>Hibiscus tiliaceus</i>	0,37	73,5	23,41	0,043011545	0,002287848	234,3053652	0,234305365	0,117152683	0,4295598
Waru Daun Merah	<i>Hibiscus tiliaceus</i>	0,37	63,5	20,22	0,032103901	0,001707654	159,6499228	0,159649923	0,079824961	0,2926915
Waru Daun Merah	<i>Hibiscus tiliaceus</i>	0,37	76,5	24,36	0,046594347	0,002478423	260,1229075	0,260122908	0,130061454	0,476892
Waru Daun Merah	<i>Hibiscus tiliaceus</i>	0,37	50,5	16,08	0,020304538	0,001080029	87,20694494	0,087206945	0,043603472	0,1598794
Waru Daun Merah	<i>Hibiscus tiliaceus</i>	0,37	44,5	14,17	0,015766322	0,000838634	62,36689459	0,062366895	0,031183447	0,1143393
Waru Daun Merah	<i>Hibiscus tiliaceus</i>	0,37	72,5	23,09	0,041849124	0,002226017	226,0571971	0,226057197	0,113028599	0,4144382

3. Pendugaan Biomassa dan Stok Karbon di Lokasi Tanaman Mangrove Muara Tawar Bekasi

Nama Lokal	Nama Latin	Berat Jenis	Keliling (cm)	Diameter (cm)	Biomassa (kg)	Biomassa (ton)	Biomassa (ton/ha)	Karbon (ton/ha)	CO ₂ (ton/ha)
Bakau Kurap	<i>Rhizophora mucronata</i>	9,2	18,5	5,892	8,875	0,009	3,550	1,775	6,508
Bakau Kurap	<i>Rhizophora mucronata</i>	9,2	21,5	6,85	12,565	0,013	5,026	2,513	9,214
Bakau Kurap	<i>Rhizophora mucronata</i>	9,2	25,5	8,12	18,647	0,019	7,459	3,729	13,674
Bakau Kurap	<i>Rhizophora mucronata</i>	9,2	24,5	7,80	16,999	0,017	6,799	3,400	12,466
Bakau Kurap	<i>Rhizophora mucronata</i>	9,2	19,5	6,21	10,024	0,010	4,010	2,005	7,351
Bakau Kurap	<i>Rhizophora mucronata</i>	9,2	18,5	5,89	8,875	0,009	3,550	1,775	6,508
Bakau Kurap	<i>Rhizophora mucronata</i>	9,2	22,5	7,17	13,959	0,014	5,584	2,792	10,236
Bakau Kurap	<i>Rhizophora mucronata</i>	9,2	22,5	7,17	13,959	0,014	5,584	2,792	10,236
Bakau Kurap	<i>Rhizophora mucronata</i>	9,2	25,5	8,12	18,647	0,019	7,459	3,729	13,674
Bakau Kurap	<i>Rhizophora mucronata</i>	9,2	27,5	8,76	22,206	0,022	8,883	4,441	16,285
Bakau Kurap	<i>Rhizophora mucronata</i>	9,2	23,5	7,48	15,436	0,015	6,174	3,087	11,320
Bakau Kurap	<i>Rhizophora mucronata</i>	9,2	29,5	9,39	26,123	0,026	10,449	5,225	19,157
Bakau Kurap	<i>Rhizophora mucronata</i>	9,2	21,5	6,85	12,565	0,013	5,026	2,513	9,214
Bakau Kurap	<i>Rhizophora mucronata</i>	9,2	26,5	8,44	20,383	0,020	8,153	4,077	14,947
Bakau Kurap	<i>Rhizophora mucronata</i>	9,2	25,5	8,12	18,647	0,019	7,459	3,729	13,674
Bakau Kurap	<i>Rhizophora mucronata</i>	9,2	22,5	7,17	13,959	0,014	5,584	2,792	10,236
Bakau Kurap	<i>Rhizophora mucronata</i>	9,2	24,5	7,80	16,999	0,017	6,799	3,400	12,466
Bakau Kurap	<i>Rhizophora mucronata</i>	9,2	23,5	7,48	15,436	0,015	6,174	3,087	11,320
Bakau Kurap	<i>Rhizophora mucronata</i>	9,2	28,5	9,08	24,119	0,024	9,648	4,824	17,688
Bakau Kurap	<i>Rhizophora mucronata</i>	9,2	23,5	7,48	15,436	0,015	6,174	3,087	11,320
Bakau Kurap	<i>Rhizophora mucronata</i>	9,2	24,5	7,80	16,999	0,017	6,799	3,400	12,466
Bakau Kurap	<i>Rhizophora mucronata</i>	9,2	20,5	6,53	11,254	0,011	4,502	2,251	8,253
Bakau Kurap	<i>Rhizophora mucronata</i>	9,2	20,5	6,53	11,254	0,011	4,502	2,251	8,253
Bakau Kurap	<i>Rhizophora mucronata</i>	9,2	21,5	6,85	12,565	0,013	5,026	2,513	9,214
Bakau Kurap	<i>Rhizophora mucronata</i>	9,2	18,5	5,89	8,875	0,009	3,550	1,775	6,508
Bakau Kurap	<i>Rhizophora mucronata</i>	9,2	22,5	7,17	13,959	0,014	5,584	2,792	10,236
Bakau Kurap	<i>Rhizophora mucronata</i>	9,2	24,5	7,80	16,999	0,017	6,799	3,400	12,466

Nama Lokal	Nama Latin	Berat Jenis	Keliling (cm)	Diameter (cm)	Biomassa (kg)	Biomassa (ton)	Biomassa (ton/ha)	Karbon (ton/ha)	CO ₂ (ton/ha)
Bakau Kurap	<i>Rhizophora mucronata</i>	9,2	23,5	7,48	15,436	0,015	6,174	3,087	11,320
Bakau Kurap	<i>Rhizophora mucronata</i>	9,2	28,5	9,08	24,119	0,024	9,648	4,824	17,688
Bakau Kurap	<i>Rhizophora mucronata</i>	9,2	26,5	8,44	20,383	0,020	8,153	4,077	14,947
Bakau Kurap	<i>Rhizophora mucronata</i>	9,2	25,5	8,12	18,647	0,019	7,459	3,729	13,674
Bakau Kurap	<i>Rhizophora mucronata</i>	9,2	21,5	6,85	12,565	0,013	5,026	2,513	9,214
Bakau Kurap	<i>Rhizophora mucronata</i>	9,2	23,5	7,48	15,436	0,015	6,174	3,087	11,320
Bakau Kurap	<i>Rhizophora mucronata</i>	9,2	24,5	7,80	16,999	0,017	6,799	3,400	12,466
Bakau Kurap	<i>Rhizophora mucronata</i>	9,2	26,5	8,44	20,383	0,020	8,153	4,077	14,947
Bakau Kurap	<i>Rhizophora mucronata</i>	9,2	24,5	7,80	16,999	0,017	6,799	3,400	12,466
Bakau Kurap	<i>Rhizophora mucronata</i>	9,2	26,5	8,44	20,383	0,020	8,153	4,077	14,947
Bakau Kurap	<i>Rhizophora mucronata</i>	9,2	21,5	6,85	12,565	0,013	5,026	2,513	9,214
Bakau Kurap	<i>Rhizophora mucronata</i>	9,2	19,5	6,21	10,024	0,010	4,010	2,005	7,351
Bakau Kurap	<i>Rhizophora mucronata</i>	9,2	20,5	6,53	11,254	0,011	4,502	2,251	8,253
Bakau Kurap	<i>Rhizophora mucronata</i>	9,2	20,5	6,53	11,254	0,011	4,502	2,251	8,253

Nama Lokal	Nama Latin	Berat Jenis	Keliling (cm)	Diameter (cm)	Biomassa (kg)	Biomassa (ton)	Karbon (ton)	CO ₂ (ton)
Bakau Minyak	<i>Rhizophora apiculata</i>	9,2	32,5	10,35	32,684	0,032683675	0,016341837	0,05992007
Bakau Minyak	<i>Rhizophora apiculata</i>	9,2	30,5	9,71	28,217	0,028217182	0,014108591	0,0517315
Bakau Minyak	<i>Rhizophora apiculata</i>	9,2	25,5	8,12	18,647	0,018646997	0,009323498	0,03418616
Bakau Minyak	<i>Rhizophora apiculata</i>	9,2	34,5	10,99	37,526	0,037526304	0,018763152	0,06879822
Bakau Minyak	<i>Rhizophora apiculata</i>	9,2	28,5	9,08	24,119	0,024119406	0,012059703	0,04421891
Bakau Minyak	<i>Rhizophora apiculata</i>	9,2	28,5	9,08	24,119	0,024119406	0,012059703	0,04421891
Bakau Minyak	<i>Rhizophora apiculata</i>	9,2	34,5	10,99	37,526	0,037526304	0,018763152	0,06879822
Bakau Minyak	<i>Rhizophora apiculata</i>	9,2	25,5	8,12	18,647	0,018646997	0,009323498	0,03418616
Bakau Minyak	<i>Rhizophora apiculata</i>	9,2	30,5	9,71	28,217	0,028217182	0,014108591	0,0517315
Bakau Minyak	<i>Rhizophora apiculata</i>	9,2	32,5	10,35	32,684	0,032683675	0,016341837	0,05992007
Bintaro	<i>Cerbera manghas</i>	0,4	35,5	11,31	37,003	0,037003086	0,018501543	0,06783899
Bintaro	<i>Cerbera manghas</i>	0,4	40,5	12,90	52,509	0,052509219	0,026254609	0,0962669
Bintaro	<i>Cerbera manghas</i>	0,4	36,5	11,62	39,837	0,039836802	0,019918401	0,07303414
Bintaro	<i>Cerbera manghas</i>	0,4	38,5	12,26	45,901	0,045901139	0,02295057	0,08415209
Bintaro	<i>Cerbera manghas</i>	0,4	39,5	12,58	49,136	0,04913614	0,02456807	0,09008292
Bintaro	<i>Cerbera manghas</i>	0,4	39,5	12,58	49,136	0,04913614	0,02456807	0,09008292
Bintaro	<i>Cerbera manghas</i>	0,4	38,5	12,26	45,901	0,045901139	0,02295057	0,08415209
Bintaro	<i>Cerbera manghas</i>	0,4	36,5	11,62	39,837	0,039836802	0,019918401	0,07303414
Bintaro	<i>Cerbera manghas</i>	0,4	40,5	12,90	52,509	0,052509219	0,026254609	0,0962669
Bintaro	<i>Cerbera manghas</i>	0,4	35,5	11,31	37,003	0,037003086	0,018501543	0,06783899

4. Pendugaan Biomassa dan Stok Karbon di Lokasi Komplek Golf Pantai Indah Kapuk

Nama Lokal	Nama Latin	Berat Jenis	Keliling (cm)	Diameter (cm)	Biomassa (kg)	Biomassa (ton)	Biomassa (ton/ha)	Karbon (ton/ha)	CO ₂ (ton/ha)
Bakau Kurap	<i>Rhizophora mucronata</i>	9,2	19,5	6,210	10,024	0,010	4,010	2,005	7,351

Nama Lokal	Nama Latin	Berat Jenis	Keliling (cm)	Diameter (cm)	Biomassa (kg)	Biomassa (ton)	Biomassa (ton/ha)	Karbon (ton/ha)	CO ₂ (ton/ha)
Bakau Kurap	<i>Rhizophora mucronata</i>	9,2	16,5	5,25	6,811	0,007	2,724	1,362	4,995
Bakau Kurap	<i>Rhizophora mucronata</i>	9,2	13,5	4,30	4,281	0,004	1,713	0,856	3,140
Bakau Kurap	<i>Rhizophora mucronata</i>	9,2	12,5	3,98	3,583	0,004	1,433	0,717	2,628
Bakau Kurap	<i>Rhizophora mucronata</i>	9,2	15,5	4,94	5,894	0,006	2,357	1,179	4,322
Bakau Kurap	<i>Rhizophora mucronata</i>	9,2	28,5	9,08	24,119	0,024	9,648	4,824	17,688
Bakau Kurap	<i>Rhizophora mucronata</i>	9,2	16,5	5,25	6,811	0,007	2,724	1,362	4,995
Bakau Kurap	<i>Rhizophora mucronata</i>	9,2	22,5	7,17	13,959	0,014	5,584	2,792	10,236
Bakau Kurap	<i>Rhizophora mucronata</i>	9,2	13,5	4,30	4,281	0,004	1,713	0,856	3,140
Bakau Kurap	<i>Rhizophora mucronata</i>	9,2	15,5	4,94	5,894	0,006	2,357	1,179	4,322
Bakau Kurap	<i>Rhizophora mucronata</i>	9,2	13,5	4,30	4,281	0,004	1,713	0,856	3,140
Bakau Kurap	<i>Rhizophora mucronata</i>	9,2	15,5	4,94	5,894	0,006	2,357	1,179	4,322
Bakau Kurap	<i>Rhizophora mucronata</i>	9,2	13,5	4,30	4,281	0,004	1,713	0,856	3,140
Bakau Kurap	<i>Rhizophora mucronata</i>	9,2	15,5	4,94	5,894	0,006	2,357	1,179	4,322
Bakau Kurap	<i>Rhizophora mucronata</i>	9,2	28,5	9,08	24,119	0,024	9,648	4,824	17,688
Bakau Kurap	<i>Rhizophora mucronata</i>	9,2	31,5	10,03	30,404	0,030	12,162	6,081	22,296
Bakau Kurap	<i>Rhizophora mucronata</i>	9,2	19,5	6,21	10,024	0,010	4,010	2,005	7,351
Bakau Kurap	<i>Rhizophora mucronata</i>	9,2	12,5	3,98	3,583	0,004	1,433	0,717	2,628
Bakau Kurap	<i>Rhizophora mucronata</i>	9,2	15,5	4,94	5,894	0,006	2,357	1,179	4,322
Bakau Kurap	<i>Rhizophora mucronata</i>	9,2	16,5	5,25	6,811	0,007	2,724	1,362	4,995
Bakau Kurap	<i>Rhizophora mucronata</i>	9,2	19,5	6,21	10,024	0,010	4,010	2,005	7,351
Bakau Kurap	<i>Rhizophora mucronata</i>	9,2	13,5	4,30	4,281	0,004	1,713	0,856	3,140
Bakau Kurap	<i>Rhizophora mucronata</i>	9,2	13,5	4,30	4,281	0,004	1,713	0,856	3,140
Bakau Kurap	<i>Rhizophora mucronata</i>	9,2	9,5	3,03	1,899	0,002	0,760	0,380	1,393
Bakau Kurap	<i>Rhizophora mucronata</i>	9,2	16,5	5,25	6,811	0,007	2,724	1,362	4,995
Bakau Kurap	<i>Rhizophora mucronata</i>	9,2	12,5	3,98	3,583	0,004	1,433	0,717	2,628
Bakau Kurap	<i>Rhizophora mucronata</i>	9,2	9,5	3,03	1,899	0,002	0,760	0,380	1,393
Bakau Kurap	<i>Rhizophora mucronata</i>	9,2	16,5	5,25	6,811	0,007	2,724	1,362	4,995
Bakau Kurap	<i>Rhizophora mucronata</i>	9,2	22,5	7,17	13,959	0,014	5,584	2,792	10,236
Bakau Kurap	<i>Rhizophora mucronata</i>	9,2	13,5	4,30	4,281	0,004	1,713	0,856	3,140
Bakau Kurap	<i>Rhizophora mucronata</i>	9,2	21,5	6,85	12,565	0,013	5,026	2,513	9,214
Bakau Kurap	<i>Rhizophora mucronata</i>	9,2	12,5	3,98	3,583	0,004	1,433	0,717	2,628
Bakau Kurap	<i>Rhizophora mucronata</i>	9,2	16,5	5,25	6,811	0,007	2,724	1,362	4,995
Bakau Kurap	<i>Rhizophora mucronata</i>	9,2	16,5	5,25	6,811	0,007	2,724	1,362	4,995
Bakau Kurap	<i>Rhizophora mucronata</i>	9,2	15,5	4,94	5,894	0,006	2,357	1,179	4,322
Bakau Kurap	<i>Rhizophora mucronata</i>	9,2	12,5	3,98	3,583	0,004	1,433	0,717	2,628
Bakau Kurap	<i>Rhizophora mucronata</i>	9,2	18,5	5,89	8,875	0,009	3,550	1,775	6,508
Bakau Kurap	<i>Rhizophora mucronata</i>	9,2	12,5	3,98	3,583	0,004	1,433	0,717	2,628
Bakau Kurap	<i>Rhizophora mucronata</i>	9,2	9,5	3,03	1,899	0,002	0,760	0,380	1,393
Bakau Kurap	<i>Rhizophora mucronata</i>	9,2	16,5	5,25	6,811	0,007	2,724	1,362	4,995
Bakau Kurap	<i>Rhizophora mucronata</i>	9,2	18,5	5,89	8,875	0,009	3,550	1,775	6,508
Bakau Kurap	<i>Rhizophora mucronata</i>	9,2	12,5	3,98	3,583	0,004	1,433	0,717	2,628
Bakau Kurap	<i>Rhizophora mucronata</i>	9,2	10,5	3,34	2,394	0,002	0,957	0,479	1,755
Bakau Kurap	<i>Rhizophora mucronata</i>	9,2	13,5	4,30	4,281	0,004	1,713	0,856	3,140
Bakau Kurap	<i>Rhizophora mucronata</i>	9,2	10,5	3,34	2,394	0,002	0,957	0,479	1,755
Bakau Kurap	<i>Rhizophora mucronata</i>	9,2	12,5	3,98	3,583	0,004	1,433	0,717	2,628
Bakau Kurap	<i>Rhizophora mucronata</i>	9,2	9,5	3,03	1,899	0,002	0,760	0,380	1,393
Bakau Kurap	<i>Rhizophora mucronata</i>	9,2	12,5	3,98	3,583	0,004	1,433	0,717	2,628

Nama Lokal	Nama Latin	Berat Jenis	Keliling (cm)	Diameter (cm)	Biomassa (kg)	Biomassa (ton)	Biomassa (ton/ha)	Karbon (ton/ha)	CO ₂ (ton/ha)
Bakau Kurap	<i>Rhizophora mucronata</i>	9,2	12,5	3,98	3,583	0,004	1,433	0,717	2,628
Bakau Kurap	<i>Rhizophora mucronata</i>	9,2	16,5	5,25	6,811	0,007	2,724	1,362	4,995
Bakau Kurap	<i>Rhizophora mucronata</i>	9,2	13,5	4,30	4,281	0,004	1,713	0,856	3,140
Bakau Kurap	<i>Rhizophora mucronata</i>	9,2	9,5	3,03	1,899	0,002	0,760	0,380	1,393
Bakau Kurap	<i>Rhizophora mucronata</i>	9,2	19,5	6,21	10,024	0,010	4,010	2,005	7,351
Bakau Kurap	<i>Rhizophora mucronata</i>	9,2	13,5	4,30	4,281	0,004	1,713	0,856	3,140
Bakau Kurap	<i>Rhizophora mucronata</i>	9,2	10,5	3,34	2,394	0,002	0,957	0,479	1,755
Bakau Kurap	<i>Rhizophora mucronata</i>	9,2	13,5	4,30	4,281	0,004	1,713	0,856	3,140
Bakau Kurap	<i>Rhizophora mucronata</i>	9,2	19,5	6,21	10,024	0,010	4,010	2,005	7,351
Bakau Kurap	<i>Rhizophora mucronata</i>	9,2	18,5	5,89	8,875	0,009	3,550	1,775	6,508
Bakau Kurap	<i>Rhizophora mucronata</i>	9,2	7,5	2,39	1,099	0,001	0,440	0,220	0,806
Bakau Kurap	<i>Rhizophora mucronata</i>	9,2	7,5	2,39	1,099	0,001	0,440	0,220	0,806
Bakau Kurap	<i>Rhizophora mucronata</i>	9,2	7,5	2,39	1,099	0,001	0,440	0,220	0,806
Bakau Kurap	<i>Rhizophora mucronata</i>	9,2	9,5	3,03	1,899	0,002	0,760	0,380	1,393
Bakau Kurap	<i>Rhizophora mucronata</i>	9,2	12,5	3,98	3,583	0,004	1,433	0,717	2,628
Bakau Kurap	<i>Rhizophora mucronata</i>	9,2	12,5	3,98	3,583	0,004	1,433	0,717	2,628
Bakau Kurap	<i>Rhizophora mucronata</i>	9,2	19,5	6,21	10,024	0,010	4,010	2,005	7,351
Bakau Kurap	<i>Rhizophora mucronata</i>	9,2	16,5	5,25	6,811	0,007	2,724	1,362	4,995
Bakau Kurap	<i>Rhizophora mucronata</i>	9,2	13,5	4,30	4,281	0,004	1,713	0,856	3,140
Bakau Kurap	<i>Rhizophora mucronata</i>	9,2	9,5	3,03	1,899	0,002	0,760	0,380	1,393
Bakau Kurap	<i>Rhizophora mucronata</i>	9,2	22,5	7,17	13,959	0,014	5,584	2,792	10,236
Bakau Kurap	<i>Rhizophora mucronata</i>	9,2	13,5	4,30	4,281	0,004	1,713	0,856	3,140
Bakau Kurap	<i>Rhizophora mucronata</i>	9,2	10,5	3,34	2,394	0,002	0,957	0,479	1,755
Bakau Kurap	<i>Rhizophora mucronata</i>	9,2	18,5	5,89	8,875	0,009	3,550	1,775	6,508
Bakau Kurap	<i>Rhizophora mucronata</i>	9,2	10,5	3,34	2,394	0,002	0,957	0,479	1,755
Bakau Kurap	<i>Rhizophora mucronata</i>	9,2	22,5	7,17	13,959	0,014	5,584	2,792	10,236
Bakau Kurap	<i>Rhizophora mucronata</i>	9,2	19,5	6,21	10,024	0,010	4,010	2,005	7,351
Bakau Kurap	<i>Rhizophora mucronata</i>	9,2	13,5	4,30	4,281	0,004	1,713	0,856	3,140
Bakau Kurap	<i>Rhizophora mucronata</i>	9,2	16,5	5,25	6,811	0,007	2,724	1,362	4,995
Bakau Kurap	<i>Rhizophora mucronata</i>	9,2	19,5	6,21	10,024	0,010	4,010	2,005	7,351
Bakau Kurap	<i>Rhizophora mucronata</i>	9,2	10,5	3,34	2,394	0,002	0,957	0,479	1,755
Bakau Kurap	<i>Rhizophora mucronata</i>	9,2	19,5	6,21	10,024	0,010	4,010	2,005	7,351
Bakau Kurap	<i>Rhizophora mucronata</i>	9,2	13,5	4,30	4,281	0,004	1,713	0,856	3,140
Bakau Kurap	<i>Rhizophora mucronata</i>	9,2	10,5	3,34	2,394	0,002	0,957	0,479	1,755
Bakau Kurap	<i>Rhizophora mucronata</i>	9,2	10,5	3,34	2,394	0,002	0,957	0,479	1,755
Bakau Kurap	<i>Rhizophora mucronata</i>	9,2	18,5	5,89	8,875	0,009	3,550	1,775	6,508
Bakau Kurap	<i>Rhizophora mucronata</i>	9,2	19,5	6,21	10,024	0,010	4,010	2,005	7,351
Bakau Kurap	<i>Rhizophora mucronata</i>	9,2	22,5	7,17	13,959	0,014	5,584	2,792	10,236
Bakau Kurap	<i>Rhizophora mucronata</i>	9,2	16,5	5,25	6,811	0,007	2,724	1,362	4,995
Bakau Kurap	<i>Rhizophora mucronata</i>	9,2	19,5	6,21	10,024	0,010	4,010	2,005	7,351
Bakau Kurap	<i>Rhizophora mucronata</i>	9,2	16,5	5,25	6,811	0,007	2,724	1,362	4,995
Bakau Kurap	<i>Rhizophora mucronata</i>	9,2	15,5	4,94	5,894	0,006	2,357	1,179	4,322
Bakau Kurap	<i>Rhizophora mucronata</i>	9,2	9,5	3,03	1,899	0,002	0,760	0,380	1,393
Bakau Kurap	<i>Rhizophora mucronata</i>	9,2	19,5	6,21	10,024	0,010	4,010	2,005	7,351
Bakau Kurap	<i>Rhizophora mucronata</i>	9,2	13,5	4,30	4,281	0,004	1,713	0,856	3,140

Nama Lokal	Nama Latin	Berat Jenis	Keliling (cm)	Diameter (cm)	Biomassa (kg)	Biomassa (ton)	Biomassa (ton/ha)	Karbon (ton/ha)	CO ₂ (ton/ha)
Bakau Kurap	<i>Rhizophora mucronata</i>	9,2	13,5	4,30	4,281	0,004	1,713	0,856	3,140
Bakau Kurap	<i>Rhizophora mucronata</i>	9,2	19,5	6,21	10,024	0,010	4,010	2,005	7,351
Bakau Kurap	<i>Rhizophora mucronata</i>	9,2	13,5	4,30	4,281	0,004	1,713	0,856	3,140

Nama Lokal	Nama Latin	Berat Jenis	Keliling (cm)	Diameter (cm)	Biomassa (kg)	Biomassa (ton)	Karbon (ton)	CO ₂ (ton)
Bintaro	<i>Cerbera manghas</i>	0,4	60,5	19,27	151,946	0,151945813	0,075972907	0,278567325
Bintaro	<i>Cerbera manghas</i>	0,4	65,5	20,86	187,256	0,187256092	0,093628046	0,343302835
Bintaro	<i>Cerbera manghas</i>	0,4	56,5	17,99	126,861	0,126861429	0,063430714	0,232579286
Bintaro	<i>Cerbera manghas</i>	0,4	75,5	24,04	271,716	0,271715828	0,135857914	0,498145684
Bintaro	<i>Cerbera manghas</i>	0,4	55,5	17,68	121,017	0,121017241	0,06050862	0,221864942
Bintaro	<i>Cerbera manghas</i>	0,4	65,5	20,86	187,256	0,187256092	0,093628046	0,343302835
Bintaro	<i>Cerbera manghas</i>	0,4	56,5	17,99	126,861	0,126861429	0,063430714	0,232579286
Bintaro	<i>Cerbera manghas</i>	0,4	75,5	24,04	271,716	0,271715828	0,135857914	0,498145684
Bintaro	<i>Cerbera manghas</i>	0,4	55,5	17,68	121,017	0,121017241	0,06050862	0,221864942
Flamboyan	<i>Delonix regia</i>	0,66	95,5	30,41	825,188	0,825188255	0,412594127	1,512845133
Flamboyan	<i>Delonix regia</i>	0,66	98,5	31,37	893,631	0,893631333	0,446815667	1,638324111
Flamboyan	<i>Delonix regia</i>	0,66	99,5	31,69	917,159	0,917159239	0,45857962	1,681458606
Flamboyan	<i>Delonix regia</i>	0,66	97,5	31,05	870,461	0,870461063	0,435230532	1,595845283
Flamboyan	<i>Delonix regia</i>	0,66	95,5	30,41	825,188	0,825188255	0,412594127	1,512845133
Flamboyan	<i>Delonix regia</i>	0,66	98,5	31,37	893,631	0,893631333	0,446815667	1,638324111
Flamboyan	<i>Delonix regia</i>	0,66	99,5	31,69	917,159	0,917159239	0,45857962	1,681458606
Flamboyan	<i>Delonix regia</i>	0,66	97,5	31,05	870,461	0,870461063	0,435230532	1,595845283
Flamboyan	<i>Delonix regia</i>	0,66	95,5	30,41	825,188	0,825188255	0,412594127	1,512845133
Flamboyan	<i>Delonix regia</i>	0,66	98,5	31,37	893,631	0,893631333	0,446815667	1,638324111
Flamboyan	<i>Delonix regia</i>	0,66	99,5	31,69	917,159	0,917159239	0,45857962	1,681458606
Flamboyan	<i>Delonix regia</i>	0,66	97,5	31,05	870,461	0,870461063	0,435230532	1,595845283
Flamboyan	<i>Delonix regia</i>	0,66	95,5	30,41	825,188	0,825188255	0,412594127	1,512845133
Flamboyan	<i>Delonix regia</i>	0,66	98,5	31,37	893,631	0,893631333	0,446815667	1,638324111
Flamboyan	<i>Delonix regia</i>	0,66	99,5	31,69	917,159	0,917159239	0,45857962	1,681458606
Flamboyan	<i>Delonix regia</i>	0,66	97,5	31,05	870,461	0,870461063	0,435230532	1,595845283
Flamboyan	<i>Delonix regia</i>	0,66	95,5	30,41	825,188	0,825188255	0,412594127	1,512845133
Flamboyan	<i>Delonix regia</i>	0,66	98,5	31,37	893,631	0,893631333	0,446815667	1,638324111
Trembesi	<i>Samanea saman</i>	0,49	120,5	38,38	1110,604	1,11060418	0,55530209	2,036107663
Trembesi	<i>Samanea saman</i>	0,49	121,5	38,69	1134,124	1,134123923	0,567061962	2,079227192
Trembesi	<i>Samanea saman</i>	0,49	132,5	42,20	1411,672	1,411671991	0,705835995	2,588065317
Trembesi	<i>Samanea saman</i>	0,49	143,5	45,70	1724,234	1,724234035	0,862117018	3,161095732
Trembesi	<i>Samanea saman</i>	0,49	145,5	46,34	1784,873	1,784873495	0,892436748	3,272268075
Trembesi	<i>Samanea saman</i>	0,49	123,5	39,33	1182,014	1,182014098	0,591007049	2,167025846
Trembesi	<i>Samanea saman</i>	0,49	115,5	36,78	997,233	0,99723348	0,49861674	1,828261379
Trembesi	<i>Samanea saman</i>	0,49	130,5	41,56	1358,624	1,358623923	0,679311961	2,490810525
Trembesi	<i>Samanea saman</i>	0,49	120,5	38,38	1110,604	1,11060418	0,55530209	2,036107663
Trembesi	<i>Samanea saman</i>	0,49	121,5	38,69	1134,124	1,134123923	0,567061962	2,079227192
Trembesi	<i>Samanea saman</i>	0,49	132,5	42,20	1411,672	1,411671991	0,705835995	2,588065317
Trembesi	<i>Samanea saman</i>	0,49	143,5	45,70	1724,234	1,724234035	0,862117018	3,161095732

Nama Lokal	Nama Latin	Berat Jenis	Keliling (cm)	Diameter (cm)	Biomassa (kg)	Biomassa (ton)	Karbon (ton)	CO ₂ (ton)
Trembesi	<i>Samanea saman</i>	0,49	145,5	46,34	1784,873	1,784873495	0,892436748	3,272268075
Trembesi	<i>Samanea saman</i>	0,49	123,5	39,33	1182,014	1,182014098	0,591007049	2,167025846
Trembesi	<i>Samanea saman</i>	0,49	115,5	36,78	997,233	0,99723348	0,49861674	1,828261379
Trembesi	<i>Samanea saman</i>	0,49	130,5	41,56	1358,624	1,358623923	0,679311961	2,490810525
Trembesi	<i>Samanea saman</i>	0,49	120,5	38,38	1110,604	1,11060418	0,55530209	2,036107663
Trembesi	<i>Samanea saman</i>	0,49	121,5	38,69	1134,124	1,134123923	0,567061962	2,079227192
Trembesi	<i>Samanea saman</i>	0,49	132,5	42,20	1411,672	1,411671991	0,705835995	2,588065317
Trembesi	<i>Samanea saman</i>	0,49	143,5	45,70	1724,234	1,724234035	0,862117018	3,161095732
Trembesi	<i>Samanea saman</i>	0,49	145,5	46,34	1784,873	1,784873495	0,892436748	3,272268075
Trembesi	<i>Samanea saman</i>	0,49	123,5	39,33	1182,014	1,182014098	0,591007049	2,167025846
Trembesi	<i>Samanea saman</i>	0,49	115,5	36,78	997,233	0,99723348	0,49861674	1,828261379
Trembesi	<i>Samanea saman</i>	0,49	130,5	41,56	1358,624	1,358623923	0,679311961	2,490810525
Trembesi	<i>Samanea saman</i>	0,49	120,5	38,38	1110,604	1,11060418	0,55530209	2,036107663
Trembesi	<i>Samanea saman</i>	0,49	121,5	38,69	1134,124	1,134123923	0,567061962	2,079227192
Trembesi	<i>Samanea saman</i>	0,49	132,5	42,20	1411,672	1,411671991	0,705835995	2,588065317
Lamtora	<i>Leucaena leucocephala</i>	0,82	47,5	15,13	164,325	0,16432481	0,082162405	0,301262151
Lamtora	<i>Leucaena leucocephala</i>	0,82	55,5	17,68	248,085	0,248085344	0,124042672	0,45482313
Lamtora	<i>Leucaena leucocephala</i>	0,82	52,5	16,72	214,192	0,214191963	0,107095981	0,392685265
Lamtora	<i>Leucaena leucocephala</i>	0,82	49,5	15,76	183,300	0,183299629	0,091649814	0,336049319
Lamtora	<i>Leucaena leucocephala</i>	0,82	48,5	15,45	173,653	0,173652642	0,086826321	0,318363177
Lamtora	<i>Leucaena leucocephala</i>	0,82	60,5	19,27	311,489	0,311488918	0,155744459	0,571063016
Lamtora	<i>Leucaena leucocephala</i>	0,82	58,5	18,63	285,071	0,285070955	0,142535478	0,522630085
Lamtora	<i>Leucaena leucocephala</i>	0,82	50,5	16,08	193,269	0,193269446	0,096634723	0,354327317
Lamtora	<i>Leucaena leucocephala</i>	0,82	48,5	15,45	173,653	0,173652642	0,086826321	0,318363177
Lamtora	<i>Leucaena leucocephala</i>	0,82	52,5	16,72	214,192	0,214191963	0,107095981	0,392685265
Lamtora	<i>Leucaena leucocephala</i>	0,82	57,5	18,31	272,393	0,272393396	0,136196698	0,499387893
Lamtora	<i>Leucaena leucocephala</i>	0,82	46,5	14,81	155,312	0,155312393	0,077656196	0,284739387
Lamtora	<i>Leucaena leucocephala</i>	0,82	47,5	15,13	164,325	0,16432481	0,082162405	0,301262151
Lamtora	<i>Leucaena leucocephala</i>	0,82	55,5	17,68	248,085	0,248085344	0,124042672	0,45482313
Lamtora	<i>Leucaena leucocephala</i>	0,82	52,5	16,72	214,192	0,214191963	0,107095981	0,392685265
Lamtora	<i>Leucaena leucocephala</i>	0,82	49,5	15,76	183,300	0,183299629	0,091649814	0,336049319
Lamtora	<i>Leucaena leucocephala</i>	0,82	48,5	15,45	173,653	0,173652642	0,086826321	0,318363177
Lamtora	<i>Leucaena leucocephala</i>	0,82	60,5	19,27	311,489	0,311488918	0,155744459	0,571063016
Lamtora	<i>Leucaena leucocephala</i>	0,82	58,5	18,63	285,071	0,285070955	0,142535478	0,522630085
Lamtora	<i>Leucaena leucocephala</i>	0,82	50,5	16,08	193,269	0,193269446	0,096634723	0,354327317
Lamtora	<i>Leucaena leucocephala</i>	0,82	48,5	15,45	173,653	0,173652642	0,086826321	0,318363177
Lamtora	<i>Leucaena leucocephala</i>	0,82	52,5	16,72	214,192	0,214191963	0,107095981	0,392685265
Lamtora	<i>Leucaena leucocephala</i>	0,82	57,5	18,31	272,393	0,272393396	0,136196698	0,499387893
Lamtora	<i>Leucaena leucocephala</i>	0,82	46,5	14,81	155,312	0,155312393	0,077656196	0,284739387
Lamtora	<i>Leucaena leucocephala</i>	0,82	47,5	15,13	164,325	0,16432481	0,082162405	0,301262151
Lamtora	<i>Leucaena leucocephala</i>	0,82	55,5	17,68	248,085	0,248085344	0,124042672	0,45482313
Lamtora	<i>Leucaena leucocephala</i>	0,82	52,5	16,72	214,192	0,214191963	0,107095981	0,392685265
Lamtora	<i>Leucaena leucocephala</i>	0,82	49,5	15,76	183,300	0,183299629	0,091649814	0,336049319
Lamtora	<i>Leucaena leucocephala</i>	0,82	48,5	15,45	173,653	0,173652642	0,086826321	0,318363177
Lamtora	<i>Leucaena leucocephala</i>	0,82	60,5	19,27	311,489	0,311488918	0,155744459	0,571063016

Nama Lokal	Nama Latin	Berat Jenis	Keliling (cm)	Diameter (cm)	Biomassa (kg)	Biomassa (ton)	Karbon (ton)	CO ₂ (ton)
Lamtoro	<i>Leucaena leucocephala</i>	0,82	58,5	18,63	285,071	0,285070955	0,142535478	0,522630085
Lamtoro	<i>Leucaena leucocephala</i>	0,82	50,5	16,08	193,269	0,193269446	0,096634723	0,354327317
Lamtoro	<i>Leucaena leucocephala</i>	0,82	48,5	15,45	173,653	0,173652642	0,086826321	0,318363177
Lamtoro	<i>Leucaena leucocephala</i>	0,82	52,5	16,72	214,192	0,214191963	0,107095981	0,392685265
Lamtoro	<i>Leucaena leucocephala</i>	0,82	57,5	18,31	272,393	0,272393396	0,136196698	0,499387893
Lamtoro	<i>Leucaena leucocephala</i>	0,82	46,5	14,81	155,312	0,155312393	0,077656196	0,284739387

5. Pendugaan Biomassa dan Stok Karbon di Lokasi Taman Hutan Kampus IPB Dramaga

Nama Lokal	Nama Latin	Berat Jenis	K (cm)	D (cm)	Biomassa (kg)	Biomassa (ton)	Karbon (ton)	CO ₂ (ton)
Rasamala	<i>Altingia excelsa</i>	0,6	4	1,274	0,228	0,00023	0,00011	0,00042
Rasamala	<i>Altingia excelsa</i>	0,6	5	1,592	0,380	0,00038	0,00019	0,00070
Rasamala	<i>Altingia excelsa</i>	0,6	5	1,592	0,380	0,00038	0,00019	0,00070
Rasamala	<i>Altingia excelsa</i>	0,6	4	1,274	0,228	0,00023	0,00011	0,00042
Rasamala	<i>Altingia excelsa</i>	0,6	6	1,911	0,583	0,00058	0,00029	0,00107
Rasamala	<i>Altingia excelsa</i>	0,6	5	1,592	0,380	0,00038	0,00019	0,00070
Rasamala	<i>Altingia excelsa</i>	0,6	6	1,911	0,583	0,00058	0,00029	0,00107
Rasamala	<i>Altingia excelsa</i>	0,6	6	1,911	0,583	0,00058	0,00029	0,00107
Rasamala	<i>Altingia excelsa</i>	0,6	5	1,592	0,380	0,00038	0,00019	0,00070
Rasamala	<i>Altingia excelsa</i>	0,6	4	1,274	0,228	0,00023	0,00011	0,00042
Rasamala	<i>Altingia excelsa</i>	0,6	4	1,274	0,228	0,00023	0,00011	0,00042
Rasamala	<i>Altingia excelsa</i>	0,6	4	1,274	0,228	0,00023	0,00011	0,00042
Rasamala	<i>Altingia excelsa</i>	0,6	6	1,911	0,583	0,00058	0,00029	0,00107
Rasamala	<i>Altingia excelsa</i>	0,6	5	1,592	0,380	0,00038	0,00019	0,00070
Rasamala	<i>Altingia excelsa</i>	0,6	4	1,274	0,228	0,00023	0,00011	0,00042
Rasamala	<i>Altingia excelsa</i>	0,6	6	1,911	0,583	0,00058	0,00029	0,00107
Rasamala	<i>Altingia excelsa</i>	0,6	4	1,274	0,228	0,00023	0,00011	0,00042
Rasamala	<i>Altingia excelsa</i>	0,6	4	1,274	0,228	0,00023	0,00011	0,00042
Rasamala	<i>Altingia excelsa</i>	0,6	5	1,592	0,380	0,00038	0,00019	0,00070
Rasamala	<i>Altingia excelsa</i>	0,6	5	1,592	0,380	0,00038	0,00019	0,00070
Rasamala	<i>Altingia excelsa</i>	0,6	4	1,274	0,228	0,00023	0,00011	0,00042
Rasamala	<i>Altingia excelsa</i>	0,6	6	1,911	0,583	0,00058	0,00029	0,00107
Rasamala	<i>Altingia excelsa</i>	0,6	5	1,592	0,380	0,00038	0,00019	0,00070
Rasamala	<i>Altingia excelsa</i>	0,6	6	1,911	0,583	0,00058	0,00029	0,00107
Rasamala	<i>Altingia excelsa</i>	0,6	6	1,911	0,583	0,00058	0,00029	0,00107
Rasamala	<i>Altingia excelsa</i>	0,6	5	1,592	0,380	0,00038	0,00019	0,00070
Rasamala	<i>Altingia excelsa</i>	0,6	4	1,274	0,228	0,00023	0,00011	0,00042
Rasamala	<i>Altingia excelsa</i>	0,6	4	1,274	0,228	0,00023	0,00011	0,00042
Rasamala	<i>Altingia excelsa</i>	0,6	4	1,274	0,228	0,00023	0,00011	0,00042
Rasamala	<i>Altingia excelsa</i>	0,6	6	1,911	0,583	0,00058	0,00029	0,00107
Rasamala	<i>Altingia excelsa</i>	0,6	5	1,592	0,380	0,00038	0,00019	0,00070
Rasamala	<i>Altingia excelsa</i>	0,6	4	1,274	0,228	0,00023	0,00011	0,00042

Nama Lokal	Nama Latin	Berat Jenis	K (cm)	D (cm)	Biomassa (kg)	Biomassa (ton)	Karbon (ton)	CO ₂ (ton)
Rasamala	<i>Altingia excelsa</i>	0,6	6	1,911	0,583	0,00058	0,00029	0,00107
Rasamala	<i>Altingia excelsa</i>	0,6	4	1,274	0,228	0,00023	0,00011	0,00042
Rasamala	<i>Altingia excelsa</i>	0,6	4	1,274	0,228	0,00023	0,00011	0,00042
Rasamala	<i>Altingia excelsa</i>	0,6	6	1,911	0,583	0,00058	0,00029	0,00107
Meranti Tembaga	<i>Shorea leprosula</i>	0,52	8	2,548	1,014	0,00101	0,00051	0,00186
Meranti Tembaga	<i>Shorea leprosula</i>	0,52	7	2,229	0,732	0,00073	0,00037	0,00134
Meranti Tembaga	<i>Shorea leprosula</i>	0,52	10	3,185	1,767	0,00177	0,00088	0,00324
Meranti Tembaga	<i>Shorea leprosula</i>	0,52	9	2,866	1,357	0,00136	0,00068	0,00249
Meranti Tembaga	<i>Shorea leprosula</i>	0,52	11	3,503	2,248	0,00225	0,00112	0,00412
Meranti Tembaga	<i>Shorea leprosula</i>	0,52	9	2,866	1,357	0,00136	0,00068	0,00249
Meranti Tembaga	<i>Shorea leprosula</i>	0,52	10	3,185	1,767	0,00177	0,00088	0,00324
Meranti Tembaga	<i>Shorea leprosula</i>	0,52	7	2,229	0,732	0,00073	0,00037	0,00134
Meranti Tembaga	<i>Shorea leprosula</i>	0,52	8	2,548	1,014	0,00101	0,00051	0,00186
Meranti Tembaga	<i>Shorea leprosula</i>	0,52	8	2,548	1,014	0,00101	0,00051	0,00186
Meranti Tembaga	<i>Shorea leprosula</i>	0,52	7	2,229	0,732	0,00073	0,00037	0,00134
Meranti Tembaga	<i>Shorea leprosula</i>	0,52	10	3,185	1,767	0,00177	0,00088	0,00324
Meranti Tembaga	<i>Shorea leprosula</i>	0,52	9	2,866	1,357	0,00136	0,00068	0,00249
Meranti Tembaga	<i>Shorea leprosula</i>	0,52	11	3,503	2,248	0,00225	0,00112	0,00412
Meranti Tembaga	<i>Shorea leprosula</i>	0,52	6	1,911	0,505	0,00051	0,00025	0,00093
Meranti Tembaga	<i>Shorea leprosula</i>	0,52	6	1,911	0,505	0,00051	0,00025	0,00093
Meranti Tembaga	<i>Shorea leprosula</i>	0,52	7	2,229	0,732	0,00073	0,00037	0,00134
Meranti Tembaga	<i>Shorea leprosula</i>	0,52	8	2,548	1,014	0,00101	0,00051	0,00186
Meranti Tembaga	<i>Shorea leprosula</i>	0,52	7	2,229	0,732	0,00073	0,00037	0,00134
Meranti Tembaga	<i>Shorea leprosula</i>	0,52	11	3,503	2,248	0,00225	0,00112	0,00412
Meranti Tembaga	<i>Shorea leprosula</i>	0,52	9	2,866	1,357	0,00136	0,00068	0,00249
Meranti Tembaga	<i>Shorea leprosula</i>	0,52	6	1,911	0,505	0,00051	0,00025	0,00093
Meranti Tembaga	<i>Shorea leprosula</i>	0,52	8	2,548	1,014	0,00101	0,00051	0,00186
Meranti Tembaga	<i>Shorea leprosula</i>	0,52	10	3,185	1,767	0,00177	0,00088	0,00324
Meranti Tembaga	<i>Shorea leprosula</i>	0,52	11	3,503	2,248	0,00225	0,00112	0,00412
Meranti Tembaga	<i>Shorea leprosula</i>	0,52	8	2,548	1,014	0,00101	0,00051	0,00186
Meranti Tembaga	<i>Shorea leprosula</i>	0,52	7	2,229	0,732	0,00073	0,00037	0,00134
Meranti Tembaga	<i>Shorea leprosula</i>	0,52	6	1,911	0,505	0,00051	0,00025	0,00093
Tengkawang Tungkul	<i>Shorea stenoptera</i>	0,49	4	1,274	0,186	0,00019	0,00009	0,00034
Tengkawang Tungkul	<i>Shorea stenoptera</i>	0,49	4	1,274	0,186	0,00019	0,00009	0,00034
Tengkawang Tungkul	<i>Shorea stenoptera</i>	0,49	5	1,592	0,310	0,00031	0,00016	0,00057
Tengkawang Tungkul	<i>Shorea stenoptera</i>	0,49	5	1,592	0,310	0,00031	0,00016	0,00057
Tengkawang Tungkul	<i>Shorea stenoptera</i>	0,49	5	1,592	0,310	0,00031	0,00016	0,00057
Tengkawang Tungkul	<i>Shorea stenoptera</i>	0,49	5	1,592	0,310	0,00031	0,00016	0,00057
Tengkawang Tungkul	<i>Shorea stenoptera</i>	0,49	5	1,592	0,310	0,00031	0,00016	0,00057
Tengkawang Tungkul	<i>Shorea stenoptera</i>	0,49	4	1,274	0,186	0,00019	0,00009	0,00034
Tengkawang Tungkul	<i>Shorea stenoptera</i>	0,49	4	1,274	0,186	0,00019	0,00009	0,00034
Tengkawang Tungkul	<i>Shorea stenoptera</i>	0,49	5	1,592	0,310	0,00031	0,00016	0,00057
Tengkawang Tungkul	<i>Shorea stenoptera</i>	0,49	4	1,274	0,186	0,00019	0,00009	0,00034
Tengkawang Tungkul	<i>Shorea stenoptera</i>	0,49	4	1,274	0,186	0,00019	0,00009	0,00034
Bisbul	<i>Diospyros blancoi</i>	0,74	5	1,592	0,468	0,00047	0,00023	0,00086

Nama Lokal	Nama Latin	Berat Jenis	K (cm)	D (cm)	Biomassa (kg)	Biomassa (ton)	Karbon (ton)	CO ₂ (ton)
Bisbul	<i>Diospyros blancoi</i>	0,74	4	1,274	0,281	0,00028	0,00014	0,00052
Bisbul	<i>Diospyros blancoi</i>	0,74	6	1,911	0,719	0,00072	0,00036	0,00132
Bisbul	<i>Diospyros blancoi</i>	0,74	5	1,592	0,468	0,00047	0,00023	0,00086
Bisbul	<i>Diospyros blancoi</i>	0,74	6	1,911	0,719	0,00072	0,00036	0,00132
Bisbul	<i>Diospyros blancoi</i>	0,74	6	1,911	0,719	0,00072	0,00036	0,00132
Bisbul	<i>Diospyros blancoi</i>	0,74	5	1,592	0,468	0,00047	0,00023	0,00086
Bisbul	<i>Diospyros blancoi</i>	0,74	4	1,274	0,281	0,00028	0,00014	0,00052
Bisbul	<i>Diospyros blancoi</i>	0,74	4	1,274	0,281	0,00028	0,00014	0,00052
Bisbul	<i>Diospyros blancoi</i>	0,74	4	1,274	0,281	0,00028	0,00014	0,00052
Bisbul	<i>Diospyros blancoi</i>	0,74	6	1,911	0,719	0,00072	0,00036	0,00132
Bisbul	<i>Diospyros blancoi</i>	0,74	5	1,592	0,468	0,00047	0,00023	0,00086
Bisbul	<i>Diospyros blancoi</i>	0,74	4	1,274	0,281	0,00028	0,00014	0,00052
Bisbul	<i>Diospyros blancoi</i>	0,74	6	1,911	0,719	0,00072	0,00036	0,00132
Bisbul	<i>Diospyros blancoi</i>	0,74	4	1,274	0,281	0,00028	0,00014	0,00052
Bisbul	<i>Diospyros blancoi</i>	0,74	4	1,274	0,281	0,00028	0,00014	0,00052
Bisbul	<i>Diospyros blancoi</i>	0,74	4	1,274	0,281	0,00028	0,00014	0,00052
Bisbul	<i>Diospyros blancoi</i>	0,74	5	1,592	0,468	0,00047	0,00023	0,00086
Bisbul	<i>Diospyros blancoi</i>	0,74	5	1,592	0,468	0,00047	0,00023	0,00086
Bisbul	<i>Diospyros blancoi</i>	0,74	4	1,274	0,281	0,00028	0,00014	0,00052
Bisbul	<i>Diospyros blancoi</i>	0,74	6	1,911	0,719	0,00072	0,00036	0,00132
Bisbul	<i>Diospyros blancoi</i>	0,74	5	1,592	0,468	0,00047	0,00023	0,00086
Bisbul	<i>Diospyros blancoi</i>	0,74	6	1,911	0,719	0,00072	0,00036	0,00132
Bisbul	<i>Diospyros blancoi</i>	0,74	6	1,911	0,719	0,00072	0,00036	0,00132
Bisbul	<i>Diospyros blancoi</i>	0,74	5	1,592	0,468	0,00047	0,00023	0,00086
Eboni	<i>Diospyros celebica</i>	1,05	6	1,911	1,020	0,00102	0,00051	0,00187
Eboni	<i>Diospyros celebica</i>	1,05	6	1,911	1,020	0,00102	0,00051	0,00187
Eboni	<i>Diospyros celebica</i>	1,05	5	1,592	0,664	0,00066	0,00033	0,00122
Eboni	<i>Diospyros celebica</i>	1,05	6	1,911	1,020	0,00102	0,00051	0,00187
Eboni	<i>Diospyros celebica</i>	1,05	5	1,592	0,664	0,00066	0,00033	0,00122
Eboni	<i>Diospyros celebica</i>	1,05	6	1,911	1,020	0,00102	0,00051	0,00187
Merbau	<i>Intsia bijuga</i>	0,9	6	1,911	0,874	0,00087	0,00044	0,00160
Merbau	<i>Intsia bijuga</i>	0,9	5	1,592	0,569	0,00057	0,00028	0,00104
Merbau	<i>Intsia bijuga</i>	0,9	6	1,911	0,874	0,00087	0,00044	0,00160
Merbau	<i>Intsia bijuga</i>	0,9	6	1,911	0,874	0,00087	0,00044	0,00160
Merbau	<i>Intsia bijuga</i>	0,9	5	1,592	0,569	0,00057	0,00028	0,00104
Merbau	<i>Intsia bijuga</i>	0,9	6	1,911	0,874	0,00087	0,00044	0,00160
Merbau	<i>Intsia bijuga</i>	0,9	6	1,911	0,874	0,00087	0,00044	0,00160
Merbau	<i>Intsia bijuga</i>	0,9	5	1,592	0,569	0,00057	0,00028	0,00104
Merbau	<i>Intsia bijuga</i>	0,9	6	1,911	0,874	0,00087	0,00044	0,00160
Merbau	<i>Intsia bijuga</i>	0,9	6	1,911	0,874	0,00087	0,00044	0,00160
Merbau	<i>Intsia bijuga</i>	0,9	5	1,592	0,569	0,00057	0,00028	0,00104
Merbau	<i>Intsia bijuga</i>	0,9	6	1,911	0,874	0,00087	0,00044	0,00160
Merbau	<i>Intsia bijuga</i>	0,9	6	1,911	0,874	0,00087	0,00044	0,00160

Nama Lokal	Nama Latin	Berat Jenis	K (cm)	D (cm)	Biomassa (kg)	Biomassa (ton)	Karbon (ton)	CO ₂ (ton)
Merbau	<i>Intsia bijuga</i>	0,9	5	1,592	0,569	0,00057	0,00028	0,00104
Merbau	<i>Intsia bijuga</i>	0,9	6	1,911	0,874	0,00087	0,00044	0,00160
Merbau	<i>Intsia bijuga</i>	0,9	6	1,911	0,874	0,00087	0,00044	0,00160
Merbau	<i>Intsia bijuga</i>	0,9	5	1,592	0,569	0,00057	0,00028	0,00104
Merbau	<i>Intsia bijuga</i>	0,9	6	1,911	0,874	0,00087	0,00044	0,00160
Merbau	<i>Intsia bijuga</i>	0,9	5	1,592	0,569	0,00057	0,00028	0,00104
Suren	<i>Toona sureni</i>	0,55	8	2,548	1,073	0,00107	0,00054	0,00197
Suren	<i>Toona sureni</i>	0,55	6	1,911	0,534	0,00053	0,00027	0,00098
Suren	<i>Toona sureni</i>	0,55	11	3,503	2,377	0,00238	0,00119	0,00436
Suren	<i>Toona sureni</i>	0,55	9	2,866	1,436	0,00144	0,00072	0,00263
Ceremai	<i>Phyllanthus acidus</i>	0,4	5	1,592	0,253	0,00025	0,00013	0,00046
Ceremai	<i>Phyllanthus acidus</i>	0,4	5	1,592	0,253	0,00025	0,00013	0,00046
Ceremai	<i>Phyllanthus acidus</i>	0,4	4	1,274	0,152	0,00015	0,00008	0,00028
Ceremai	<i>Phyllanthus acidus</i>	0,4	6	1,911	0,389	0,00039	0,00019	0,00071
Ceremai	<i>Phyllanthus acidus</i>	0,4	5	1,592	0,253	0,00025	0,00013	0,00046
Sanrego	<i>Lunasia amara</i>	0,4	6	1,911	0,389	0,00039	0,00019	0,00071
Sanrego	<i>Lunasia amara</i>	0,4	6	1,911	0,389	0,00039	0,00019	0,00071
Sanrego	<i>Lunasia amara</i>	0,4	5	1,592	0,253	0,00025	0,00013	0,00046
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	6	1,911	0,476	0,00048	0,00024	0,00087
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	5	1,592	0,310	0,00031	0,00016	0,00057
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	6	1,911	0,476	0,00048	0,00024	0,00087
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	6	1,911	0,476	0,00048	0,00024	0,00087
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	5	1,592	0,310	0,00031	0,00016	0,00057
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	6	1,911	0,476	0,00048	0,00024	0,00087
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	6	1,911	0,476	0,00048	0,00024	0,00087
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	5	1,592	0,310	0,00031	0,00016	0,00057
Trembesi	<i>Albizia saman</i>	0,49	6	1,911	0,476	0,00048	0,00024	0,00087
Flamboyan	<i>Delonix regia</i>	0,66	10	3,185	2,243	0,00224	0,00112	0,00411
Flamboyan	<i>Delonix regia</i>	0,66	11	3,503	2,853	0,00285	0,00143	0,00523
Flamboyan	<i>Delonix regia</i>	0,66	8	2,548	1,287	0,00129	0,00064	0,00236
Flamboyan	<i>Delonix regia</i>	0,66	6	1,911	0,641	0,00064	0,00032	0,00118
Bintaro	<i>Cerbera manghas</i>	0,4	6	1,911	0,389	0,00039	0,00019	0,00071
Bintaro	<i>Cerbera manghas</i>	0,4	6	1,911	0,389	0,00039	0,00019	0,00071
Bintaro	<i>Cerbera manghas</i>	0,4	5	1,592	0,253	0,00025	0,00013	0,00046
Bintaro	<i>Cerbera manghas</i>	0,4	6	1,911	0,389	0,00039	0,00019	0,00071
Bintaro	<i>Cerbera manghas</i>	0,4	5	1,592	0,253	0,00025	0,00013	0,00046

Lampiran 4. Indeks Nilai Penting Tanaman dan Status Perlindungan serta Kelangkaan Tanaman pada Setiap Lokasi Kajian

1. Taman United Tractors Kanal Banjir Timur

No	Jenis	Nama Ilmiah	Famili	KR (%)	FR (%)	DR (%)	INP (%)	Status Perlindungan dan Kelangkaan		
								Permen LHK No.106 Thn 2018	IUCN	CITES
1	Beringin	<i>Ficus benjamina</i>	Moraceae	1,07	5,00	0,03	6,10	Tidak Dilindungi	<i>Least Concern</i>	-
2	Bintaro	<i>Cerbera manghas</i>	Apocynaceae	7,07	5,00	2,22	14,29	Tidak Dilindungi	<i>Least Concern</i>	-
3	Bisbul	<i>Diospyros blancoi</i>	Ebenaceae	0,10	5,00	0,01	5,11	Tidak Dilindungi	Tidak Terdaftar	-
4	Flamboyan	<i>Delonix regia</i>	Fabaceae	13,40	5,00	24,54	42,94	Tidak Dilindungi	<i>Least Concern</i>	-
5	Glodokan Tiang	<i>Polyalthia longifolia</i>	Annonaceae	6,23	5,00	0,98	12,21	Tidak Dilindungi	Tidak Terdaftar	-
6	Jambu Air	<i>Syzigium aqueum</i>	Myrtaceae	0,20	5,00	0,09	5,29	Tidak Dilindungi	Tidak Terdaftar	-
7	Kapuk Randu	<i>Ceiba pentandra</i>	Bombacaceae	0,10	5,00	0,28	5,38	Tidak Dilindungi	<i>Least Concern</i>	-
8	Kayu Putih	<i>Melaleuca cajuputi</i>	Myrtaceae	0,10	5,00	0,01	5,11	Tidak Dilindungi	<i>Least Concern</i>	-
9	Ketapang	<i>Terminalia Catappa</i>	Combretaceae	0,20	5,00	0,02	5,22	Tidak Dilindungi	<i>Least Concern</i>	-
10	Ketapang Kencana	<i>Terminalia mantaly</i>	Combretaceae	1,48	5,00	1,15	7,63	Tidak Dilindungi	<i>Least Concern</i>	-
11	Mahoni Daun Kecil	<i>Swietenia mahagoni</i>	Meliaceae	7,07	5,00	2,53	14,60	Tidak Dilindungi	<i>Near Threatened</i>	-
12	Mangga	<i>Mangifera indica</i>	Anacardiaceae	1,37	5,00	0,41	6,78	Tidak Dilindungi	<i>Data Deficient</i>	-
13	Mindi	<i>Melia azedarach</i>	Meliaceae	0,50	5,00	0,33	5,83	Tidak Dilindungi	<i>Least Concern</i>	-
14	Nangka	<i>Artocarpus heterophyllus</i>	Moraceae	0,10	5,00	0,03	5,13	Tidak Dilindungi	Tidak Terdaftar	-
15	Nyamplung	<i>Calophyllum inophyllum</i>	Clusiaceae	0,20	5,00	0,04	5,24	Tidak Dilindungi	<i>Least Concern</i>	-
16	Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	Myrtaceae	39,46	5,00	45,56	90,02	Tidak Dilindungi	<i>Vulnerable</i>	-
17	Sirsak	<i>Annona muricata</i>	Annonaceae	0,60	5,00	0,11	5,71	Tidak Dilindungi	<i>Least Concern</i>	-
18	Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	Sapotaceae	8,10	5,00	1,02	14,12	Tidak Dilindungi	<i>Least Concern</i>	-
19	Trembesi	<i>Samanea saman</i>	Fabaceae	12,45	5,00	20,59	38,04	Tidak Dilindungi	<i>Least Concern</i>	-
20	Unidentification	-	-	0,20	5,00	0,05	5,25	Tidak Dilindungi	<i>Least Concern</i>	-
Total				100	100	100,00	300,00			

Keterangan : KR (Kerapatan Relatif), FR (Frekuensi Relatif), DR (Dominansi Relatif), INP (Indeks Nilai Penting), *Vulnerable* (Rentan), *Near Threatened* (Hampir Terancam), *Least Concern* (Resiko Rendah), *Data Deficient* (Kurang Data).

2. Taman Head Office United Tractors

No	Jenis	Nama Ilmiah	Famili	KR (%)	FR (%)	DR (%)	INP (%)	Status Perlindungan dan Kelangkaan		
								Permen LHK No.106 Thn 2018	IUCN	CITES
1	Akasia	<i>Acacia mangium</i>	Fabaceae	0,46	2,00	0,75	3,21	Tidak Dilindungi	<i>Least Concern</i>	-
2	Alpukat	<i>Persea americana</i>	Lauraceae	0,09	2,00	0,02	2,11	Tidak Dilindungi	<i>Least Concern</i>	-
3	Angsana	<i>Pterocarpus indicus</i>	Fabaceae	6,96	2,00	22,03	30,99	Tidak Dilindungi	<i>Endangered</i>	-
4	Ara Kijang	<i>Ficus crassiramea</i>	Moraceae	1,86	2,00	2,50	6,36	Tidak Dilindungi	Tidak Terdaftar	-
5	Ara Suci	<i>Ficus religiosa</i>	Moraceae	0,09	2,00	0,18	2,27	Tidak Dilindungi	Tidak Terdaftar	-
6	Belimbing	<i>Averrhoa carambola</i>	Oxalidaceae	0,28	2,00	0,03	2,31	Tidak Dilindungi	Tidak Terdaftar	-
7	Belimbing Wuluh	<i>Averrhoa bilimbi</i>	Oxalidaceae	0,28	2,00	0,04	2,32	Tidak Dilindungi	Tidak Terdaftar	-
8	Beringin	<i>Ficus benjamina</i>	Moraceae	0,46	2,00	0,20	2,66	Tidak Dilindungi	<i>Least Concern</i>	-
9	Biola Cantik	<i>Ficus lyrata</i>	Moraceae	1,67	2,00	1,66	5,33	Tidak Dilindungi	Tidak Terdaftar	-
10	Buah Roda	<i>Hura crepitans</i>	Euphorbiaceae	0,09	2,00	0,08	2,17	Tidak Dilindungi	Tidak Terdaftar	-
11	Cemara	<i>Casuarina sp</i>	Casuarinaceae	1,11	2,00	0,59	3,70	Tidak Dilindungi	<i>Least Concern</i>	-
12	Dadap Merah	<i>Erythrina crista-galli</i>	Fabaceae	3,16	2,00	3,32	8,48	Tidak Dilindungi	<i>Least Concern</i>	-
13	Flamboyan	<i>Delonix regia</i>	Fabaceae	1,58	2,00	1,22	4,80	Tidak Dilindungi	<i>Least Concern</i>	-
14	Glodokan Tiang	<i>Polyalthia longifolia</i>	Annonaceae	5,39	2,00	2,45	9,84	Tidak Dilindungi	Tidak Terdaftar	-
15	Jamblang	<i>Syzygium cumini</i>	Myrtaceae	0,19	2,00	0,47	2,66	Tidak Dilindungi	<i>Least Concern</i>	-
16	Jambu Biji	<i>Psidium guajava</i>	Myrtaceae	0,93	2,00	0,10	3,03	Tidak Dilindungi	<i>Least Concern</i>	-
17	Jambu Bol	<i>Syzygium malaccense</i>	Myrtaceae	3,06	2,00	1,49	6,55	Tidak Dilindungi	<i>Least Concern</i>	-
18	Jambu Mede	<i>Anacardium occidentale</i>	Anacardiaceae	0,19	2,00	0,23	2,42	Tidak Dilindungi	Tidak Terdaftar	-
19	Jati	<i>Tectona grandis</i>	Verbenaceae	3,9	2,00	5,78	11,68	Tidak Dilindungi	Tidak Terdaftar	-
20	Kamboja	<i>Plumeria sp</i>	Apocynaceae	2,97	2,00	0,74	5,71	Tidak Dilindungi	<i>Least Concern</i>	-
21	Kapuk	<i>Ceiba pentandra</i>	Bombacaceae	0,74	2,00	5,51	8,25	Tidak Dilindungi	<i>Least Concern</i>	-
22	Karet Kebo	<i>Ficus elastica</i>	Moraceae	1,95	2,00	2,71	6,66	Tidak Dilindungi	Tidak Terdaftar	-
23	Kecrutan	<i>Spathodea campanulata</i>	Bignoniaceae	0,93	2,00	0,77	3,70	Tidak Dilindungi	<i>Least Concern</i>	-
24	Kersen	<i>Muntingia calabura</i>	Elaeocarpaceae	0,65	2,00	0,10	2,75	Tidak Dilindungi	Tidak Terdaftar	-
25	Ketapang	<i>Terminalia catappa</i>	Combretaceae	0,28	2,00	0,04	2,32	Tidak Dilindungi	<i>Least Concern</i>	-
26	Ketapang Kencana	<i>Terminalia mantaly</i>	Combretaceae	1,21	2,00	0,34	3,55	Tidak Dilindungi	<i>Least Concern</i>	-
27	Kordia	<i>Cordia sebestena</i>	Boraginaceae	0,28	2,00	0,11	2,39	Tidak Dilindungi	<i>Least Concern</i>	-
28	Krei Payung	<i>Filicium decipiens</i>	Sapindaceae	0,84	2,00	0,42	3,26	Tidak Dilindungi	<i>Least Concern</i>	-
29	Lamtoro	<i>Leucaena leucocephala</i>	Fabaceae	0,65	2,00	0,19	2,84	Tidak Dilindungi	Tidak Terdaftar	-

No	Jenis	Nama Ilmiah	Famili	KR (%)	FR (%)	DR (%)	INP (%)	Status Perlindungan dan Kelangkaan		
								Permen LHK No.106 Thn 2018	IUCN	CITES
30	Mahang Damar	<i>Macaranga triloba</i>	Euphorbiaceae	0,37	2,00	0,25	2,62	Tidak Dilindungi	Tidak Terdaftar	-
31	Mahoni Daun Kecil	<i>Swietenia mahagoni</i>	Meliaceae	0,09	2,00	0,01	2,10	Tidak Dilindungi	<i>Near Threatened</i>	-
32	Mangga	<i>Mangifera indica</i>	Anacardiaceae	9,84	2,00	14,95	26,79	Tidak Dilindungi	<i>Data Deficient</i>	-
33	Matoa	<i>Pometia pinnata</i>	Sapindaceae	0,09	2,00	0,01	2,10	Tidak Dilindungi	<i>Least Concern</i>	-
34	Mengkudu	<i>Morinda citrifolia</i>	Rubiaceae	0,19	2,00	0,11	2,30	Tidak Dilindungi	Tidak Terdaftar	-
35	Mindi Kecil	<i>Melia azedarach</i>	Meliaceae	0,19	2,00	0,08	2,27	Tidak Dilindungi	<i>Least Concern</i>	-
36	Nangka	<i>Artocarpus heterophyllus</i>	Moraceae	1,58	2,00	1,29	4,87	Tidak Dilindungi	Tidak Terdaftar	-
37	Pohon Daun Kupu-Kupu	<i>Bauhinia purpurea</i>	Fabaceae	3,62	2,00	1,45	7,07	Tidak Dilindungi	<i>Least Concern</i>	-
38	Pohon Pelangi	<i>Eucalyptus deglupta</i>	Myrtaceae	0,28	2,00	0,44	2,72	Tidak Dilindungi	<i>Vulnerable</i>	-
39	Pohon Sosis	<i>Kigelia africana</i>	Bignoniaceae	0,28	2,00	1,32	3,60	Tidak Dilindungi	<i>Least Concern</i>	-
40	Pucuk Merah	<i>Syzygium oleana</i>	Myrtaceae	0,65	2,00	0,03	2,68	Tidak Dilindungi	Tidak Terdaftar	-
41	Sawo	<i>Manilkara zapota</i>	Sapotaceae	0,09	2,00	0,05	2,14	Tidak Dilindungi	Tidak Terdaftar	-
42	Sawo Kecil	<i>Manilkara kauki</i>	Sapotaceae	0,28	2,00	0,14	2,42	Tidak Dilindungi	Tidak Terdaftar	-
43	Sirsak	<i>Annona muricata</i>	Annonaceae	0,09	2,00	0,01	2,10	Tidak Dilindungi	<i>Least Concern</i>	-
44	Sukun	<i>Artocarpus altilis</i>	Moraceae	1,39	2,00	1,94	5,33	Tidak Dilindungi	Tidak Terdaftar	-
45	Tabebuia Kuning	<i>Handroanthus chrysotrichus</i>	Bignoniaceae	9,47	2,00	3,58	15,05	Tidak Dilindungi	Tidak Terdaftar	-
46	Tanjung	<i>Mimusops elengi</i>	Sapotaceae	20,89	2,00	12,67	35,56	Tidak Dilindungi	<i>Least Concern</i>	-
47	Tengguli	<i>Cassia fistula</i>	Fabaceae	0,19	2,00	0,30	2,49	Tidak Dilindungi	<i>Least Concern</i>	-
48	Trembesi	<i>Samanea saman</i>	Fabaceae	3,44	2,00	5,53	10,97	Tidak Dilindungi	<i>Least Concern</i>	-
49	Walisongo	<i>Schefflera actinophylla</i>	Araliaceae	0,56	2,00	0,10	2,66	Tidak Dilindungi	<i>Least Concern</i>	-
50	Waru Daun Merah	<i>Hibiscus tiliaceus</i>	Malvaceae	4,18	2,00	1,64	7,82	Tidak Dilindungi	<i>Least Concern</i>	-
Total				100	100	100	300,00			

Keterangan : KR (Kerapatan Relatif), FR (Frekuensi Relatif), DR (Dominansi Relatif), INP (Indeks Nilai Penting), *Endangered* (Genting), *Vulnerable* (Rentan), *Near Threatened* (Hampir Terancam), *Least Concern* (Resiko Rendah), *Data Deficient* (Kurang Data).

3. Tanaman Mangrove di Muara Tawar, Kabupaten Bekasi

Tingkat Pancang

No	Jenis	Nama Ilmiah	Famili	KR (%)	FR (%)	INP (%)	Status Perlindungan dan Kelangkaan		
							Permen LHK No.106 Thn 2018	IUCN	CITES
1	Bakau Kurap	<i>Rhizophora mucronata</i>	Rhizophoraceae	97,31	50,00	147,31	Tidak Dilindungi	<i>Least Concern</i>	-
2	Bakau Minyak	<i>Rhizophora apiculata</i>	Rhizophoraceae	2,69	50,00	52,69	Tidak Dilindungi	<i>Least Concern</i>	-
Total				100,00	100,00	200,00			

Keterangan : KR (Kerapatan Relatif), FR (Frekuensi Relatif), INP (Indeks Nilai Penting), *Least Concern* (Resiko Rendah).

Tingkat Pohon

No	Jenis	Nama Ilmiah	Famili	KR (%)	FR (%)	DR (%)	INP (%)	Status Perlindungan dan Kelangkaan		
								Permen LHK No.106 Thn 2018	IUCN	CITES
1	Bakau Kurap	<i>Rhizophora mucronata</i>	Rhizophoraceae	31,11	33,33	21,03	85,47	Tidak Dilindungi	<i>Least Concern</i>	-
2	Bakau Minyak	<i>Rhizophora apiculata</i>	Rhizophoraceae	33,33	33,33	33,74	100,40	Tidak Dilindungi	<i>Least Concern</i>	-
3	Bintaro	<i>Cerbera manghas</i>	Apocynaceae	35,56	33,33	45,23	114,12	Tidak Dilindungi	<i>Least Concern</i>	-
Total				100,00	100,00	100,00	300,00			

Keterangan : KR (Kerapatan Relatif), FR (Frekuensi Relatif), DR (Dominansi Relatif), INP (Indeks Nilai Penting), *Least Concern* (Resiko Rendah).

4. Tanaman Mangrove di Pantai Indah Kapuk, Jakarta Utara

Tingkat Pancang

No	Jenis	Nama Ilmiah	Famili	KR (%)	FR (%)	INP (%)	Status Perlindungan dan Kelangkaan		
							Permen LHK No.106 Thn 2018	IUCN	CITES
1	Bakau Kurap	<i>Rhizophora mucronata</i>	Rhizophoraceae	89,36	50	139,36	Tidak Dilindungi	<i>Least Concern</i>	-
2	Lamtoro	<i>Leucaena leucocephala</i>	Fabaceae	10,64	50	60,64	Tidak Dilindungi	Tidak Terdaftar	-
Total				100,00	100,00	200,00			

Keterangan : KR (Kerapatan Relatif), FR (Frekuensi Relatif), INP (Indeks Nilai Penting), *Least Concern* (Resiko Rendah).

Tingkat Pohon

No	Jenis	Nama Ilmiah	Famili	KR (%)	FR (%)	DR (%)	INP (%)	Status Perlindungan dan Kelangkaan		
								Permen LHK No.106 Thn 2018	IUCN	CITES
1	Bintaro	<i>Cerbera manghas</i>	Apocynaceae	9,46	25,00	2,13	36,59	Tidak Dilindungi	<i>Least Concern</i>	-
2	Flamboyan	<i>Delonix regia</i>	Fabaceae	19,59	25,00	10,66	55,25	Tidak Dilindungi	<i>Least Concern</i>	-
3	Trembesi	<i>Samanea saman</i>	Fabaceae	31,76	25,00	56,31	113,07	Tidak Dilindungi	<i>Least Concern</i>	-
4	Lamtoro	<i>Leucaena leucocephala</i>	Fabaceae	39,19	25,00	30,90	95,09	Tidak Dilindungi	Tidak Terdaftar	-
Total				100,00	100,00	100,00	300,00			

Keterangan : KR (Kerapatan Relatif), FR (Frekuensi Relatif), DR (Dominansi Relatif), INP (Indeks Nilai Penting), *Least Concern* (Resiko Rendah).

5. Areal Hutan Taman Kampus IPB Dramaga

No	Nama Lokal	Nama Latin	Famili	KR (%)	FR (%)	INP (%)	Status Perlindungan dan Kelangkaan		
							Permen LHK No.106 Thn 2018	IUCN	CITES
1	Rasamala	<i>Liquidambar excelsa</i>	Altingiaceae	23,27	8,33	31,60	Tidak Dilindungi	<i>Least Concern</i>	-
2	Meranti Tembaga	<i>Shorea leprosula</i>	Dipterocarpaceae	17,61	8,33	25,94	Tidak Dilindungi	<i>Near Threatened</i>	-
3	Bisbul	<i>Diospyros discolor</i>	Ebenaceae	15,72	8,33	24,06	Tidak Dilindungi	Tidak Terdaftar	-
4	Eboni	<i>Diospyros celebica</i>	Ebenaceae	3,77	8,33	12,11	Tidak Dilindungi	<i>Vulnerable</i>	-
5	Merbau	<i>Intsia bijuga</i>	Fabaceae	13,21	8,33	21,54	Tidak Dilindungi	<i>Near Threatened</i>	-
6	Tengkawang Tungkul	<i>Shorea stenoptera</i>	Dipterocarpaceae	7,55	8,33	15,88	Tidak Dilindungi	<i>Near Threatened</i>	-
7	Sanrego	<i>Lunasia amara</i>	Rutaceae	1,89	8,33	10,22	Tidak Dilindungi	<i>Least Concern</i>	-
8	Ceremai	<i>Phyllanthus acidus</i>	Phyllanthaceae	3,14	8,33	11,48	Tidak Dilindungi	Tidak Terdaftar	-
9	Suren	<i>Toona sureni</i>	Meliaceae	2,52	8,33	10,85	Tidak Dilindungi	<i>Least Concern</i>	-
10	Trembesi	<i>Samanea saman</i>	Fabaceae	5,66	8,33	13,99	Tidak Dilindungi	<i>Least Concern</i>	-
11	Flamboyan	<i>Delonix regia</i>	Fabaceae	2,52	8,33	10,85	Tidak Dilindungi	<i>Least Concern</i>	-
12	Bintaro	<i>Cerbera manghas</i>	Apocynaceae	3,14	8,33	11,48	Tidak Dilindungi	<i>Least Concern</i>	-
Total				100,00	100,00	200,00			

Keterangan : KR (Kerapatan Relatif), FR (Frekuensi Relatif), INP (Indeks Nilai Penting), *Vulnerable* (Rentan), *Near Threatened* (Hampir Terancam), *Least Concern* (Resiko Rendah).