

V. PENUTUP

5.1. Kesimpulan

1. Simpanan karbon total pada hutan alam sekunder sebesar 194,93 ton/ha lebih besar dibandingkan dengan tegakan sengon sebesar 74,11 ton/ha.
2. Hutan alam memiliki perbandingan proporsi antara simpanan karbon permukaan dengan karbon tanah yaitu 72% : 28% dan pada tegakan sengon yaitu 59% : 41%.

5.2. Saran

Perlu dilakukan penelitian lain untuk membedakan kemampuan simpanan karbon untuk hutan alam primer dan hutan alam sekunder. Sedangkan untuk tegakan sengon perlu dilakukan pada umur yang berbeda untuk mengetahui perbedaan kemampuan simpanan karbon tegakan pada umur tegakan yang berbeda.

DAFTAR PUSTAKA

- Agus F, Kurniatun Hairiah, & Anny Mulyani. 2011. *Pengukuran Cadangan Karbon Tanah Gambut. Petunjuk Praktis*. Bogor: World Agroforestry Centre-ICRAF, SEA Regional Office dan Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian (BBDSLPP) 20-69.
- Arief, A. 2005. *Hutan dan Kehutanan*. Penerbit Kanisius. Yogyakarta 1-178.
- Bakri. 2009. *Analisis Vegetasi Dan Pendugaan Cadangan Karbon Tersimpan Pada Pohon di Hutan Taman Wisata Alam Taman Eden Desa Sionggang Utara Kecamatan Lumban Julu Kabupaten Toba Samosir*. Medan: [Tesis] Sekolah Pascasarjana Universitas Sumatera Utara 1-67.
- Charomaini, M. dan Suhaendi, H. 1997. *Genetic variation of Paraserianthes falcataria seed sources in Indonesia and its potential in tree breeding programs*. Dalam: Zabala, N. (ed.) Workshop international tentang spesies *Albizia* dan *Paraserianthes* 151–156.
- Darussalam, D. 2011. *Pendugaan potensi serapan karbon pada tegakan pinus di KPH Cianjur Perum Perhutani unit III Jawa Barat dan Banten*. Skripsi Departemen Manajemen Hutan, Fakultas Kehutanan, Institut Pertanian Bogor. Bogor 1-42.
- Dharmawan, I.W.S. dan Siregar, C.A. 2008. Karbon Tanah dan Pendugaan Karbon Tegakan *Avicenia marina* (Forsk.) Vierh. Di Ciasem, Purwakarta. *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam* 5 (4): 317-328
- Djogo, A.P.Y. 1997. Use of *Albizia* and *Paraserianthes* species in small-scale farming systems in Indonesia. Dalam: Zabala, N. (ed.) *Workshop international tentang spesies Albizia dan Paraserianthes*, 27–36.
- Fardiaz, S. 1992. *Polusi Air dan Udara*. Yogyakarta: Kanisius 1-190.
- Handoko, P. 2007. *Pendugaan Simpanan Karbon di Permukaan Lahan pada Tegakan Akasia (*Acacia Mangium* d.) di BPKH Parung Panjang KPH Bogor*

Perum Perhutani Unit III Jawa Barat dan Banten [Skripsi]. Bogor: Institut Pertanian Bogor, 1-30.

Hardjana. A. K. 2014. *Panduan Pengukuran Karbon Tegakan Tanaman Meranti.* Balai Besar Penelitian Dipterokarpa 1-36.

Heyne, T. 1987. *Tumbuhan Berguna Indonesia. Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan, Jakarta, Indonesia, 4, 1988-2521.*

Ketterings, Q.M., Coe, R., Noordwijk, V.M., Ambagau, Y., dan Palm, C.A. 2001. Reducing Uncertainty in the Use of Allometric Biomass Equations for Predicting Above-Ground Tree Biomass in Mixed Secondary Forest. *Forest Ecology and Management* 146: 199-209.

Krinner G., N. Viogy, N. de Noblet-Dacoudre., J. Ogree, J. Polcher, and P. Friedlingstein. 2005. *A. Dynamic vegetation model for studies of coupled atmosphere-biosphere system. Glob biogeochem. (Terjemahan) Cycles* 19: 110-115.

Manuri, S., A D, S., & C A S, P. 2011. *Teknik Pendugaan Cadangan Karbon Hutan.* Merang REDD Pilot Project, German International Cooperation - GIZ: Palembang 1-105.

Paembonan, S. A. 2012. *Hutan Tanaman dan Serapan Karbon.* Makassar: Masagena Press, 15 (2), 62-69.

Purbowaseso, B. 2004. *Pengendalian Kebakaran Hutan.* PT Rineka Cipta. Jakarta 1-160.

Pusat Standardisasi dan Lingkungan, Kementerian Kehutanan & Forest Carbon Partnership. 2012. *Identifikasi penyebab deforestasi dan degradasi hutan serta aktivitas yang menyebabkan pengurangan emisi, peningkatan serapan karbon dan stabilitasi stok karbon hutan.* Jakarta: Pusat Standardisasi dan Lingkungan-Kementerian Kehutanan.

- Rochmayanto, Y., Wibowo, A., Lugina, M., Butarbutar, T., Mulyadin, R. M., & Wicaksono, D. 2014. *Cadangan Karbon pada berbagai Tipe Hutan dan Jenis Tanaman di Indonesia*. Daerah Istimewa Yogyakarta: PT.Kanisius 1: 1-103.
- Siringoringo, H.H. 2014. Perbedaan Simpanan Karbon Organik Pada Hutan Tanaman Acacia Mangium Willd Dan Hutan Sekunder Muda (The Different Of Soil Carbon Stock At Acacia Mangium Willd Plantation And Young Secondary Forest). *Penelitian Hutan dan Konservasi Alam*. Vol. 11 No. 1: 13-19
- Soerianegara, I. dan Lemmens, R.H.M.J. 1993. *Plant resources of South-East Asia 5(1): Timber trees: major commercial timbers*. Pudoc Scientific Publishers, Wageningen, Belanda 1-160.
- Susyadiana, Y. 2003. *Kajian Floristik Pohon Penyusun Vegetasi Hutan Cagar Alam Arjuna Lalijiwo Kawasan Taman Hutan Raya R. Soerjo Cangar Kota Batu Jawa Timur*. Skripsi. Malang: Jurusan Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Negeri Malang 1-67.
- Sutaryo, D. 2009. *Perhitungan Biomassa, Sebuah Pengantar untuk Studi Karbon dan Perdagangan Karbon*. Bogor: Wetlands International Indonesia Programme 1-39.
- Walker SM, P. T., Walker, S., Person, T., Harris N, MacDicken K, & Brown S. 2008. *Terrestrial Carbon Measurement Standard Operating Procedures*. Winrock Internasional 1-95.
- Widiatmaka. 2013. *Urgensi Penjagaan Kadar Karbon Dalam Tanah Dalam Rangka Mitigasi dan Adaptasi Perubahan Iklim*. Institut Pertanian Bogor 249-255.
- Widyasari, N. A. E. 2010. *Pendugaan Biomassa dan Potensi Karbon Terikat di Atas Permukaan Tanah pada Hutan Gambut Merang Bekas Terbakar di Sumatera Selatan*. Thesis Sekolah Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor 15(1), 41-49.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Data Pohon

Tegakan Sengon Umur 12 Tahun

Plot 1

No, Pohon	Jenis Pohon	Keliling (cm)	Diameter (cm)	Diameter (m)	α tbc	α ttot	tbc	ttot	LBDS
1	Sengon	84,0	26,8	0,3	48,4	62,3	12,9	20,6	0,056
2	Sengon	82,9	26,4	0,3	48,3	60,8	12,8	19,5	0,055
3	Sengon	84,5	26,9	0,3	53,3	61,8	15,0	20,3	0,057
4	Sengon	83,3	26,5	0,3	48,5	57,7	12,9	17,4	0,055
5	Sengon	76,1	24,2	0,2	51,5	57,2	14,2	17,1	0,046
6	Sengon	76,2	24,3	0,2	50,6	63,8	13,8	21,9	0,046
7	Sengon	83,8	26,7	0,3	48,6	62,8	12,9	21,1	0,056
8	Sengon	75,1	23,9	0,2	45,0	57,2	11,6	17,1	0,045
9	Sengon	75,8	24,2	0,2	53,7	59,6	15,2	18,7	0,046
10	Sengon	84,7	27,0	0,3	46,6	57,5	12,2	17,3	0,057
11	Sengon	82,2	26,2	0,3	52,8	56,3	14,8	16,6	0,054
12	Sengon	82,6	26,3	0,3	48,1	60,2	12,7	19,1	0,054
13	Sengon	78,2	24,9	0,2	46,1	64,1	12,0	22,2	0,049
14	Sengon	75,8	24,2	0,2	50,8	63,5	13,8	21,7	0,046
15	Sengon	81,9	26,1	0,3	50,1	60,8	13,5	19,5	0,053
16	Sengon	81,3	25,9	0,3	52,5	59,3	14,6	18,5	0,053
17	Sengon	76,8	24,5	0,2	53,9	60,3	15,3	19,1	0,047
18	Sengon	83,4	26,6	0,3	46,3	58,8	12,1	18,1	0,055
19	Sengon	78,8	25,1	0,3	47,2	58,8	12,4	18,1	0,049
20	Sengon	80,7	25,7	0,3	54,5	57,6	15,6	17,3	0,052
21	Sengon	78,0	24,8	0,2	45,9	56,7	11,9	16,8	0,048
22	Sengon	77,1	24,6	0,2	50,5	59,7	13,7	18,7	0,047
23	Sengon	82,4	26,2	0,3	53,0	58,0	14,9	17,6	0,054
24	Sengon	77,0	24,5	0,2	53,3	64,3	15,0	22,4	0,047
25	Sengon	78,6	25,0	0,3	48,5	57,8	12,9	17,5	0,049
26	Sengon	81,6	26,0	0,3	46,9	57,0	12,3	17,0	0,053
27	Sengon	81,3	25,9	0,3	54,5	59,2	15,6	18,4	0,053
28	Sengon	82,6	26,3	0,3	53,0	56,1	14,8	16,5	0,054
Rata-Rata		80,2	25,6	0,3	50,1	59,6	13,6	18,8	0,051

Plot 2

No, Pohon	Jenis Pohon	Keliling (cm)	Diameter (cm)	Diameter (m)	α tbc	α ttot	tbc	ttot	LBDS
1	Sengon	75,4	24,0	0,24	45,4	57,3	11,7	17,1	0,045
2	Sengon	78,3	24,9	0,25	45,4	58,2	11,7	17,7	0,049
3	Sengon	84,7	27,0	0,27	54,7	60,3	15,7	19,1	0,057
4	Sengon	81,2	25,9	0,26	53,4	62,6	15,1	20,9	0,052
5	Sengon	83,6	26,6	0,27	52,6	60,6	14,7	19,4	0,056
6	Sengon	79,3	25,2	0,25	49,1	61,6	13,1	20,1	0,050
7	Sengon	81,1	25,8	0,26	48,9	64,7	13,0	22,8	0,052
8	Sengon	76,1	24,2	0,24	51,4	60,3	14,1	19,1	0,046
9	Ketapang	62,8	20,0	0,20	25,0	35,0	6,3	8,6	0,031
10	Sengon	75,3	24,0	0,24	46,4	57,9	12,1	17,5	0,045
11	Sengon	83,2	26,5	0,26	50,1	64,4	13,6	22,5	0,055
12	Sengon	80,3	25,6	0,26	47,7	60,9	12,6	19,6	0,051
13	Sengon	79,7	25,4	0,25	50,7	58,2	13,8	17,7	0,051
14	Sengon	76,0	24,2	0,24	51,2	59,2	14,0	18,4	0,046
15	Sengon	75,2	23,9	0,24	54,7	60,4	15,7	19,2	0,045
16	Ketapang	66,5	21,2	0,21	23,0	38,0	5,8	9,4	0,035
17	Sengon	78,5	25,0	0,25	50,7	64,7	13,8	22,8	0,049
18	Sengon	78,4	25,0	0,25	48,6	56,7	13,0	16,8	0,049
19	Sengon	84,7	27,0	0,27	51,0	63,0	14,0	21,2	0,057
20	Sengon	80,9	25,8	0,26	53,3	58,9	15,0	18,2	0,052
21	Sengon	77,1	24,6	0,25	47,8	57,4	12,6	17,3	0,047
22	Sengon	82,6	26,3	0,26	49,9	63,9	13,5	22,0	0,054
23	Sengon	76,4	24,3	0,24	45,8	61,1	11,9	19,7	0,046
24	Sengon	80,4	25,6	0,26	53,7	58,5	15,2	17,9	0,051
25	Sengon	83,8	26,7	0,27	53,0	57,9	14,9	17,6	0,056
Rata-rata		78,5	25,0	0,2	48,1	58,5	13,1	18,5	0,049

Plot 3

No, Pohon	Jenis Pohon	Keliling (cm)	Diameter (cm)	Diameter (m)	α tbc	α ttot	tbc	ttot
1	Sengon	78,7	25,1	0,25	48,4	59,4	12,9	18,5
2	Sengon	76,8	24,4	0,24	53,8	56,7	15,3	16,8
3	Sengon	77,6	24,7	0,25	47,4	58,3	12,5	17,8
4	Sengon	75,9	24,2	0,24	47,8	64,3	12,6	22,4
5	Sengon	76,7	24,4	0,24	46,9	69,3	12,3	28,0
6	Sengon	77,6	24,7	0,25	54,1	65,6	15,4	23,7
7	Sengon	78,3	24,9	0,25	51,6	58,8	14,2	18,1
8	Sengon	78,4	25,0	0,25	46,3	56,6	12,1	16,8

No, Pohon	Jenis Pohon	Keliling (cm)	Diameter (cm)	Diameter (m)	α tbc	α ttot	tbc	ttot
9	Sengon	77,6	24,7	0,25	53,9	60,7	15,3	19,4
10	Sengon	81,1	25,8	0,26	45,4	59,3	11,7	18,5
11	Sengon	75,5	24,1	0,24	48,7	68,8	13,0	27,4
12	Sengon	75,7	24,1	0,24	49,8	65,7	13,4	23,7
13	Sengon	79,4	25,3	0,25	54,7	56,0	15,7	16,4
14	Sengon	75,9	24,2	0,24	47,1	61,0	12,3	19,7
15	Sengon	75,9	24,2	0,24	49,1	57,8	13,1	17,5
16	Sengon	81,9	26,1	0,26	49,7	69,2	13,4	28,0
17	Sengon	79,2	25,2	0,25	45,5	65,5	11,8	23,5
18	Sengon	79,2	25,2	0,25	49,5	66,5	13,3	24,6
19	Sengon	82,4	26,3	0,26	53,1	55,6	14,9	16,2
20	Sengon	82,5	26,3	0,26	49,8	59,2	13,4	18,4
21	Sengon	83,1	26,5	0,26	52,4	59,2	14,6	18,4
22	Sengon	81,4	25,9	0,26	46,5	65,4	12,1	23,5
23	Sengon	81,0	25,8	0,26	50,1	61,9	13,6	20,3
24	Sengon	82,3	26,2	0,26	54,4	56,5	15,6	16,7
Rata-rata		78,9	25,1	0,3	49,8	61,6	13,5	20,6

Plot 4

No, Pohon	Jenis Pohon	Keliling (cm)	Diameter (cm)	Diameter (m)	α tbc	α ttot	tbc	ttot	LBD S
1	Sengon	82,7	26,3	0,26	48,6	51,9	12,9	14,3	0,054
2	Sengon	76,1	24,2	0,24	49,3	53,4	13,2	15,0	0,046
3	Sengon	79,3	25,3	0,25	45,9	51,8	11,9	14,3	0,050
4	Sengon	81,8	26,0	0,26	49,0	52,0	13,1	14,4	0,053
5	Sengon	75,1	23,9	0,24	52,7	56,6	14,7	16,8	0,045
6	Sengon	83,3	26,5	0,27	48,1	52,7	12,7	14,7	0,055
7	Sengon	77,0	24,5	0,25	47,1	54,8	12,4	15,8	0,047
8	Sengon	80,0	25,5	0,25	50,5	53,3	13,7	15,0	0,051
9	Sengon	78,8	25,1	0,25	45,4	52,4	11,8	14,6	0,049
10	Sengon	81,7	26,0	0,26	47,2	51,9	12,4	14,3	0,053
11	Sengon	80,9	25,8	0,26	46,6	53,6	12,2	15,2	0,052
12	Sengon	79,9	25,4	0,25	52,4	55,0	14,6	15,9	0,051
13	Sengon	83,4	26,6	0,27	51,7	53,8	14,3	15,3	0,055
14	Sengon	78,9	25,1	0,25	53,4	55,7	15,1	16,3	0,050
15	Sengon	75,4	24,0	0,24	51,8	55,1	14,3	15,9	0,045
16	Sengon	75,5	24,0	0,24	51,2	54,8	14,0	15,8	0,045
17	Sengon	79,5	25,3	0,25	50,6	54,9	13,8	15,8	0,050
18	Sengon	81,0	25,8	0,26	53,2	54,4	15,0	15,5	0,052

No, Pohon	Jenis Pohon	Keliling (cm)	Diameter (cm)	Diameter (m)	α tbc	α ttot	tbc	ttot	LBD S
19	Sengon	81,9	26,1	0,26	52,7	54,7	14,7	15,7	0,053
20	Sengon	79,2	25,2	0,25	52,4	54,3	14,6	15,5	0,050
21	Ketapang	66,5	21,2	0,21	23,0	47,0	5,8	12,3	0,035
22	Sukun	60,0	19,1	0,19	41,0	50,0	10,3	13,5	0,029
23	Sukun	61,0	19,4	0,19	42,0	54,0	10,6	15,4	0,030
rata-rata		77,3	24,6	0,2	48,1	53,4	13,0	15,1	0,048

Plot 5

No, Pohon	Jenis Pohon	Keliling (cm)	Diameter (cm)	Diameter (m)	α tbc	α ttot	tbc	ttot	LBDS
1	Sengon	84,5	26,9	0,27	53,4	58,0	15,0	17,6	0,0569
2	Sengon	75,9	24,2	0,24	53,0	59,9	14,9	18,9	0,0459
3	Sengon	82,5	26,3	0,26	48,3	57,9	12,8	17,5	0,0543
4	Sengon	75,5	24,1	0,24	51,0	55,9	13,9	16,4	0,0454
5	Sengon	80,7	25,7	0,26	53,0	58,9	14,9	18,2	0,0519
6	Sengon	75,5	24,1	0,24	49,2	58,4	13,2	17,9	0,0454
7	Sengon	79,6	25,3	0,25	54,6	56,9	15,7	17,0	0,0504
8	Sengon	75,2	23,9	0,24	52,1	57,0	14,4	17,0	0,045
9	Sengon	79,0	25,2	0,25	46,4	57,8	12,1	17,5	0,0497
10	Sengon	81,8	26,1	0,26	54,4	58,5	15,6	17,9	0,0533
11	Sengon	82,7	26,3	0,26	53,9	59,8	15,3	18,8	0,0545
12	Sengon	77,4	24,6	0,25	49,5	55,8	13,3	16,3	0,0477
13	Sengon	83,8	26,7	0,27	50,2	55,6	13,6	16,2	0,0558
14	Sengon	83,6	26,6	0,27	47,5	56,2	12,5	16,6	0,0557
15	Jabon	40,0	12,7	0,13	23,0	35,0	5,8	8,6	0,0127
16	Sengon	81,7	26,0	0,26	51,2	58,4	14,1	17,9	0,0531
17	Jabon	35,0	11,1	0,11	27,0	34,0	6,7	8,3	0,0098
18	Sengon	81,5	26,0	0,26	53,7	58,1	15,2	17,7	0,0529
19	Sengon	76,2	24,3	0,24	46,9	55,1	12,3	16,0	0,0463
20	Sengon	83,3	26,5	0,27	47,4	59,4	12,5	18,5	0,0553
21	Sengon	83,8	26,7	0,27	53,8	55,4	15,2	16,1	0,0559
22	Sengon	83,8	26,7	0,27	53,9	57,9	15,3	17,6	0,056
23	Sengon	75,4	24,0	0,24	52,3	55,2	14,6	16,0	0,0452
24	Sengon	82,0	26,1	0,26	49,6	55,4	13,3	16,1	0,0535
25	Jabon	39,0	12,4	0,12	24,0	33,0	6,1	8,1	0,0121
26	Sengon	76,6	24,4	0,24	54,2	59,1	15,5	18,3	0,0467
27	Sengon	83,5	26,6	0,27	49,3	56,3	13,2	16,6	0,0555
Rata-rata		75,5	24,1	0,2	48,3	54,8	13,2	16,3	0,047

Plot 6

No, Pohon	Jenis Pohon	Keliling (cm)	Diameter (cm)	Diameter (m)	α tbc	α ttot	tbc	ttot	LBDS
1	Sengon	81,2	25,9	0,26	50,5	56,4	13,7	16,6	0,052
2	Sengon	80,9	25,8	0,26	47,9	55,7	12,7	16,3	0,052
3	Sengon	79,9	25,5	0,25	46,4	58,2	12,1	17,7	0,051
4	Sengon	75,2	23,9	0,24	52,3	59,6	14,5	18,6	0,045
5	Sengon	77,6	24,7	0,25	52,6	59,5	14,7	18,6	0,048
6	Sengon	75,1	23,9	0,24	49,5	59,6	13,3	18,7	0,045
7	Sengon	75,5	24,0	0,24	48,7	56,4	13,0	16,6	0,045
8	Sengon	78,0	24,9	0,25	47,6	56,0	12,6	16,4	0,048
9	Sengon	77,3	24,6	0,25	45,1	55,6	11,6	16,2	0,048
10	Sengon	78,7	25,1	0,25	54,2	57,8	15,5	17,5	0,049
11	Sengon	75,1	23,9	0,24	48,2	57,7	12,8	17,4	0,045
12	Sengon	75,4	24,0	0,24	49,0	57,1	13,1	17,0	0,045
13	Sengon	77,3	24,6	0,25	47,6	56,3	12,5	16,6	0,048
14	Sengon	79,0	25,1	0,25	52,9	56,2	14,8	16,5	0,050
15	Sengon	76,4	24,3	0,24	54,7	57,5	15,7	17,3	0,046
16	Sengon	75,9	24,2	0,24	54,2	57,8	15,5	17,5	0,046
17	Sengon	78,1	24,9	0,25	51,6	56,7	14,2	16,8	0,049
18	Sengon	82,2	26,2	0,26	47,4	59,1	12,5	18,3	0,054
19	Sengon	76,1	24,2	0,24	51,0	56,9	13,9	16,9	0,046
20	Sengon	79,0	25,2	0,25	53,6	58,3	15,1	17,8	0,050
21	Sengon	82,5	26,3	0,26	52,5	57,8	14,6	17,5	0,054
22	Sengon	77,4	24,6	0,25	47,0	55,5	12,3	16,2	0,048
23	Sengon	82,2	26,2	0,26	46,2	58,9	12,0	18,2	0,054
24	Sengon	82,3	26,2	0,26	50,5	55,7	13,7	16,2	0,054
25	Sengon	82,8	26,4	0,26	47,4	56,8	12,5	16,9	0,055
26	Sengon	81,8	26,1	0,26	46,1	59,2	12,0	18,4	0,053
27	Sengon	84,9	27,0	0,27	48,0	57,3	12,7	17,2	0,057
Rata-rata		78,8	25,1	0,3	49,7	57,4	13,5	17,3	0,050

Plot 7

No, Pohon	Jenis Pohon	Keliling (cm)	Diameter (cm)	Diameter (m)	α tbc	α ttot	tbc	ttot	LBDS
1	Sengon	81,1	25,8	0,26	52,8	57,4	14,8	17,2	0,0524
2	Sengon	83,3	26,5	0,27	47,9	56,3	12,7	16,6	0,0552
3	Sengon	80,8	25,7	0,26	53,4	58,8	15,1	18,1	0,0519
4	Sengon	78,6	25,0	0,25	51,3	57,5	14,1	17,3	0,0492
5	Sengon	80,5	25,6	0,26	46,9	59,3	12,3	18,5	0,0516

6	Sengon	77,4	24,7	0,25	54,1	56,9	15,4	16,9	0,0477
7	Sengon	81,0	25,8	0,26	51,2	57,1	14,0	17,1	0,0522
8	Sengon	77,7	24,7	0,25	47,4	56,1	12,5	16,5	0,0481
9	Sengon	83,8	26,7	0,27	53,8	59,5	15,3	18,5	0,0559
10	Sengon	78,8	25,1	0,25	50,5	55,3	13,7	16,0	0,0494
11	Sengon	84,1	26,8	0,27	45,3	55,6	11,7	16,2	0,0564
12	Sengon	81,9	26,1	0,26	53,2	56,9	15,0	17,0	0,0535
13	Sengon	77,1	24,5	0,25	49,5	56,0	13,3	16,4	0,0473
14	Sengon	76,7	24,4	0,24	49,3	58,3	13,2	17,8	0,0468
15	Sengon	80,9	25,8	0,26	54,9	58,7	15,8	18,1	0,0522
16	Sengon	79,8	25,4	0,25	47,3	58,9	12,5	18,2	0,0507
17	Sengon	77,4	24,7	0,25	52,5	59,9	14,6	18,9	0,0477
18	Sengon	79,5	25,3	0,25	45,2	58,2	11,7	17,8	0,0504
19	Sengon	77,6	24,7	0,25	45,2	57,7	11,7	17,4	0,048
20	Sengon	78,1	24,9	0,25	48,9	57,2	13,1	17,1	0,0486
21	Sengon	81,5	26,0	0,26	50,4	57,9	13,7	17,6	0,0529
22	Sengon	78,9	25,1	0,25	48,0	58,9	12,7	18,2	0,0496
23	Sengon	83,0	26,4	0,26	46,0	59,7	11,9	18,7	0,0549
24	Sengon	77,9	24,8	0,25	47,1	56,2	12,4	16,5	0,0483
25	Sengon	77,5	24,7	0,25	50,8	56,1	13,8	16,5	0,0479
26	Sengon	79,5	25,3	0,25	50,9	58,4	13,9	17,9	0,0503
rata-rata		79,8	25,4	0,3	49,8	57,7	13,5	17,4	0,051

Plot 8

No, Pohon	Jenis Pohon	Keliling (cm)	Diamete r (cm)	Diameter (m)	α tbc	α ttot	tbc	ttot	LBDS
1	Sengon	82,6	26,3	0,26	53,0	56,2	14,8	16,5	0,0544
2	Sengon	79,7	25,4	0,25	50,2	59,8	13,6	18,8	0,0506
3	Sengon	76,3	24,3	0,24	50,8	57,2	13,9	17,1	0,0463
4	Sengon	83,0	26,4	0,26	51,7	58,6	14,3	18,0	0,0548
5	Sengon	79,4	25,3	0,25	46,2	58,0	12,0	17,6	0,0502
6	Sengon	82,3	26,2	0,26	50,6	56,0	13,8	16,4	0,054
7	Sengon	77,3	24,6	0,25	53,8	57,7	15,3	17,4	0,0475
8	Sengon	77,2	24,6	0,25	52,4	59,2	14,6	18,4	0,0475
9	Sengon	78,2	24,9	0,25	50,0	57,9	13,5	17,6	0,0487
10	Sengon	79,6	25,4	0,25	53,1	55,6	14,9	16,2	0,0505
11	Sengon	84,6	27,0	0,27	51,6	56,8	14,2	16,9	0,057
12	Sengon	83,0	26,4	0,26	50,5	56,4	13,7	16,7	0,0548

No, Pohon	Jenis Pohon	Keliling (cm)	Diameter (cm)	Diameter (m)	α tbc	α ttot	tbc	ttot	LBDS
13	Sengon	80,5	25,6	0,26	45,8	56,0	11,9	16,4	0,0515
14	Sengon	76,3	24,3	0,24	47,7	58,1	12,6	17,6	0,0464
15	Sengon	79,5	25,3	0,25	51,6	55,3	14,2	16,0	0,0503
16	Sengon	84,6	26,9	0,27	54,2	59,4	15,5	18,5	0,057
17	Sengon	77,1	24,6	0,25	53,8	56,3	15,2	16,6	0,0473
18	Sengon	75,1	23,9	0,24	46,4	57,2	12,1	17,1	0,045
19	Sengon	80,5	25,6	0,26	48,8	55,9	13,0	16,3	0,0516
20	Sengon	81,5	26,0	0,26	46,5	56,6	12,2	16,8	0,0529
21	Sengon	82,3	26,2	0,26	46,1	59,8	12,0	18,8	0,0539
22	Sengon	76,5	24,4	0,24	47,3	58,0	12,4	17,6	0,0466
23	Sengon	84,2	26,8	0,27	47,1	56,0	12,4	16,4	0,0564
24	Sengon	83,6	26,6	0,27	45,6	56,0	11,8	16,4	0,0557
Rata-rata		80,2	25,5	0,3	49,8	57,2	13,5	17,2	0,051

Plot 9

No, Pohon	Jenis Pohon	Keliling (cm)	Diameter (cm)	Diameter (m)	α tbc	α ttot	tbc	ttot	LBDS
1	Sengon	79,3	25,3	0,25	47,3	59,5	12,5	18,6	0,0501
2	Sengon	75,9	24,2	0,24	52,3	56,4	14,5	16,6	0,0458
3	Sengon	76,8	24,5	0,24	45,3	59,5	11,7	18,6	0,047
4	Sengon	84,6	27,0	0,27	47,1	59,7	12,3	18,7	0,057
5	Sengon	77,7	24,7	0,25	48,9	56,3	13,1	16,6	0,0481
6	Sengon	79,5	25,3	0,25	50,3	55,3	13,6	16,1	0,0503
7	Sengon	78,6	25,0	0,25	50,8	55,5	13,9	16,2	0,0491
8	Sengon	75,1	23,9	0,24	54,3	57,1	15,5	17,0	0,0449
9	Sengon	81,2	25,9	0,26	49,5	57,1	13,3	17,0	0,0525
10	Sengon	82,9	26,4	0,26	46,7	58,8	12,2	18,1	0,0548
11	Sengon	78,6	25,0	0,25	54,2	55,5	15,5	16,2	0,0492
12	Sengon	75,5	24,1	0,24	50,4	55,9	13,7	16,4	0,0454
13	Sengon	83,5	26,6	0,27	53,0	55,8	14,9	16,3	0,0555
14	Sengon	81,8	26,1	0,26	45,8	55,5	11,9	16,1	0,0533
15	Sengon	80,6	25,7	0,26	47,0	56,0	12,3	16,4	0,0517
16	Sengon	79,0	25,2	0,25	54,3	57,8	15,5	17,5	0,0497
17	Sengon	75,4	24,0	0,24	50,3	58,8	13,7	18,1	0,0452
18	Sengon	78,9	25,1	0,25	45,9	57,5	11,9	17,3	0,0496
19	Sengon	84,8	27,0	0,27	53,3	56,6	15,0	16,8	0,0572
20	Sengon	84,5	26,9	0,27	49,1	55,9	13,1	16,3	0,0568

No, Pohon	Jenis Pohon	Keliling (cm)	Diameter (cm)	Diameter (m)	α tbc	α ttot	tbc	ttot	LBDS
21	Sengon	75,1	23,9	0,24	46,5	58,3	12,1	17,8	0,0449
22	Sengon	79,9	25,5	0,25	50,8	59,9	13,8	18,8	0,0508
23	Sengon	82,3	26,2	0,26	45,4	58,4	11,8	17,9	0,0539
24	Sengon	82,5	26,3	0,26	49,2	57,8	13,2	17,5	0,0542
25	Sengon	76,8	24,5	0,24	46,0	57,9	12,0	17,5	0,0469
26	Sengon	84,5	26,9	0,27	48,2	55,3	12,8	16,0	0,0568
Rata-rata		79,8	25,4	0,3	49,3	57,2	13,3	17,2	0,051

Plot 10

No, Pohon	Jenis Pohon	Keliling (cm)	Diameter (cm)	Diameter (m)	α tbc	α ttot	tbc	ttot	LBDS
1	Sengon	80,9	25,8	0,26	45,9	58,1	11,9	17,6	0,0521
2	Sengon	83,6	26,6	0,27	48,4	59,6	12,8	18,6	0,0557
3	Sengon	79,4	25,3	0,25	49,2	55,4	13,2	16,1	0,0502
4	Sengon	78,3	24,9	0,25	52,2	56,5	14,5	16,7	0,0488
5	Sengon	80,1	25,5	0,26	46,4	59,0	12,1	18,2	0,0511
6	Sengon	82,7	26,3	0,26	51,4	55,5	14,1	16,2	0,0544
7	Sengon	82,3	26,2	0,26	54,4	56,4	15,6	16,6	0,0539
8	Sengon	84,7	27,0	0,27	50,3	57,1	13,6	17,1	0,0572
9	Sengon	82,8	26,4	0,26	54,5	56,6	15,6	16,8	0,0546
10	Sengon	75,7	24,1	0,24	52,3	57,6	14,5	17,4	0,0457
11	Sengon	82,8	26,4	0,26	53,8	57,8	15,3	17,5	0,0545
12	Sengon	84,6	26,9	0,27	50,4	57,4	13,7	17,2	0,057
13	Sengon	75,1	23,9	0,24	52,3	59,2	14,5	18,4	0,0449
14	Sengon	78,3	24,9	0,25	50,8	57,6	13,9	17,4	0,0488
15	Sengon	82,5	26,3	0,26	46,6	59,8	12,2	18,7	0,0542
16	Sengon	76,2	24,3	0,24	48,4	55,8	12,9	16,3	0,0463
17	Sengon	83,3	26,5	0,27	49,0	56,2	13,1	16,5	0,0553
18	Sengon	77,9	24,8	0,25	48,1	59,4	12,7	18,5	0,0483
19	Sengon	80,0	25,5	0,25	45,6	56,9	11,8	16,9	0,051
20	Sengon	83,5	26,6	0,27	51,2	59,7	14,1	18,7	0,0555
21	Sengon	81,7	26,0	0,26	49,2	58,2	13,2	17,7	0,0532
22	Sengon	83,4	26,6	0,27	51,0	58,9	13,9	18,2	0,0554
23	Sengon	84,4	26,9	0,27	47,9	58,0	12,7	17,6	0,0568
24	Sengon	80,4	25,6	0,26	48,5	56,9	12,9	16,9	0,0514
25	Sengon	79,8	25,4	0,25	48,1	58,7	12,7	18,0	0,0507
rata-rata		81,0	25,8	0,3	49,8	57,7	13,5	17,4	0,052

Hutan Alam Sekunder

Plot 1

No, Pohon	Jenis Pohon	Keliling (cm)	Diameter (cm)	Diameter (m)	tbc	ttot	LBDS
1	Ficus sp.	133,68	42,57	0,43	6,82	14,82	0,14
2	Ficus sp.	123,28	39,26	0,39	7,88	12,16	0,12
3	litsea sp.	108,69	34,61	0,35	7,59	14,44	0,09
4	Ficus sp.	131,61	41,91	0,42	8,02	14,05	0,14
5	Pangium edule	201,30	64,11	0,64	7,70	14,17	0,32
6	Polyanthia sp.	122,19	38,91	0,39	6,34	15,30	0,12
7	Ficus sp.	125,39	39,93	0,40	6,46	15,10	0,13
8	Ficus sp.	116,67	37,16	0,37	6,37	12,31	0,11
9	Ficus sp.	122,00	38,85	0,39	6,39	14,40	0,12
10	Pangium edule	114,61	36,50	0,36	8,18	12,12	0,10
11	litsea sp.	100,37	31,97	0,32	6,91	14,15	0,08
12	Dracontomelon dao	101,95	32,47	0,32	7,14	11,97	0,08
13	litsea sp.	107,32	34,18	0,34	6,72	11,67	0,09
14	syzygium sp.	115,99	36,94	0,37	6,29	15,72	0,11
15	syzygium sp.	133,21	42,42	0,42	6,76	12,32	0,14
16	syzygium sp.	95,07	30,28	0,30	7,10	13,26	0,07
17	Polyanthia sp.	100,40	31,98	0,32	7,15	12,02	0,08
18	syzygium sp.	119,90	38,18	0,38	7,93	12,44	0,11
19	Pangium edule	118,62	37,78	0,38	8,17	14,52	0,11
20	Polyanthia sp.	111,93	35,65	0,36	6,69	14,72	0,10
21	Dracontomelon dao	98,39	31,34	0,31	6,91	15,59	0,08
22	litsea sp.	104,21	33,19	0,33	8,40	11,80	0,09
23	Syzygium sp.	105,17	33,49	0,33	8,17	14,19	0,09
24	Pangium edule	114,17	36,36	0,36	8,55	14,01	0,10
25	Pterocarpus indicus	126,36	40,24	0,40	6,50	15,60	0,13
26	litsea sp.	117,62	37,46	0,37	7,67	13,01	0,11
27	Ficus sp.	118,45	37,72	0,38	6,90	15,54	0,11
28	Polyanthia sp.	53,31	16,98	0,17	5,27	4,57	0,02
29	Dracontomelon dao	52,81	16,82	0,17	4,66	4,10	0,02
30	litsea sp.	51,24	16,32	0,16	3,35	5,37	0,02
31	Syzygium sp.	32,20	10,26	0,10	4,45	6,33	0,01
32	Pangium edule	60,52	19,27	0,19	5,87	5,33	0,03

No, Pohon	Jenis Pohon	Keliling (cm)	Diameter (cm)	Diameter (m)	tbc	ttot	LBDS
33	Pterocarpus indicus	55,12	17,55	0,18	2,49	5,19	0,02
34	litsea sp.	63,32	20,17	0,20	4,28	5,28	0,03
35	Ficus sp.	50,51	16,09	0,16	2,38	4,17	0,02
36	Polyanthia sp.	62,34	19,85	0,20	5,01	6,91	0,03
37	Dracontomelon dao	50,31	16,02	0,16	5,94	6,94	0,02
38	litsea sp.	56,83	18,10	0,18	5,91	5,18	0,03
39	Syzygium sp.	49,76	15,85	0,16	3,95	4,52	0,02
40	Pangium edule	53,26	16,96	0,17	2,85	5,78	0,02
41	Pterocarpus indicus	53,60	17,07	0,17	2,38	4,48	0,02
42	litsea sp.	54,86	17,47	0,17	2,35	4,29	0,02
43	Ficus sp.	65,25	20,78	0,21	5,22	5,81	0,03
44	Polyanthia sp.	47,76	15,21	0,15	2,61	5,34	0,02
45	Dracontomelon dao	53,56	17,06	0,17	3,12	5,11	0,02
46	litsea sp,	50,29	16,02	0,16	5,71	6,94	0,02
47	Syzygium sp,	63,50	20,22	0,20	2,97	6,38	0,03
48	Pangium edule	62,72	19,97	0,20	4,48	5,67	0,03
49	Pterocarpus indicus	31,4	10,0	0,19	3,81	5,28	0,01
50	litsea sp,	62,04	19,76	0,20	2,49	6,30	0,03
51	Ficus sp,	60,25	19,19	0,19	2,01	4,41	0,03
Rata-Rata		88,5	28,18	0,281	5,7	9,8	0,07

Plot 2

No, Pohon	Jenis Pohon	Keliling	Diameter (cm)	Diameter (m)	tbc	ttot	LBDS
1	Ficus sp,	104,00	33,12	0,33	5,92	12,10	0,09
2	Pangium edule	198,20	63,12	0,63	5,85	11,53	0,31
3	Pterocarpus indicus	92,00	29,30	0,29	6,33	14,92	0,07
4	Pangium edule	197,90	63,03	0,63	7,31	14,45	0,31
5	Pterocarpus indicus	105,00	33,44	0,33	6,21	11,18	0,09
6	Ficus sp,	90,00	28,66	0,29	6,88	15,72	0,06
7	litsea sp,	112,00	35,67	0,36	5,57	11,66	0,10
8	Syzygium sp,	86,00	27,39	0,27	5,61	14,60	0,06
9	Ficus sp,	106,00	33,76	0,34	5,72	13,10	0,09
10	Ficus sp,	113,00	35,99	0,36	5,91	10,26	0,10
11	litsea sp,	86,00	27,39	0,27	7,37	13,95	0,06
12	litsea sp,	88,00	28,03	0,28	7,24	12,81	0,06
13	litsea sp,	107,00	34,08	0,34	4,96	14,11	0,09

No, Pohon	Jenis Pohon	Keliling	Diameter (cm)	Diameter (m)	tbc	ttot	LBDS
14	Polyanthia sp,	86,00	27,39	0,27	6,24	12,57	0,06
15	litsea sp,	104,00	33,12	0,33	6,65	11,65	0,09
16	Ficus sp,	92,00	29,30	0,29	6,68	10,79	0,07
17	Ficus sp,	115,00	36,62	0,37	7,31	13,94	0,11
18	Ficus sp,	97,00	30,89	0,31	7,23	15,21	0,07
19	syzygium sp,	109,00	34,71	0,35	4,71	10,69	0,09
20	Ficus sp,	85,00	27,07	0,27	7,02	10,74	0,06
21	Ficus sp,	86,00	27,39	0,27	5,19	14,87	0,06
22	litsea sp,	101,00	32,17	0,32	6,23	11,22	0,08
23	Ficus sp,	101,00	32,17	0,32	6,81	14,43	0,08
24	Ficus sp,	97,00	30,89	0,31	6,21	11,52	0,07
25	litsea sp,	102,00	32,48	0,32	4,65	13,73	0,08
26	Ficus sp,	62,62	19,94	0,20	4,52	6,00	0,03
27	Ficus sp,	60,45	19,25	0,19	5,58	5,29	0,03
28	litsea sp,	52,68	16,78	0,17	4,95	5,68	0,02
29	litsea sp,	55,77	17,76	0,18	2,18	5,33	0,02
30	litsea sp,	50,03	15,93	0,16	4,15	6,72	0,02
31	Polyanthia sp,	53,07	16,90	0,17	4,49	6,42	0,02
32	litsea sp,	60,39	19,23	0,19	3,65	6,09	0,03
33	Ficus sp,	57,52	18,32	0,18	5,63	5,90	0,03
34	Ficus sp,	48,19	15,35	0,15	3,44	4,38	0,02
35	Ficus sp,	61,54	19,60	0,20	3,78	5,23	0,03
36	syzygium sp,	57,39	18,28	0,18	3,69	6,39	0,03
37	Ficus sp,	48,35	15,40	0,15	5,80	4,42	0,02
38	Ficus sp,	59,32	18,89	0,19	4,14	5,48	0,03
39	litsea sp,	65,20	20,76	0,21	5,73	5,41	0,03
40	Ficus sp,	31,4	10,0	0,15	2,54	5,33	0,01
Rata-Rata		87,53	27,88	0,28	5,50	10,15	0,07

Plot 3

No, Pohon	Jenis Pohon	Keliling	Diameter (cm)	Diameter (m)	tbc	ttot	LBDS
1	Ficus sp,	108,000	34,395	0,344	4,772	11,490	0,093
2	Syzygium sp,	105,000	33,439	0,334	4,798	11,882	0,088
3	syzygium sp,	91,000	28,981	0,290	5,493	10,803	0,066
4	Ficus sp,	101,000	32,166	0,322	5,435	12,696	0,081
5	syzygium sp,	107,000	34,076	0,341	5,926	14,206	0,091
6	Ficus sp,	93,000	29,618	0,296	6,375	13,224	0,069
7	Syzygium sp,	112,000	35,669	0,357	6,356	12,073	0,100
8	Dracontomelon dao	89,000	28,344	0,283	6,645	14,273	0,063
9	Dracontomelon dao	88,000	28,025	0,280	6,159	14,961	0,062
10	Pangium edule	187,200	59,618	0,596	7,112	10,975	0,279
11	Syzygium sp,	110,000	35,032	0,350	5,176	12,618	0,096
12	Pangium edule	187,900	59,841	0,598	4,452	11,067	0,281
13	syzygium sp,	113,000	35,987	0,360	4,355	12,018	0,102

No, Pohon	Jenis Pohon	Keliling	Diameter (cm)	Diameter (m)	tbc	ttot	LBDS
14	Ficus sp,	112,000	35,669	0,357	5,229	11,372	0,100
15	syzygium sp,	92,000	29,299	0,293	5,879	14,958	0,067
16	Pangium edule	176,800	56,306	0,563	4,526	11,170	0,249
17	Ficus sp,	86,000	27,389	0,274	5,784	11,523	0,059
18	Ficus sp,	114,000	36,306	0,363	5,306	11,663	0,103
19	Dracontomelon dao	95,000	30,255	0,303	5,400	15,308	0,072
20	Ficus sp,	93,000	29,618	0,296	6,090	14,250	0,069
21	Ficus sp,	101,000	32,166	0,322	6,054	14,796	0,081
22	Ficus sp,	91,000	28,981	0,290	4,443	10,755	0,066
23	Dracontomelon dao	93,000	29,618	0,296	4,625	11,701	0,069
24	Pangium edule	199,400	63,503	0,635	7,228	10,493	0,317
25	litsea sp,	96,000	30,573	0,306	6,803	11,797	0,073
26	syzygium sp,	65,775	20,948	0,209	3,574	5,742	0,034
27	Ficus sp,	59,024	18,798	0,188	3,914	5,116	0,028
28	syzygium sp,	60,310	19,207	0,192	5,726	4,674	0,029
29	Pangium edule	31,795	10,126	0,101	4,937	5,205	0,008
30	Ficus sp,	51,377	16,362	0,164	3,284	4,667	0,021
31	Ficus sp,	51,023	16,249	0,162	5,296	6,292	0,021
32	Dracontomelon dao	47,115	15,005	0,150	3,891	5,699	0,018
33	Ficus sp,	48,060	15,306	0,153	2,932	4,588	0,018
34	Ficus sp,	62,198	19,808	0,198	3,334	6,996	0,031
35	Ficus sp,	47,922	15,262	0,153	3,166	5,777	0,018
36	Dracontomelon dao	49,240	15,682	0,157	4,526	4,022	0,019
37	Pangium edule	64,561	20,561	0,206	3,033	4,152	0,033
38	litsea sp,	64,162	20,434	0,204	5,576	6,792	0,033
39	syzygium sp,	55,094	17,546	0,175	4,393	5,466	0,024
40	Ficus sp,	65,700	20,924	0,209	2,730	6,477	0,034
41	syzygium sp,	65,502	20,861	0,209	2,935	4,680	0,034
42	Pangium edule	57,484	18,307	0,183	2,203	5,021	0,026
Rata-Rata		90,182	28,720	0,287	4,902	9,606	0,077

Plot 4

No, Pohon	Jenis Pohon	Keliling	Diameter (cm)	Diameter (m)	tbc	ttot	LBDS
1	Dracontomelon dao	85,00	27,07	0,27	5,22	10,43	0,06
2	Pterocarpus indicus	101,00	32,17	0,32	4,86	13,17	0,08
3	Syzygium sp,	94,00	29,94	0,30	7,14	12,27	0,07
4	Ficus sp,	94,00	29,94	0,30	5,42	12,47	0,07

No, Pohon	Jenis Pohon	Keliling	Diameter (cm)	Diameter (m)	tbc	ttot	LBDS
5	syzygium sp,	91,00	28,98	0,29	7,21	10,84	0,07
6	Ficus sp,	101,00	32,17	0,32	5,26	12,01	0,08
7	litsea sp,	99,00	31,53	0,32	4,29	14,69	0,08
8	Ficus sp,	100,00	31,85	0,32	6,17	12,90	0,08
9	Pterocarpus indicus	90,00	28,66	0,29	5,78	12,71	0,06
10	Ficus sp,	96,00	30,57	0,31	7,17	15,72	0,07
11	Ficus sp,	107,00	34,08	0,34	6,39	12,93	0,09
12	Syzygium sp,	91,00	28,98	0,29	5,49	10,28	0,07
13	Dracontomelon dao	111,00	35,35	0,35	4,29	10,35	0,10
14	Polyanthia sp,	103,00	32,80	0,33	4,52	13,06	0,08
15	Pangium edule	97,00	30,89	0,31	6,49	10,76	0,07
16	Syzygium sp,	101,00	32,17	0,32	5,83	11,74	0,08
17	syzygium sp,	98,00	31,21	0,31	5,82	12,80	0,08
18	Ficus sp,	112,00	35,67	0,36	6,87	14,98	0,10
19	Ficus sp,	84,00	26,75	0,27	5,18	12,88	0,06
20	syzygium sp,	102,00	32,48	0,32	6,06	11,58	0,08
21	Ficus sp,	93,00	29,62	0,30	6,18	14,96	0,07
22	Pterocarpus indicus	106,00	33,76	0,34	5,58	11,37	0,09
23	Ficus sp,	94,00	29,94	0,30	6,26	10,63	0,07
24	Ficus sp,	64,27	20,47	0,20	5,35	6,60	0,03
25	Ficus sp,	51,68	16,46	0,16	4,67	6,43	0,02
26	syzygium sp,	39,11	12,45	0,12	4,47	6,80	0,01
27	Ficus sp,	50,18	15,98	0,16	3,63	6,54	0,02
28	Pterocarpus indicus	53,03	16,89	0,17	4,20	6,50	0,02
29	Ficus sp,	62,75	19,98	0,20	5,79	6,18	0,03
30	Ficus sp,	60,94	19,41	0,19	2,31	6,34	0,03
31	Ficus sp,	47,95	15,27	0,15	4,48	4,61	0,02
32	syzygium sp,	62,54	19,92	0,20	2,43	4,07	0,03
33	Ficus sp,	50,13	15,97	0,16	2,97	4,89	0,02
34	Pterocarpus indicus	60,73	19,34	0,19	5,29	5,78	0,03
35	Ficus sp,	65,03	20,71	0,21	2,80	5,80	0,03
36	Ficus sp,	51,28	16,33	0,16	2,02	6,64	0,02
37	Ficus sp,	65,63	20,90	0,21	2,32	5,93	0,03
38	syzygium sp,	52,20	16,62	0,17	2,46	5,61	0,02
39	Ficus sp,	63,39	20,19	0,20	4,90	5,66	0,03
40	Pterocarpus indicus	58,43	18,61	0,19	5,70	6,97	0,03
41	Ficus sp,	48,40	15,41	0,15	4,48	6,67	0,02
42	Ficus sp,	57,64	18,36	0,18	5,94	4,61	0,03

No, Pohon	Jenis Pohon	Keliling	Diameter (cm)	Diameter (m)	tbc	ttot	LBDS
43	Ficus sp,	62,74	19,98	0,20	3,26	4,38	0,03
44	syzygium sp,	47,20	15,03	0,15	2,77	5,27	0,02
	Rata-rata	77,85	24,79	0,25	4,90	9,27	0,05

Plot 5

No, Pohon	Jenis Pohon	Keliling	Diameter (cm)	Diameter (m)	tbc	ttot	LBDS
1	Syzygium sp,	85,00	27,07	0,27	5,26	11,05	0,06
2	syzygium sp,	112,00	35,67	0,36	6,72	12,48	0,10
3	Syzygium sp,	94,00	29,94	0,30	6,73	14,10	0,07
4	litsea sp,	101,00	32,17	0,32	6,89	13,24	0,08
5	Polyanthia sp,	86,00	27,39	0,27	6,52	13,37	0,06
6	litsea sp,	98,00	31,21	0,31	5,29	9,41	0,08
7	syzygium sp,	90,00	28,66	0,29	5,01	8,60	0,06
8	litsea sp,	94,00	29,94	0,30	6,91	12,43	0,07
9	Syzygium sp,	105,00	33,44	0,33	5,35	11,76	0,09
10	Ficus sp,	92,00	29,30	0,29	4,94	14,35	0,07
11	Pangium edule	105,00	33,44	0,33	4,94	14,81	0,09
12	Pangium edule	98,00	31,21	0,31	4,79	14,20	0,08
13	Ficus sp,	113,00	35,99	0,36	4,77	13,30	0,10
14	Ficus sp,	90,00	28,66	0,29	4,82	10,76	0,06
15	litsea sp,	106,00	33,76	0,34	7,27	10,19	0,09
16	Pterocarpus indicus	100,00	31,85	0,32	4,73	12,08	0,08
17	Syzygium sp,	101,00	32,17	0,32	6,92	13,69	0,08
18	Ficus sp,	102,00	32,48	0,32	6,58	12,22	0,08
19	Ficus sp,	111,00	35,35	0,35	4,75	12,56	0,10
20	Ficus sp,	111,00	35,35	0,35	5,72	13,94	0,10
21	Ficus sp,	110,00	35,03	0,35	6,81	11,26	0,10
22	Pangium edule	90,00	28,66	0,29	5,81	12,64	0,06
23	Dracontomelon dao	103,00	32,80	0,33	4,91	12,51	0,08
24	Ficus sp,	92,00	29,30	0,29	5,84	14,91	0,07
25	Pterocarpus indicus	48,99	15,60	0,16	4,54	6,43	0,02
26	Syzygium sp,	61,73	19,66	0,20	3,61	6,22	0,03
27	Ficus sp,	57,08	18,18	0,18	3,75	5,95	0,03
28	Ficus sp,	49,80	15,86	0,16	5,96	5,08	0,02
29	Ficus sp,	56,64	18,04	0,18	5,97	6,47	0,03
30	Ficus sp,	62,16	19,80	0,20	2,48	6,56	0,03

31	Pangium edule	51,36	16,36	0,16	2,67	4,84	0,02
32	Dracontomelon dao	57,73	18,38	0,18	4,99	6,91	0,03
33	Ficus sp,	55,55	17,69	0,18	4,12	4,52	0,02
34	Pterocarpus indicus	54,48	17,35	0,17	3,12	5,46	0,02
35	Syzygium sp,	64,55	20,56	0,21	5,58	5,88	0,03
36	Ficus sp,	47,46	15,11	0,15	3,45	5,24	0,02
37	Ficus sp,	59,91	19,08	0,19	3,09	4,98	0,03
38	Ficus sp,	56,05	17,85	0,18	3,15	5,02	0,03
39	Ficus sp,	64,85	20,65	0,21	4,08	6,99	0,03
40	Pangium edule	61,43	19,56	0,20	3,21	4,73	0,03
Rata-rata		82,47	26,26	0,26	5,05	9,78	0,06

Plot 6

No, Pohon	Jenis Pohon	Keliling	Diameter (cm)	Diameter (m)	tbc	ttot	LBDS
1	syzygium sp,	96,00	30,57	0,31	5,72	13,94	0,07
2	litsea sp,	83,00	26,43	0,26	5,72	11,60	0,05
3	syzygium sp,	110,00	35,03	0,35	6,23	11,69	0,10
4	Polyanthia sp,	108,00	34,39	0,34	4,69	12,14	0,09
5	Ficus sp,	134,00	42,68	0,43	5,27	15,62	0,14
6	Syzygium sp,	89,00	28,34	0,28	6,20	11,60	0,06
7	Ficus sp,	109,00	34,71	0,35	4,33	13,12	0,09
8	Ficus sp,	108,00	34,39	0,34	5,20	12,50	0,09
9	Ficus sp,	104,00	33,12	0,33	6,95	10,87	0,09
10	syzygium sp,	93,00	29,62	0,30	5,03	11,60	0,07
11	litsea sp,	112,00	35,67	0,36	4,56	11,53	0,10
12	Syzygium sp,	113,00	35,99	0,36	5,04	11,41	0,10
13	litsea sp,	92,00	29,30	0,29	4,89	14,50	0,07
14	litsea sp,	111,00	35,35	0,35	4,92	10,28	0,10
15	Ficus sp,	85,00	27,07	0,27	5,16	11,89	0,06
16	Dracontomelon dao	85,00	27,07	0,27	6,60	13,91	0,06
17	syzygium sp,	86,00	27,39	0,27	4,40	15,38	0,06
18	Dracontomelon dao	105,00	33,44	0,33	5,10	13,41	0,09
19	Pangium edule	102,00	32,48	0,32	5,70	12,78	0,08
20	syzygium sp,	100,00	31,85	0,32	4,38	10,80	0,08
21	Ficus sp,	134,00	42,68	0,43	5,70	15,25	0,14
22	Dracontomelon dao	107,00	34,08	0,34	7,34	11,67	0,09
23	syzygium sp,	87,00	27,71	0,28	4,58	13,10	0,06

24	Polyanthia sp,	112,00	35,67	0,36	6,68	15,61	0,10
25	Ficus sp,	101,00	32,17	0,32	5,19	13,47	0,08
26	Pangium edule	58,52	18,64	0,19	5,33	4,96	0,03
27	syzygium sp,	53,17	16,93	0,17	5,13	5,75	0,02
28	Ficus sp,	52,80	16,81	0,17	2,59	4,40	0,02
29	Dracontomelon dao	50,16	15,97	0,16	5,49	4,94	0,02
30	syzygium sp,	55,11	17,55	0,18	4,34	4,90	0,02
31	Polyanthia sp,	62,47	19,89	0,20	2,13	6,15	0,03
32	Ficus sp,	51,17	16,29	0,16	2,70	4,09	0,02
33	Pangium edule	48,72	15,52	0,16	3,85	4,12	0,02
34	syzygium sp,	58,50	18,63	0,19	5,29	6,23	0,03
35	Ficus sp,	53,80	17,13	0,17	3,66	6,97	0,02
36	Dracontomelon dao	62,26	19,83	0,20	4,96	5,52	0,03
37	syzygium sp,	52,00	16,56	0,17	4,46	5,19	0,02
38	Polyanthia sp,	59,12	18,83	0,19	2,28	5,34	0,03
39	Ficus sp,	57,37	18,27	0,18	4,46	5,96	0,03
40	Pangium edule	54,98	17,51	0,18	5,66	4,13	0,02
41	syzygium sp,	47,26	15,05	0,15	3,13	6,07	0,02
42	Ficus sp,	55,66	17,73	0,18	4,77	5,91	0,02
43	Dracontomelon dao	55,22	17,59	0,18	3,85	6,18	0,02
Rata-Rata		82,66	26,32	0,26	4,88	9,69	0,06

Plot 7

No, Pohon	Jenis Pohon	Keliling	Diameter (cm)	Diameter (m)	tbc	ttot	LBDS
1	Dracontomelon dao	86,00	27,39	0,27	5,80	11,60	0,06
2	Syzygium sp,	94,00	29,94	0,30	4,35	11,12	0,07
3	litsea sp,	94,00	29,94	0,30	5,13	11,60	0,07
4	Ficus sp,	85,00	27,07	0,27	5,21	12,71	0,06
5	Pterocarpus indicus	89,00	28,34	0,28	6,09	11,02	0,06
5	Ficus sp,	114,00	36,31	0,36	5,61	10,22	0,10
6	Ficus sp,	106,00	33,76	0,34	5,13	11,19	0,09
7	Pangium edule	83,00	26,43	0,26	6,50	12,40	0,05
8	Ficus sp,	132,00	42,04	0,42	4,58	15,83	0,14
9	Pterocarpus indicus	93,00	29,62	0,30	6,31	12,83	0,07
10	Ficus sp,	109,00	34,71	0,35	4,38	11,91	0,09
11	Pterocarpus indicus	97,00	30,89	0,31	6,49	10,14	0,07

12	Pterocarpus indicus	95,00	30,25	0,30	5,43	8,35	0,07
13	Ficus sp,	107,00	34,08	0,34	7,16	13,87	0,09
14	Pterocarpus indicus	109,00	34,71	0,35	5,09	8,35	0,09
15	Ficus sp,	112,00	35,67	0,36	6,55	10,41	0,10
16	Polyanthia sp,	100,00	31,85	0,32	5,68	12,50	0,08
17	syzygium sp,	93,00	29,62	0,30	6,93	11,35	0,07
18	Ficus sp,	91,00	28,98	0,29	5,89	11,00	0,07
19	Ficus sp,	114,00	36,31	0,36	6,27	12,11	0,10
20	Ficus sp,	90,00	28,66	0,29	5,45	10,29	0,06
21	Ficus sp,	101,00	32,17	0,32	7,27	12,68	0,08
22	Ficus sp,	114,00	36,31	0,36	5,94	13,93	0,10
23	Ficus sp,	112,00	35,67	0,36	6,59	11,20	0,10
24	Pangium edule	89,00	28,34	0,28	4,62	14,52	0,06
25	litsea sp,	89,00	28,34	0,28	5,48	10,46	0,06
26	Ficus sp,	267,00	85,03	0,85	8,35	13,52	0,57
27	Dracontomelon dao	54,94	17,50	0,17	3,00	5,57	0,02
28	Syzygium sp,	53,51	17,04	0,17	5,72	5,25	0,02
29	litsea sp,	63,78	20,31	0,20	4,18	5,37	0,03
30	Ficus sp,	58,80	18,73	0,19	4,76	6,86	0,03
31	Pterocarpus indicus	55,43	17,65	0,18	2,90	5,54	0,02
32	Ficus sp,	63,11	20,10	0,20	3,45	5,67	0,03
33	Ficus sp,	55,39	17,64	0,18	5,81	5,22	0,02
34	Pangium edule	47,11	15,00	0,15	3,26	6,82	0,02
35	Ficus sp,	59,32	18,89	0,19	4,12	5,95	0,03
36	Pterocarpus indicus	51,69	16,46	0,16	4,48	4,21	0,02
37	Ficus sp,	60,73	19,34	0,19	3,75	5,71	0,03
38	Pterocarpus indicus	50,17	15,98	0,16	3,53	4,38	0,02
39	Pterocarpus indicus	57,69	18,37	0,18	2,12	4,17	0,03
40	Ficus sp,	62,14	19,79	0,20	3,36	6,23	0,03
41	Pterocarpus indicus	62,36	19,86	0,20	3,01	4,47	0,03
42	Ficus sp,	61,44	19,57	0,20	2,26	4,81	0,03
43	Polyanthia sp,	49,51	15,77	0,16	3,37	6,93	0,02
44	syzygium sp,	50,71	16,15	0,16	2,48	5,11	0,02
45	Ficus sp,	50,06	15,94	0,16	5,75	6,70	0,02
Rata-rata		85,50	27,23	0,27	4,99	9,18	0,07

Plot 8

No, Pohon	Jenis Pohon	Keliling	Diameter (cm)	Diameter (m)	tbc	ttot	LBDS
1	Ficus sp,	104,00	33,12	0,33	6,79	12,50	0,09
2	Pterocarpus indicus	86,00	27,39	0,27	6,90	11,36	0,06
3	Ficus sp,	102,00	32,48	0,32	7,32	12,87	0,08
4	litsea sp,	83,00	26,43	0,26	4,80	10,53	0,05
5	Pterocarpus indicus	89,00	28,34	0,28	7,14	10,82	0,06
6	Ficus sp,	93,00	29,62	0,30	6,62	14,46	0,07
7	Pterocarpus indicus	95,00	30,25	0,30	7,34	11,04	0,07
8	Pangium edule	108,00	34,39	0,34	5,54	11,32	0,09
9	Syzygium sp,	108,00	34,39	0,34	5,54	14,97	0,09
10	Ficus sp,	115,00	36,62	0,37	5,73	11,46	0,11
11	Ficus sp,	97,00	30,89	0,31	5,48	13,45	0,07
12	Ficus sp,	87,00	27,71	0,28	5,03	12,86	0,06
13	Pterocarpus indicus	113,00	35,99	0,36	5,74	11,87	0,10
14	Ficus sp,	92,00	29,30	0,29	6,33	14,01	0,07
15	syzygium sp,	86,00	27,39	0,27	5,35	14,91	0,06
16	Ficus sp,	109,00	34,71	0,35	7,00	13,85	0,09
17	Ficus sp,	93,00	29,62	0,30	4,94	14,43	0,07
18	Dracontomelon dao	106,00	33,76	0,34	7,24	11,25	0,09
19	Syzygium sp,	113,00	35,99	0,36	6,54	12,82	0,10
20	Pterocarpus indicus	102,00	32,48	0,32	7,16	13,26	0,08
21	Ficus sp,	96,00	30,57	0,31	5,06	10,76	0,07
22	syzygium sp,	83,00	26,43	0,26	6,87	12,72	0,05
23	Polyanthia sp,	110,00	35,03	0,35	5,53	12,09	0,10
24	Polyanthia sp,	92,00	29,30	0,29	6,51	13,89	0,07
25	litsea sp,	95,00	30,25	0,30	4,45	10,38	0,07
26	litsea sp,	103,00	32,80	0,33	5,04	12,98	0,08
27	Ficus sp,	49,51	15,77	0,16	5,19	4,83	0,02
28	syzygium sp,	57,17	18,21	0,18	3,52	4,75	0,03
29	Ficus sp,	58,92	18,76	0,19	3,55	6,27	0,03
30	Ficus sp,	55,33	17,62	0,18	5,22	6,81	0,02
31	Dracontomelon dao	57,33	18,26	0,18	5,85	4,21	0,03
32	Syzygium sp,	54,72	17,43	0,17	5,45	4,03	0,02
33	Pterocarpus indicus	65,10	20,73	0,21	3,56	5,89	0,03
34	Ficus sp,	56,04	17,85	0,18	4,09	4,33	0,03
35	syzygium sp,	60,94	19,41	0,19	2,94	6,42	0,03
36	Polyanthia sp,	64,56	20,56	0,21	5,94	4,73	0,03
37	Polyanthia sp,	47,51	15,13	0,15	5,74	6,27	0,02

38	litsea sp,	55,24	17,59	0,18	4,62	5,94	0,02
39	litsea sp,	50,43	16,06	0,16	3,89	6,40	0,02
40	Ficus sp,	65,61	20,89	0,21	3,66	5,52	0,03
41	syzygium sp,	63,79	20,32	0,20	3,37	6,05	0,03
42	Ficus sp,	50,56	16,10	0,16	4,90	4,75	0,02
43	Ficus sp,	55,56	17,69	0,18	4,54	6,32	0,02
44	Dracontomelon dao	54,64	17,40	0,17	4,12	5,15	0,02
45	Syzygium sp,	59,05	18,80	0,19	4,35	4,74	0,03
46	Pterocarpus indicus	49,32	15,71	0,16	2,85	6,37	0,02
Rata-rata		80,2	25,55	0,25	5,33	9,49	0,055

Plot 9

No, Pohon	Jenis Pohon	Keliling	Diameter (cm)	Diameter (m)	tbc	ttot	LBDS
1	Ficus sp,	96,00	30,57	0,31	5,58	10,98	0,07
2	litsea sp,	83,00	26,43	0,26	6,84	14,72	0,05
3	Syzygium sp,	111,00	35,35	0,35	4,63	10,49	0,10
4	Ficus sp,	100,00	31,85	0,32	5,29	12,88	0,08
5	Dracontomelon dao	107,00	34,08	0,34	6,06	10,00	0,09
6	Pterocarpus indicus	107,00	34,08	0,34	4,44	12,58	0,09
7	Polyanthia sp,	85,00	27,07	0,27	4,77	13,19	0,06
8	Ficus sp,	102,00	32,48	0,32	4,68	14,00	0,08
9	Ficus sp,	109,00	34,71	0,35	5,09	11,63	0,09
10	Dracontomelon dao	115,00	36,62	0,37	5,16	11,68	0,11
11	syzygium sp,	102,00	32,48	0,32	5,47	11,77	0,08
12	Ficus sp,	112,00	35,67	0,36	5,12	13,45	0,10
13	Pterocarpus indicus	92,00	29,30	0,29	6,90	12,43	0,07
14	litsea sp,	95,00	30,25	0,30	6,50	11,28	0,07
15	Ficus sp,	88,00	28,03	0,28	5,72	14,41	0,06
16	Pterocarpus indicus	115,00	36,62	0,37	5,85	10,15	0,11
17	Polyanthia sp,	115,00	36,62	0,37	7,29	11,30	0,11
18	Polyanthia sp,	94,00	29,94	0,30	4,56	12,70	0,07
19	Ficus sp,	86,00	27,39	0,27	5,43	14,88	0,06
20	litsea sp,	88,00	28,03	0,28	5,88	10,95	0,06
21	Ficus sp,	90,00	28,66	0,29	6,93	11,84	0,06
22	Pterocarpus indicus	107,00	34,08	0,34	5,10	15,69	0,09
23	Ficus sp,	102,00	32,48	0,32	5,87	11,14	0,08
24	Polyanthia sp,	87,00	27,71	0,28	6,38	10,93	0,06

25	syzygium sp,	84,00	26,75	0,27	4,61	13,04	0,06
26	Pterocarpus indicus	86,00	27,39	0,27	6,69	10,59	0,06
27	Dracontomelon dao	102,00	32,48	0,32	4,80	12,11	0,08
28	syzygium sp,	51,84	16,51	0,17	4,75	4,55	0,02
29	Ficus sp,	47,68	15,18	0,15	5,96	6,83	0,02
30	Pterocarpus indicus	54,86	17,47	0,17	5,79	6,99	0,02
31	litsea sp,	49,15	15,65	0,16	2,85	4,18	0,02
32	Ficus sp,	52,37	16,68	0,17	4,16	5,91	0,02
33	Pterocarpus indicus	55,91	17,81	0,18	5,82	5,44	0,02
34	Polyanthia sp,	61,89	19,71	0,20	3,57	5,35	0,03
35	Polyanthia sp,	63,49	20,22	0,20	4,49	5,46	0,03
36	Ficus sp,	52,62	16,76	0,17	3,43	5,36	0,02
37	litsea sp,	62,10	19,78	0,20	3,88	5,57	0,03
38	Ficus sp,	47,69	15,19	0,15	3,41	5,63	0,02
39	Pterocarpus indicus	55,70	17,74	0,18	5,11	6,43	0,02
40	Ficus sp,	56,03	17,84	0,18	5,79	6,24	0,02
41	Polyanthia sp,	58,39	18,60	0,19	3,59	6,05	0,03
42	syzygium sp,	54,84	17,47	0,17	4,06	6,75	0,02
43	Pterocarpus indicus	55,31	17,61	0,18	2,79	6,05	0,02
44	Dracontomelon dao	62,81	20,00	0,20	2,39	4,44	0,03
45	syzygium sp,	59,25	18,87	0,19	5,56	4,14	0,03
Rata-rata		55,66	17,73	0,178	4,29	5,63	0,025

Plot 10

No, Pohon	Jenis Pohon	Keliling g	Diameter (cm)	Diameter (m)	tbc	ttot	LBDS
1	Polyanthia sp,	111,000	35,350	0,354	5,002	12,833	0,098
2	Pterocarpus indicus	111,000	35,350	0,354	5,183	11,936	0,098
3	syzygium sp,	114,000	36,306	0,363	6,408	15,056	0,103
4	Ficus sp,	97,000	30,892	0,309	7,206	12,108	0,075
5	Ficus sp,	84,000	26,752	0,268	6,369	10,550	0,056
6	Pangium edule	94,000	29,936	0,299	6,298	11,138	0,070
7	Ficus sp,	101,000	32,166	0,322	4,305	10,575	0,081
8	Ficus sp,	90,000	28,662	0,287	5,108	11,347	0,064
9	Ficus sp,	87,000	27,707	0,277	6,301	10,246	0,060
10	Pangium edule	93,000	29,618	0,296	5,170	15,324	0,069
11	Ficus sp,	91,000	28,981	0,290	5,682	14,606	0,066
12	syzygium sp,	111,000	35,350	0,354	5,723	13,331	0,098

13	Ficus sp,	115,000	36,624	0,366	5,739	15,310	0,105
14	Syzygium sp,	113,000	35,987	0,360	5,437	11,169	0,102
15	Dracontomelon dao	86,000	27,389	0,274	7,198	12,091	0,059
16	Pangium edule	84,000	26,752	0,268	6,946	11,940	0,056
17	Dracontomelon dao	109,000	34,713	0,347	6,287	10,185	0,095
18	Dracontomelon dao	86,000	27,389	0,274	4,786	13,632	0,059
19	Polyanthia sp,	102,000	32,484	0,325	4,538	14,922	0,083
20	litsea sp,	114,000	36,306	0,363	6,501	10,925	0,103
21	Ficus sp,	99,000	31,529	0,315	5,639	12,297	0,078
22	Ficus sp,	101,000	32,166	0,322	5,208	15,327	0,081
23	Polyanthia sp,	88,000	28,025	0,280	5,031	13,061	0,062
24	Pterocarpus indicus	92,000	29,299	0,293	7,314	15,278	0,067
25	Dracontomelon dao	107,000	34,076	0,341	5,841	10,036	0,091
26	Pterocarpus indicus	64,548	20,557	0,206	3,098	6,066	0,033
27	syzygium sp,	65,353	20,813	0,208	3,075	4,767	0,034
28	Ficus sp,	61,038	19,439	0,194	3,302	5,183	0,030
29	Ficus sp,	50,130	15,965	0,160	4,108	4,809	0,020
30	Pangium edule	62,173	19,800	0,198	4,645	4,980	0,031
31	Ficus sp,	49,345	15,715	0,157	3,839	4,514	0,019
32	Ficus sp,	62,554	19,922	0,199	3,946	5,350	0,031
33	Ficus sp,	59,858	19,063	0,191	4,459	4,806	0,029
34	Pangium edule	61,841	19,695	0,197	4,161	6,720	0,030
35	Ficus sp,	65,815	20,960	0,210	4,543	4,053	0,034
36	syzygium sp,	60,581	19,293	0,193	4,382	4,549	0,029
37	Ficus sp,	62,232	19,819	0,198	4,308	6,212	0,031
38	Syzygium sp,	48,131	15,328	0,153	3,323	4,595	0,018
39	Dracontomelon dao	58,725	18,702	0,187	3,196	6,611	0,027
40	Pangium edule	58,185	18,530	0,185	5,000	5,455	0,027
41	Dracontomelon dao	50,707	16,149	0,161	3,944	6,299	0,020
42	Dracontomelon dao	49,537	15,776	0,158	3,493	6,650	0,020
43	Polyanthia sp,	59,784	19,039	0,190	3,369	6,617	0,028
44	litsea sp,	49,927	15,900	0,159	3,243	4,774	0,020
45	Ficus sp,	64,423	20,517	0,205	3,825	4,459	0,033
Rata-rata		80,997	25,795	0,258	4,944	9,393	0,056

Lampiran 2. Perhitungan LBDS

Tegakan Sengon Umur 12 Tahun

Jenis Hutan	Plot	Jumlah Pohon/Plot	Kerapatan Tegakan (pohon/ha)	Rata-Rata Diameter Pohon (m)	LBDS (m ² /ha)
Tegakan Sengon Umur 12 Tahun	1	28	448	0,26	23,00
	2	25	400	0,25	19,68
	3	24	384	0,25	19,06
	4	23	368	0,25	17,64
	5	27	432	0,24	20,27
	6	27	432	0,25	21,39
	7	26	416	0,25	21,10
	8	24	384	0,26	19,70
	9	26	416	0,25	21,14
	10	25	400	0,26	20,91
Rata-Rata		25,5	408	0,25	20,39

Hutan Alam Sekunder

Jenis Hutan	Plot	Jumlah Pohon/plot	Kerapatan Tegakan (pohon/ha)	Rata- Rata Diameter Pohon (m)	LBDS (m ² /ha)
Hutan Alam Sekunder	1	27	432	0,38	49,27
	2	25	400	0,34	38,65
	3	25	400	0,36	44,73
	4	23	368	0,31	28,19
	5	25	400	0,32	30,51
	6	27	432	0,33	34,12
	7	26	416	0,34	42,61
	8	26	416	0,31	32,42
	9	27	432	0,31	33,76
	10	25	400	0,32	31,70
Rata-Rata		25,6	410	0,33	36,60

Lampiran 3. Data Perhitungan Biomassa dan Karbon Tumbuhan Bawah

Tegakan Sengon Umur 12 Tahun

PLOT 1				
SUB PLOT	TOTAL BB SAMPEL	BB SAMPEL	BK SAMPEL	BIOMASSA SAMPEL
1,0	395,4	300,0	73,9	97,4
2,0	362,8	300,0	91,6	110,8
3,0	344,0	300,0	69,5	79,7
4,0	367,6	300,0	66,1	81,1
5,0	391,1	300,0	94,0	122,5
Rata-rata				98,3
Jumlah Biomassa (g/plot)				61424,8
Total Karbon (g/plot)				28869,6
Total Karbon (ton/ha)				0,5

PLOT 2				
SUB PLOT	TOTAL BB SAMPEL	BB SAMPEL	BK SAMPEL	BIOMASSA SAMPEL
1,0	333,0	300,0	60,3	66,9
2,0	342,0	300,0	92,1	105,0
3,0	314,0	300,0	75,6	79,1
4,0	318,8	300,0	68,9	73,2
5,0	347,6	300,0	75,7	87,7
Rata-rata				82,4
Jumlah Biomassa (g/plot)				51490,9
Total Karbon (g/plot)				24200,7
Total Karbon (ton/ha)				0,4

PLOT 3				
SUB PLOT	TOTAL BB SAMPEL	BB SAMPEL	BK SAMPEL	BIOMASSA SAMPEL
1,0	340,0	300,0	36,2	41,0
2,0	350,0	300,0	69,1	80,6
3,0	303,3	300,0	89,4	90,4
4,0	305,1	300,0	70,3	71,6
5,0	318,0	300,0	100,8	106,8
Rata-rata				78,1
Jumlah Biomassa (g/plot)				48790,8
Total Karbon (g/plot)				22931,7
Total Karbon (ton/ha)				0,4

PLOT 4				
SUB PLOT	TOTAL BB SAMPEL	BB SAMPEL	BK SAMPEL	BIOMASSA SAMPEL
1,0	395,3	300,0	70,0	92,2
2,0	419,8	300,0	60,4	84,5
3,0	412,0	300,0	91,0	125,0
4,0	380,5	300,0	77,1	97,8
5,0	408,7	300,0	60,6	82,5
Rata-rata				96,4
Jumlah Biomassa (g/plot)				60252,9
Total Karbon (g/plot)				28318,9
Total Karbon (ton/ha)				0,5

PLOT 5				
SUB PLOT	TOTAL BB SAMPEL	BB SAMPEL	BK SAMPEL	BIOMASSA SAMPEL
1,0	325,0	300,0	67,7	73,3
2,0	327,8	300,0	85,6	93,5
3,0	323,3	300,0	90,9	98,0
4,0	391,3	300,0	92,1	120,1
5,0	359,3	300,0	62,4	74,8
Rata-rata				92,0
Jumlah Biomassa (g/plot)				57471,2
Total Karbon (g/plot)				27011,4
Total Karbon (ton/ha)				0,4

PLOT 6				
SUB PLOT	TOTAL BB SAMPEL	BB SAMPEL	BK SAMPEL	BIOMASSA SAMPEL
1,0	310,1	300,0	74,2	76,7
2,0	259,7	259,7	76,7	76,7
3,0	286,2	286,2	92,5	92,5
4,0	276,9	276,9	99,8	99,8
5,0	381,1	300,0	108,9	138,4
Rata-rata				96,8
Jumlah Biomassa (g/plot)				60505,6
Total Karbon (g/plot)				28437,6
Total Karbon (ton/ha)				0,5

PLOT 7				
SUB PLOT	TOTAL BB SAMPEL	BB SAMPEL	BK SAMPEL	BIOMASSA SAMPEL
1,0	359,7	300,0	78,6	94,3
2,0	358,4	300,0	68,1	81,4
3,0	312,2	300,0	61,3	63,8
4,0	424,1	300,0	72,6	102,7
5,0	442,6	300,0	74,4	109,7
Rata-rata				90,4
Jumlah Biomassa (g/plot)				56481,8
Total Karbon (g/plot)				26546,4
Total Karbon (ton/ha)				0,4

PLOT 8				
SUB PLOT	TOTAL BB SAMPEL	BB SAMPEL	BK SAMPEL	BIOMASSA SAMPEL
1,0	495,0	300,0	76,2	125,7
2,0	437,8	300,0	70,8	103,4
3,0	485,1	300,0	94,5	152,8
4,0	449,0	300,0	82,9	124,1
5,0	486,9	300,0	86,6	140,5
Rata-rata				129,3
Jumlah Biomassa (g/plot)				80803,7
Total Karbon (g/plot)				37977,7
Total Karbon (ton/ha)				0,6

PLOT 9				
SUB PLOT	TOTAL BB SAMPEL	BB SAMPEL	BK SAMPEL	BIOMASSA SAMPEL
1,0	308,6	300,0	69,0	70,9
2,0	315,6	300,0	69,5	73,1
3,0	316,9	300,0	82,4	87,1
4,0	318,0	300,0	93,2	98,8
5,0	307,4	300,0	84,8	86,9
Rata-rata				83,4
Jumlah Biomassa (g/plot)				52095,7
Total Karbon (g/plot)				24485,0
Total Karbon (ton/ha)				0,4

PLOT 10				
SUB PLOT	TOTAL BB SAMPEL	BB SAMPEL	BK SAMPEL	BIOMASSA SAMPEL
1,0	385,4	300,0	97,7	125,5
2,0	404,9	300,0	75,0	101,3
3,0	366,8	300,0	81,3	99,4
4,0	377,6	300,0	63,3	79,7
5,0	377,0	300,0	99,9	125,5
Rata-rata				106,3
Jumlah Biomassa (g/plot)				66425,7
Total Karbon (g/plot)				31220,1
Total Karbon (ton/ha)				0,5

Hutan Alam Sekunder

PLOT 1				
SUB PLOT	TOTAL BB SAMPEL	BB SAMPEL	BK SAMPEL	BIOMASSA SAMPEL
1	101,34	101,34	37,68	37,68
2	221,36	221,36	91,58	91,58
3	192,31	192,31	32,94	32,94
4	170,09	170,09	44,23	44,23
5	139,93	139,93	93,05	93,05
Rata-rata				59,90
Jumlah Biomassa (g/plot)				37434,46
Total Karbon (g/plot)				17594,20
Total Karbon (ton/ha)				0,28

PLOT 2				
SUB PLOT	TOTAL BB SAMPEL	BB SAMPEL	BK SAMPEL	BIOMASSA SAMPEL
1	203,47	203,47	38,80	38,80
2	200,55	200,55	46,15	46,15
3	184,80	184,80	57,93	57,93
4	302,28	300,00	99,83	100,59
5	168,69	168,69	54,51	54,51
Rata-rata				59,59
Jumlah Biomassa (g/plot)				37246,58
Total Karbon (g/plot)				17505,89
Total Karbon (ton/ha)				0,28

PLOT 3				
SUB PLOT	TOTAL BB SAMPEL	BB SAMPEL	BK SAMPEL	BIOMASSA SAMPEL
1	126,49	126,49	36,15	36,15
2	302,28	300,00	48,36	48,72
3	301,85	300,00	34,16	34,37
4	262,04	262,04	96,05	96,05
5	138,05	138,05	79,14	79,14
Rata-rata				58,89
Jumlah Biomassa (g/plot)				36804,37
Total Karbon (g/plot)				17298,05
Total Karbon (ton/ha)				0,28

PLOT 4				
SUB PLOT	TOTAL BB SAMPEL	BB SAMPEL	BK SAMPEL	BIOMASSA SAMPEL
1	201,10	201,10	73,59	73,59
2	254,24	254,24	32,80	32,80
3	157,16	157,16	70,77	70,77
4	238,99	238,99	47,41	47,41
5	123,39	123,39	57,85	57,85
Rata-rata				56,49
Jumlah Biomassa (g/plot)				35304,33
Total Karbon (g/plot)				16593,03
Total Karbon (ton/ha)				0,27

PLOT 5				
SUB PLOT	TOTAL BB SAMPEL	BB SAMPEL	BK SAMPEL	BIOMASSA SAMPEL
1	162,31	162,31	49,76	49,76
2	286,36	286,36	53,70	53,70
3	212,74	212,74	74,28	74,28
4	232,98	232,98	54,51	54,51
5	121,89	121,89	80,05	80,05
Rata-rata				62,46
Jumlah Biomassa (g/plot)				39036,81
Total Karbon (g/plot)				18347,30
Total Karbon (ton/ha)				0,29

PLOT 6				
SUB PLOT	TOTAL BB SAMPEL	BB SAMPEL	BK SAMPEL	BIOMASSA SAMPEL
1	118,60	300,00	57,03	22,55
2	297,50	300,00	100,56	99,72
3	150,33	300,00	76,32	38,24
4	299,01	300,00	108,20	107,84
5	220,34	300,00	38,57	28,33
Rata-rata				59,34
Jumlah Biomassa (g/plot)				37084,59
Total Karbon (g/plot)				17429,76
Total Karbon (ton/ha)				0,28

PLOT 7				
SUB PLOT	TOTAL BB SAMPEL	BB SAMPEL	BK SAMPEL	BIOMASSA SAMPEL
1	174,51	174,51	33,94	33,94
2	209,82	209,82	100,60	100,60
3	127,10	127,10	97,33	97,33
4	228,92	228,92	105,69	105,69
5	310,90	300,00	64,44	66,78
Rata-rata				80,87
Jumlah Biomassa (g/plot)				50543,16
Total Karbon (g/plot)				23755,28
Total Karbon (ton/ha)				0,38

PLOT 8				
SUB PLOT	TOTAL BB SAMPEL	BB SAMPEL	BK SAMPEL	BIOMASSA SAMPEL
1	267,62	267,62	79,95	79,95
2	304,99	300,00	48,12	48,92
3	229,47	229,47	64,53	64,53
4	182,13	182,13	109,02	109,02
5	274,84	274,84	49,10	49,10
Rata-rata				70,30
Jumlah Biomassa (g/plot)				43939,71
Total Karbon (g/plot)				20651,67
Total Karbon (ton/ha)				0,33

PLOT 9				
SUB PLOT	TOTAL BB SAMPEL	BB SAMPEL	BK SAMPEL	BIOMASSA SAMPEL
1	121,16	121,16	81,99	81,99
2	257,26	257,26	45,75	45,75
3	128,07	128,07	100,39	100,39
4	267,89	267,89	87,48	87,48
5	261,42	261,42	49,07	49,07
Rata-rata				72,94
Jumlah Biomassa (g/plot)				45585,42
Total Karbon (g/plot)				21425,15
Total Karbon (ton/ha)				0,34

PLOT 10				
SUB PLOT	TOTAL BB SAMPEL	BB SAMPEL	BK SAMPEL	BIOMASSA SAMPEL
1	167,24	167,24	78,43	78,43
2	135,38	135,38	90,19	90,19
3	296,21	296,21	79,31	79,31
4	306,05	300,00	102,89	104,96
5	238,43	238,43	50,22	50,22
Rata-rata				80,62
Jumlah Biomassa (g/plot)				50388,49
Total Karbon (g/plot)				23682,59
Total Karbon (ton/ha)				0,38

Lampiran 4. Data Perhitungan Biomassa dan Karbon Serasah

Tegakan Sengon Umur 12 Tahun

PLOT 1				
SUB PLOT	TOTAL BB SAMPEL	BB SAMPEL	BK SAMPEL	BIOMASSA SAMPEL
1,0	438,0	300,0	178,1	260,0
2,0	453,4	300,0	172,7	261,1
3,0	485,7	300,0	166,0	268,9
4,0	430,2	300,0	204,5	293,2
5,0	449,5	300,0	168,2	252,0
Rata-rata				267,0
Jumlah Biomassa (g/plot)				166886,9
Total Karbon (g/plot)				78436,9
Total Karbon (ton/ha)				1,3

PLOT 2				
SUB PLOT	TOTAL BB SAMPEL	BB SAMPEL	BK SAMPEL	BIOMASSA SAMPEL
1,0	414,8	300,0	176,5	244,1
2,0	424,6	300,0	197,8	279,9
3,0	485,9	300,0	197,2	319,4
4,0	435,8	300,0	192,0	278,9
5,0	417,9	300,0	163,8	228,3
Rata-rata				270,1
Jumlah Biomassa (g/plot)				168832,0
Total Karbon (g/plot)				79351,0
Total Karbon (ton/ha)				1,3

PLOT 3				
SUB PLOT	TOTAL BB SAMPEL	BB SAMPEL	BK SAMPEL	BIOMASSA SAMPEL
1,0	400,5	300,0	195,3	260,7
2,0	446,4	300,0	214,4	319,0
3,0	413,3	300,0	176,2	242,7
4,0	417,9	300,0	196,2	273,3
5,0	440,4	300,0	165,4	242,9
Rata-rata				267,7
Jumlah Biomassa (g/plot)				167325,8
Total Karbon (g/plot)				78643,1
Total Karbon (ton/ha)				1,3

PLOT 4				
SUB PLOT	TOTAL BB SAMPEL	BB SAMPEL	BK SAMPEL	BIOMASSA SAMPEL
1,0	422,8	300,0	216,3	304,8
2,0	473,8	300,0	186,0	293,7
3,0	498,3	300,0	193,7	321,7
4,0	481,3	300,0	182,2	292,3
5,0	446,5	300,0	164,5	244,9
Rata-rata				291,5
Jumlah Biomassa (g/plot)				182182,4
Total Karbon (g/plot)				85625,7
Total Karbon (ton/ha)				1,4

PLOT 5				
SUB PLOT	TOTAL BB SAMPEL	BB SAMPEL	BK SAMPEL	BIOMASSA SAMPEL
1,0	402,0	300,0	174,7	234,1
2,0	462,0	300,0	169,5	261,1
3,0	455,4	300,0	180,1	273,5
4,0	448,9	300,0	162,4	243,0
5,0	444,0	300,0	204,9	303,3
Rata-rata				263,0
Jumlah Biomassa (g/plot)				164372,9
Total Karbon (g/plot)				77255,2
Total Karbon (ton/ha)				1,2

PLOT 6				
SUB PLOT	TOTAL BB SAMPEL	BB SAMPEL	BK SAMPEL	BIOMASSA SAMPEL
1,0	471,5	300,0	217,2	341,3
2,0	440,3	300,0	178,4	261,8
3,0	476,8	300,0	176,2	280,0
4,0	440,0	300,0	219,3	321,6
5,0	402,5	300,0	213,6	286,5
Rata-rata				298,3
Jumlah Biomassa (g/plot)				186407,5
Total Karbon (g/plot)				87611,5
Total Karbon (ton/ha)				1,4

PLOT 7				
SUB PLOT	TOTAL BB SAMPEL	BB SAMPEL	BK SAMPEL	BIOMASSA SAMPEL
1,0	422,5	300,0	179,8	253,2
2,0	462,4	300,0	169,9	261,9
3,0	485,0	300,0	215,5	348,4
4,0	477,0	300,0	192,9	306,7
5,0	477,2	300,0	164,6	261,9
Rata-rata				286,4
Jumlah Biomassa (g/plot)				178997,2
Total Karbon (g/plot)				84128,7
Total Karbon (ton/ha)				1,3

PLOT 8				
SUB PLOT	TOTAL BB SAMPEL	BB SAMPEL	BK SAMPEL	BIOMASSA SAMPEL
1,0	495,8	300,0	169,1	279,5
2,0	443,6	300,0	216,2	319,7
3,0	434,7	300,0	163,5	236,9
4,0	406,8	300,0	162,3	220,0
5,0	420,7	300,0	182,2	255,5
Rata-rata				262,3
Jumlah Biomassa (g/plot)				163958,3
Total Karbon (g/plot)				77060,4
Total Karbon (ton/ha)				1,2

PLOT 9				
SUB PLOT	TOTAL BB SAMPEL	BB SAMPEL	BK SAMPEL	BIOMASSA SAMPEL
1,0	428,1	300,0	173,1	247,0
2,0	439,1	300,0	187,4	274,2
3,0	401,2	300,0	160,2	214,2
4,0	487,4	300,0	193,4	314,3
5,0	441,4	300,0	171,8	252,7
Rata-rata				260,5
Jumlah Biomassa (g/plot)				162809,2
Total Karbon (g/plot)				76520,3
Total Karbon (ton/ha)				1,2

PLOT 10				
SUB PLOT	TOTAL BB SAMPEL	BB SAMPEL	BK SAMPEL	BIOMASSA SAMPEL
1,0	429,4	300,0	189,6	271,4
2,0	440,2	300,0	160,2	235,1
3,0	407,4	300,0	167,3	227,2
4,0	479,2	300,0	211,9	338,5
5,0	479,8	300,0	183,4	293,4
Rata-rata				273,1
Jumlah Biomassa (g/plot)				170689,7
Total Karbon (g/plot)				80224,2
Total Karbon (ton/ha)				1,3

Hutan Alam Sekunder

PLOT 1				
SUB PLOT	TOTAL BB SAMPEL	BB SAMPEL	BK SAMPEL	BIOMASSA SAMPEL
1	279,69	279,69	188,57	188,57
2	312,20	300,00	190,23	197,97
3	343,10	300,00	199,20	227,82
4	280,10	280,10	189,97	189,97
5	342,20	300,00	201,34	229,66
Rata-rata				206,80
Jumlah Biomassa (g/plot)				129248,28
Total Karbon (g/plot)				60746,69
Total Karbon (ton/ha)				0,97

PLOT 2				
SUB PLOT	TOTAL BB SAMPEL	BB SAMPEL	BK SAMPEL	BIOMASSA SAMPEL
1	389,21	300,00	188,13	244,07
2	371,24	300,00	181,20	224,23
3	403,20	300,00	219,35	294,81
4	355,12	300,00	173,14	204,95
5	387,34	300,00	185,77	239,85
Rata-rata				241,58
Jumlah Biomassa (g/plot)				150989,30
Total Karbon (g/plot)				70964,97
Total Karbon (ton/ha)				1,14

PLOT 3				
SUB PLOT	TOTAL BB SAMPEL	BB SAMPEL	BK SAMPEL	BIOMASSA SAMPEL
1	357,12	300,00	170,91	203,45
2	347,89	300,00	165,73	192,19
3	331,90	300,00	161,24	178,39
4	298,56	298,56	170,34	170,34
5	401,54	300,00	195,76	262,02
Rata-rata				201,28
Jumlah Biomassa (g/plot)				125797,59
Total Karbon (g/plot)				59124,87
Total Karbon (ton/ha)				0,95

PLOT 4				
SUB PLOT	TOTAL BB SAMPEL	BB SAMPEL	BK SAMPEL	BIOMASSA SAMPEL
1	283,10	283,10	194,94	194,94
2	309,43	300,00	208,78	215,34
3	329,64	300,00	211,36	232,24
4	280,76	280,76	185,10	185,10
5	276,12	276,12	180,97	180,97
Rata-rata				201,72
Jumlah Biomassa (g/plot)				126074,38
Total Karbon (g/plot)				59254,96
Total Karbon (ton/ha)				0,95

PLOT 5				
SUB PLOT	TOTAL BB SAMPEL	BB SAMPEL	BK SAMPEL	BIOMASSA SAMPEL
1	201,23	201,23	49,76	49,76
2	189,93	189,93	69,69	69,69
3	256,45	256,45	111,35	111,35
4	321,54	300,00	121,76	130,50
5	289,91	289,91	115,93	115,93
Rata-rata				95,45
Jumlah Biomassa (g/plot)				59654,05
Total Karbon (g/plot)				28037,40
Total Karbon (ton/ha)				0,45

PLOT 6				
SUB PLOT	TOTAL BB SAMPEL	BB SAMPEL	BK SAMPEL	BIOMASSA SAMPEL
1	303,56	300,00	133,97	135,56
2	400,77	300,00	150,27	200,74
3	312,15	300,00	158,58	165,00
4	334,54	300,00	151,41	168,85
5	356,96	300,00	188,88	224,74
Rata-rata				178,98
Jumlah Biomassa (g/plot)				111861,11
Total Karbon (g/plot)				52574,72
Total Karbon (ton/ha)				0,84

PLOT 7				
SUB PLOT	TOTAL BB SAMPEL	BB SAMPEL	BK SAMPEL	BIOMASSA SAMPEL
1	327,91	300,00	108,67	118,78
2	365,03	300,00	105,87	128,82
3	374,92	300,00	172,54	215,62
4	316,30	300,00	148,96	157,05
5	355,86	300,00	130,55	154,86
Rata-rata				155,03
Jumlah Biomassa (g/plot)				96892,59
Total Karbon (g/plot)				45539,52
Total Karbon (ton/ha)				0,73

PLOT 8				
SUB PLOT	TOTAL BB SAMPEL	BB SAMPEL	BK SAMPEL	BIOMASSA SAMPEL
1	326,41	300,00	153,88	167,43
2	366,05	300,00	162,61	198,41
3	374,53	300,00	145,48	181,62
4	318,15	300,00	137,25	145,55
5	321,28	300,00	144,33	154,57
Rata-rata				169,52
Jumlah Biomassa (g/plot)				105948,17
Total Karbon (g/plot)				49795,64
Total Karbon (ton/ha)				0,80

PLOT 9				
SUB PLOT	TOTAL BB SAMPEL	BB SAMPEL	BK SAMPEL	BIOMASSA SAMPEL
1	370,31	300,00	176,71	218,12
2	323,63	300,00	190,64	205,66
3	375,38	300,00	129,79	162,41
4	318,56	300,00	112,22	119,16
5	324,87	300,00	157,17	170,20
Rata-rata				175,11
Jumlah Biomassa (g/plot)				109443,74
Total Karbon (g/plot)				51438,56
Total Karbon (ton/ha)				0,82

PLOT 10				
SUB PLOT	TOTAL BB SAMPEL	BB SAMPEL	BK SAMPEL	BIOMASSA SAMPEL
1	384,13	300,00	123,55	158,21
2	319,74	300,00	177,88	189,58
3	390,69	300,00	198,38	258,35
4	378,35	300,00	190,76	240,59
5	388,74	300,00	144,64	187,42
Rata-rata				206,83
Jumlah Biomassa (g/plot)				129268,39
Total Karbon (g/plot)				60756,15
Total Karbon (ton/ha)				0,97

Lampiran 5. Data Perhitungan Kandungan Karbon Organik Tanah

Berat Jenis Tanah Tegakan Sengon Umur 12 Tahun

Plot	Berat Kering + Ring	Berat Ring	Diameter Ring	Jari-jari ring	Tinggi Ring	Volume ring	Berat Jenis Tanah
1	182,1	62,01	5	2,5	5	98,125	1,22
2	172,09	60,02	5	2,5	5	98,125	1,14
3	173,42	61,3	5	2,5	5	98,125	1,14
4	187,6	60,2	5	2,5	5	98,125	1,30
5	180,13	59,07	5	2,5	5	98,125	1,23
6	175,63	61,2	5	2,5	5	98,125	1,17
7	171,21	60,3	5	2,5	5	98,125	1,13
8	177,34	58,2	5	2,5	5	98,125	1,21
9	180,67	59,2	5	2,5	5	98,125	1,24
10	174,37	60,34	5	2,5	5	98,125	1,16

Berat Jenis Tanah Hutan Alam Sekunder

Plot	Berat Kering + Ring	Berat Ring	Diameter Ring	Jari-jari ring	Tinggi Ring	Volume ring	Berat Jenis Tanah
1	156,79	58,8	5	2,5	5	98,125	1,00
2	169,46	60,68	5	2,5	5	98,125	1,11
3	170,39	62,66	5	2,5	5	98,125	1,10
4	156,43	60,12	5	2,5	5	98,125	0,98
5	189,27	67,84	5	2,5	5	98,125	1,24
6	171,32	60,56	5	2,5	5	98,125	1,13
7	169,84	61,2	5	2,5	5	98,125	1,11
8	175,68	63,4	5	2,5	5	98,125	1,14
9	177,82	61,2	5	2,5	5	98,125	1,19
10	159,24	60,69	5	2,5	5	98,125	1,00

Kadar Karbon Tegakan Sengon Umur 12 Tahun

Plot	Berat Sampel Tanah (g)	Volume Titrant (ml)	C%
1	1,009	12,6	14
2	1,0083	14,3	12
3	1,0093	12,7	14
4	1,0062	17	10
5	1,0075	14,8	12
6	1,005	13,1	13
7	1,0043	14	13
8	1,0012	12,9	14

Plot	Berat Sampel Tanah (g)	Volume Titrant (ml)	C%
9	1,0024	13,5	13
10	1,0033	14	13

Kadar Karbon Hutan Alam Sekunder

Plot	Berat Sampel Tanah (g)	Volume Titrant (ml)	C%
1	1,0025	5,1	20
2	1,0014	1,1	23
3	1,0003	4,6	20
4	1,0062	0,5	23
5	1,0036	3	21
6	1,002	3,1	21
7	1,0005	4,2	21
8	1,0032	1,2	23
9	1,0013	3,2	21
10	1,0021	2	22

Lampiran 6. Data Perhitungan Biomassa, Karbon dan CO₂

Tegakan Sengon Umur 12 Tahun

Jenis Hutan	Plot	Jumlah Pohon	Kerapatan Tegakan (pohon/ha)	Diameter (m)	LBDS (m ² /ha)	W (kg/plot)	W (ton/ha)	C (ton/ha)	CO ₂ (ton/ha)
Tegakan Sengon Umur 12 Tahun	1	28	448	0,26	23,00	6302,15	100,83	47,39	173,93
	2	25	400	0,25	19,68	5360,35	85,77	40,31	147,94
	3	24	384	0,25	19,06	5192,30	83,08	39,05	143,30
	4	23	368	0,25	17,64	4785,60	76,57	35,99	132,07
	5	27	432	0,24	20,27	5520,26	88,32	41,51	152,35
	6	27	432	0,25	21,39	5824,19	93,19	43,80	160,74
	7	26	416	0,25	21,10	5768,72	92,30	43,38	159,21
	8	24	384	0,26	19,70	5395,73	86,33	40,58	148,91
	9	26	416	0,25	21,14	5781,77	92,51	43,48	159,57
	10	25	400	0,26	20,91	5746,35	91,94	43,21	158,59
Rata-Rata		25,5	408	0,25	20,39	5567,74	89,08	41,87	153,66

Hutan Alam Sekunder

Jenis Hutan	Plot	Jumlah Pohon	Kerapatan Tegakan (pohon/ha)	Diameter (m)	LBDS (m ² /ha)	W (kg/plot)	W (ton/ha)	C (ton/ha)	CO ₂ (ton/ha)
Hutan Alam Sekunder	1	27	432	0,38	49,27	23865,28	381,84	179,47	658,64
	2	25	400	0,34	38,65	18238,33	291,81	137,15	503,35
	3	25	400	0,36	44,73	22644,30	362,31	170,29	624,95
	4	23	368	0,31	28,19	12391,51	198,26	93,18	341,99
	5	25	400	0,32	30,51	12990,33	207,85	97,69	358,51
	6	27	432	0,33	34,12	14935,03	238,96	112,31	412,18
	7	26	416	0,34	42,61	21173,40	338,77	159,22	584,35
	8	26	416	0,31	32,42	14378,17	230,05	108,12	396,81
	9	27	432	0,31	33,76	15252,91	244,05	114,70	420,96
	10	25	400	0,32	31,70	13909,48	222,55	104,60	383,88
Rata-Rata		25,6	409,6	0,33	36,60	16977,87	271,65	127,67	468,56

Lampiran 7. Dokumentasi Kegiatan Penelitian



Pengukuran Diameter Pohon



Pengukuran Tinggi Pohon



Pembuatan Sub Plot untuk
Tumbuhan Bawah dan Serasah



Pengovenan Sampel Tumbuhan
Bawah dan Serasah



Pengambilan Sampel Tanah
Utuh



Analisis Sampel Tanah di Laboratorium
Silvikultur dan Fisiologi Pohon