

DAFTAR PUSTAKA

- Amin, C., Priyono, P., Jauhari, A., Priyana, Y., Priyono, K. D., & Cholil, M. (2017). Management of an Underground River to Overcome Water Scarcity in the Gunung Sewu Karst Area, Indonesia. *Forum Geografi*, 31(1), 176–183. <https://doi.org/10.23917/forgeo.v31i1.4502>
- Aprilia, D., Arifiani, K. N., Sani, M. F., Jumari, J., Wijayanti, F., & Setyawan, A. D. (2021). Review: A descriptive study of karst conditions and problems in Indonesia and the role of karst for flora, fauna, and humans. *International Journal of Tropical Drylands*, 5(2). <https://doi.org/10.13057/tropdrylands/t050203>
- Barat, J., Nasrudin, A., Biologi, D., Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, F., & Padjadjaran Jl Raya Bandung Sumedang Km, U. (2020). Analisis vegetasi karst di kawasan kampus Universitas Padjadjaran Cintaratu. *PROS SEM NAS MASY BIODIV INDON*, 6(1). <https://doi.org/10.13057/psnmbi/m060103>
- Danardono, D., Haryono, E., & Widyastuti, M. (2022). Potensi Serapan Karbon Inorganik pada Kawasan Karst Tropis di Karst Biduk-Biduk, Kalimantan Timur. *Jurnal Wilayah Dan Lingkungan*, 10(3), 267–281. <https://doi.org/10.14710/jwl.10.3.267-281>
- Dian Hayati, S., Bramasta, D., Kamala, N., & Basrowi, M. (2021). Floristic Composition and Vegetation Structure in The Edge Forest, Mount Ciremai National Park, West Java. *Jurnal Sumberdaya HAYATI*, 7, 17–24. <https://journal.ipb.ac.id/index.php/sumberdayahayati>
- Ekayanti, N., Indriyanto, & Duryat. (2015). The Effect Of Allelopathy From The Trees Of Earpod Wattle, Black Wattle, And Teak To The Growth Of The Seedlings Of Earpod Wattle, Black Wattle, And Teak. *Jurnal Sylva Lestari*, 3(1), 81–90.
- Febrian, I., Nursaadah, E., & Karyadi, B. (2022). Analisis Indeks Keanekaragaman, Keragaman, dan Dominansi Ikan di Sungai Aur Lemau Kabupaten Bengkulu Tengah. *Bioscientist: Jurnal Ilmiah Biologi*, 10(2), 600. <https://doi.org/10.33394/bioscientist.v10i2.5056>
- Gabi, A. K. (2020). Struktur Dan Komposisi Areal Hutan Bekas Terbakar Di Hutan Penelitian Bron, Warembungan.
- Gunawan, W., Basuni, S., Indrawan, A., Prasetyo, L. B., & Soedjito, H. (2011). Analysis of Vegetation Structure and Composition toward Restoration Efforts of Gunung Gede Pangrango National Park Forest Area. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam Dan Lingkungan*, 2(1), 93–105.
- Irianto, S., & Nasihin, Z. (2020). Identifikasi Bentang Alam Karst Untuk Penentuan Kawasan Konservasi Dan Budidaya Daerah Cibarani Dan Sekitarnya, Kecamatan Cirinteun, Kabupaten Lebak, Provinsi Banten. 21, 47–53.

- Kuswandi, R., Sadono, R., Supriyatno, N., & Djoko Marsono. (2015). Keanekaragaman Struktur Tegakan Hutan Alam Bekas Tebangan Berdasarkan Biogeografi Di Papua (Diversity of Stand Structure in Logged-Over Forest Based on Papua Biogeography). *Jurnal Manusia Dan Lingkungan*, 22(2), 151–159.
- Magurran, A. E. (2003). *Measuring Biological Diversity*.
- Muchtar. (2019). Analysis of vegetation composition and association between dominant species in the forest area of IUPHHK HT PT. Dwima Intiga concession. *Jurnal Sylva Scientee*, 02(4).
- Naharuddin. (2017). Komposisi Dan Struktur Vegetasi Dalam Potensinya Sebagai Parameter Hidrologi Dan Erosi. *Jurnal Hutan Tropis*, 5(2).
- Naharuddin. (2020). Struktur dan Asosiasi Vegetasi Mangrove di Hilir DAS Torue, Parigi Moutong, Sulawesi Tengah Structure and Association of Mangrove Vegetation in Torue Watershed Downstream, Parigi Moutong, Central Sulawesi. *Jurnal Sylva Lestari ISSN*, 8(3), 378–389.
- Navadillah, E., Arianto, W., Wiryono, I., Kehutanan, J., & Pertanian, F. (2023). Wisata Alam (TWA) Seblat. *Journal of Global Forest and Environmental Science*, 3(2).
- Nuraina, I. (2018). Analisa Komposisi Dan Keanekaragaman Jenis Tegakan Penyusun Hutan Tembawang Jelomuk Di Desa Meta Bersatu Kecamatan Sayan Kabupaten Melawi. *Jurnal Hutan Lestari*, 6 (1), 137–146.
- Prabudimas, C. (2019). Karakterisasi Tutupan Vegetasi Lembah antar Bukit di Wilayah Karst Gunungsewu Bagian Timur di Kecamatan Ponjong.
- Putri Melaponty, D., & dan Togar Fernando Manurung, F. (2019). Keanekaragaman Jenis Vegetasi Tegakan Hutan Pada Kawasan Hutan Kota Bukit Senja Kecamatan Singkawang Tengah Kota Singkawang (Species Diversity Of Forest Vegetation In City Forest Bukit Senja Area Middle Singkawang District Singkawang City). *Jurnal Hutan Lestari*, 7(2), 893–904.
- Rawana. (2022). Keanekaragaman Jenis Pakan Gajah Sumatera (*Elephas maximus sumatrensis*) Di Pusat Latihan Gajah Taman Nasional Way Kambas. *Journal Hutan Tropika*, 17 No. 2, 229–236.
- Rawana, Wijayani, S., & Masrur, M. A. (2023). Indeks Nilai Penting dan Keanekaragaman Komunitas Vegetasi Penyusun Hutan di Alas Burno SUBKPH Lumajang. *Jurnal Wana Tropika*, 12(02), 80–89. <https://doi.org/10.55180/jwt.v12i02.215>
- Saputra, A. Y., Wiryani, E., Laboratorium, J., Dan Biosistematika, E., Biologi, J., & Undip, F. (2013). Keanekaragaman Tumbuhan pada Berbagai Tata Guna Lahan di Kawasan Kars Pegunungan Kendeng Desa Sukolilo, Pati (Plant Diversity in Different Lands Use in Karst Region Mountains Kendeng Sukolilo village, Pati). In *Jurnal Biologi* (Vol. 2, Issue 1).

- Setiarno, Hidayat, N., T.A., B., & Luthfi S., M. (2022). Komposisi Jenis Dan Struktur Komunitas Serta Keanekaragaman Jenis Vegetasi Di Areal Cagar Alam Bukit Tangkiling. *HUTAN TROPIKA*, 15(2), 150–162. <https://doi.org/10.36873/jht.v15i2.2170>
- Suhendar, A. S., Yani, E., & Widodo, P. (2018). Analisis Vegetasi Kawasan Karst Gombang Selatan Kebumen Jawa Tengah. *Scripta Biologica*, 5(1), 37. <https://doi.org/10.20884/1.sb.2018.5.1.639>
- Vermeulen, J. J., & Whitten, T. (1999). Biodiversity And Cultural Property In The Management Of Limestone Resources : *Lessons from East Asia*. World Bank.
- Widyastuti, M. (2009). Environmental Problems Of Telaga (Doline Pond) In Gununsewu Karst, Java Indonesia. *UIS*, 2, 1112–1116. <https://www.researchgate.net/publication/283494703>

LAMPIRAN

Lampiran 1. Data hasil pengukuran lokasi penelitian

1. Plot 1

Koordinat: -8.0993293, 110 5656542

Semai

no	jenis	koordinat		tinggi		diameter pohon	diameter tajuk	bentuk tajuk	bentuk pohon	intensitas cahaya	suhu udara	kelembaban	ph tanah	kelerengan
		x	y	batang	tbc									
1														
2														
3														

Pancang

no	jenis	koordinat		tinggi		diameter pohon	diameter tajuk	bentuk tajuk	bentuk pohon	intensitas cahaya	suhu udara	kelembaban	ph tanah	kelerengan
		x	y	batang	tbc									
1	akasia	1,5	2	7	1,2	9,3	3.2	bulat	simpodial	630 lx	30°C	68%	6.4	26
2	akasia	4	3	7	2	9,6	2.9	bulat	simpodial					
3	akasia	5	4,9	4,6	1,6	4,6	2.8	bulat	simpodial					

Tiang

no	jenis	koordinat		tinggi		diameter pohon	diameter tajuk	bentuk tajuk	bentuk pohon	intensitas cahaya	suhu udara	kelembaban	ph tanah	kelerengan
		x	y	batang	tbc									
1	akasia	1	1,2	10	5,5	13,4	3.2	bulat	simpodial	610 lx	30°C	68%	6.4	26
2	mahoni	1,1	1,3	11	2,5	10,5	3.0	payung	monopodial					
3	akasia	3	0,3	12	6	12,5	3.0	bulat	simpodial					
4	akasia	9,8	0,8	11	5,5	11,8	3.0	bulat	simpodial					
5	akasia	8	2,6	13	5,5	15,5	3.1	bulat	simpodial					
6	akasia	4,5	5,9	12	3,5	10,9	3.0	bulat	simpodial					
7	akasia	4,7	9,8	11	4	14,2	2.9	bulat	simpodial					
8	akasia	0,2	10	10	4	11,1	2.8	bulat	simpodial					

Pohon

no	jenis	koordinat		tinggi		diameter pohon	diameter tajuk	bentuk tajuk	bentuk pohon	intensitas cahaya	suhu udara	kelembaban	ph tanah	kelerengan
		x	y	batang	tbc									
1														
2														

2. Plot 2

Koordinat: -8.0994206, 110.5655322

semai

no	jenis	koordinat		tinggi		diameter pohon	diameter tajuk	bentuk tajuk	bentuk pohon	intensitas cahaya	suhu udara	kelembaban	ph tanah	kelerengan
		x	y	batang	tbc									
1	akasia	1,2	1,5	135 cm						620 lx	30.1°C	67%	6.4	26
2														
3														

pancang

no	jenis	koordinat		tinggi		diameter pohon	diameter tajuk	bentuk tajuk	bentuk pohon	intensitas cahaya	suhu udara	kelembaban	ph tanah	kelerengan
		x	y	batang	tbc									
1	akasia	4	1,1	3,2	1,6	2.9	2.4	bulat	monopodial	620 lx	30.1°C	67%	6.4	26
2	akasia	4,5	1,1	5	1.8	3	2.7	bulat	monopodial					
3	akasia	0,3	4.1	7	1.3	4,8	2.7	bulat	monopodial					
4	akasia	4,4	0,9	9	5,5	6,9	2.9	bulat	monopodial					
5	akasia	2,9	0,3	5	2,7	5,2	2.6	bulat	monopodial					
6	akasia	2,9	0,3	10	4	8,8	3.0	bulat	monopodial					

tiang

no	jenis	koordinat		tinggi		diameter pohon	diameter tajuk	bentuk tajuk	bentuk pohon	intensitas cahaya	suhu udara	kelembaban	ph tanah	kelerengan
		x	y	batang	tbc									
1	akasia	5.6	1,5	14	5.5	14.7	3.4	bulat	monopodial	620 lx	30.1°C	67%	6.4	26
2	akasia	9.2	1.9	10	3.5	11.6	3.1	bulat	monopodial					
3	akasia	4.3	0.5	10	4	13.3	2.8	bulat	monopodial					
4	akasia	5.6	9.8	12	4.5	11.5	3.2	bulat	monopodial					

pohon

no	jenis	koordinat		tinggi		diameter pohon	diameter tajuk	bentuk tajuk	bentuk pohon	intensitas cahaya	suhu udara	kelembaban	ph tanah	kelerengan
		x	y	batang	tbc									
1														
2														
3														

3. Plot 3

Koordinat: -8.099583 110.5652351

semai

no	jenis	koordinat		tinggi		diameter pohon	diameter tajuk	bentuk tajuk	bentuk pohon	intensitas cahaya	suhu udara	kelembaban	ph tanah	kelerengan
		x	y	batang	tbc									
1														
2														
3														

pancang

no	jenis	koordinat		tinggi		diameter pohon	diameter tajuk	bentuk tajuk	bentuk pohon	intensitas cahaya	suhu udara	kelembaban	ph tanah	kelerengan
		x	y	batang	tbc									
1	akasia	4,8	0.2	6	4	6.5	2.0	bulat	monopodial	670 lx	31°C	62%	6.4	26
2	akasia	4.5	0.5	5	3.8	3.2	1.4	bulat	monopodial					
3	akasia	4.6	0.7	6	4.3	7	2.8	bulat	monopodial					
4	akasia	4.3	0.8	5.5	4.5	4.9	2.3	bulat	monopodial					
5	akasia	4	1.2	5	3	4.9	1.7	bulat	monopodial					
6	akasia	3.8	0.8	4	1.7	4.7	1.8	bulat	monopodial					

7	akasia	3.4	0.8	4.5	3	4.1	1.6	bulat	monopodial					
8	akasia	3.8	1.9	3.5	2	3.5	1.4	bulat	monopodial					
9	akasia	0.3	4.5	11	4.5	9.4	2.6	bulat	monopodial					
10	akasia	1.5	3.5	5	1.6	4.3	1.8	bulat	monopodial					
11	pulai	2.5	3.3	3.5	0.7	3.5	1.6	pagoda	simpodial					
12	akasia	2.5	3	4	2	2.8	1.8	bulat	monopodial					
13	akasia	4.3	4.1	6	4	5.6	2.1	bulat	monopodial					
14	akasia	4.8	4.9	10	6	8.7	2.0	bulat	monopodial					

tiang

no	jenis	koordinat		tinggi		diameter pohon	diameter tajuk	bentuk tajuk	bentuk pohon	intensitas cahaya	suhu udara	kelembaban	ph tanah	kelerengan
		x	y	batang	tbc									
1	akasia	1.2	3	12	3	12.9	3.5	bulat	monopodial	670 lx	31°C	62%	6.4	26
2	akasia	1.9	2.8	11	5	13.9	3.4	bulat	monopodial					
3	akasia	9.6	5.8	11.5	6.5	11.5	3.6	bulat	monopodial					
4	akasia	8.9	2.3	10	4	10.2	3.1	bulat	monopodial					

pohon

no	jenis	koordinat		tinggi		diameter pohon	diameter tajuk	bentuk tajuk	bentuk pohon	intensitas cahaya	suhu udara	kelembaban	ph tanah	kelerengan
		x	y	batang	tbc									
1														
2														
3														
4														

4. Plot 4

Koordinat: -8.0992208 110.5659452

semai

no	jenis	koordinat		tinggi		diameter pohon	diameter tajuk	bentuk tajuk	bentuk pohon	intensitas cahaya	suhu udara	kelembaban	ph tanah	kelerengan
		x	y	batang	tbc									
1	pulai	0.7	0.8	0.5 m						650 lx	30.1°C	66%	6.4	29
2	akasia	0.5	1.1	0.53 m										

pancang

no	jenis	koordinat		tinggi		diameter pohon	diameter tajuk	bentuk tajuk	bentuk pohon	intensitas cahaya	suhu udara	kelembaban	ph tanah	kelerengan
		x	y	batang	tbc									
1	akasia	0.9	0.8	5.5	4	5.8	2.1	bulat	simpodial	650 lx	30.1°C	66%	6.4	29
2	akasia	2.3	2.5	5	3.5	4.0	2.3	bulat	simpodial					
3	akasia	2.3	4	7	5	8.9	2.2	bulat	simpodial					
4	akasia	4.8	0.8	7	3.5	8.3	2.0	bulat	simpodial					
5	akasia	4.5	4.3	2.5	0.7	1.8	1.6	bulat	simpodial					
6	akasia	4.6	4.7	4	2.5	5.1	1.6	bulat	monopodial					
7	akasia	5	4.6	5	3.2	4.2	2.0	bulat	monopodial					
8	akasia	0.2	4.9	7.4	3.5	8.4	2.4	bulat	monopodial					
9	akasia	1.5	2.8	3.5	2.5	3.8	1.9	bulat	monopodial					
10	akasia	2.5	3	8	3.5	8.3	2.1	bulat	monopodial					
11	akasia	2.8	2.5	7	2.5	4.2	2.2	bulat	monopodial					

tiang

no	jenis	koordinat		tinggi		diameter pohon	diameter tajuk	bentuk tajuk	bentuk pohon	intensitas cahaya	suhu udara	kelembaban	ph tanah	kelerengan
		x	y	batang	tbc									
1	akasia	1.2	3	12	3	13.4	3.4	bulat	monopodial	620 lx	30.1°C	66%	6.4	29
2	akasia	1.9	2.8	11	5	12.8	3.2	bulat	simpodial					
3	akasia	9.6	5.8	11.5	6.5	17.7	3.2	bulat	simpodial					
4	akasia	8.9	2.3	10	4	13	3.1	bulat	simpodial					

pohon

no	jenis	koordinat		tinggi		diameter pohon	diameter tajuk	bentuk tajuk	bentuk pohon	intensitas cahaya	suhu udara	kelembaban	ph tanah	kelerengan
		x	y	batang	tbc									
1														
2														

5. Plot 5

Koordinat: -8.0990588 110.5662892

2x2

no	jenis	koordinat		tinggi		diameter pohon	diameter tajuk	bentuk tajuk	bentuk pohon	intensitas cahaya	suhu udara	kelembaban	ph tanah	kelerengan
		x	y	batang	tbc									
1														

5x5

no	jenis	koordinat		tinggi		diameter pohon	diameter tajuk	bentuk tajuk	bentuk pohon	intensitas cahaya	suhu udara	kelembaban	ph tanah	kelerengan
		x	y	batang	tbc									

1	akasia	1	0,3	3	2	3.9	2.1	bulat	simpodial	510 lx	31.1°C	64%	6.4	29
2	akasia	1.3	1	7	2	5.8	2.6	bulat	simpodial					
3	akasia	1.4	1.3	4.5	3	4.1	2.1	bulat	simpodial					
4	akasia	1.8	2	7.5	3	5.8	3.2	bulat	simpodial					
5	akasia	2.2	2.1	6.5	4.5	5.1	2.9	bulat	simpodial					
6	akasia	3	2.5	10	7	6.6	3.0	bulat	simpodial					
7	akasia	3.2	3	10	7	7.7	3.1	bulat	simpodial					
8	akasia	3.5	3.9	12	10	8.1	3.0	bulat	simpodial					
9	akasia	3.8	4.4	9	7	7.9	2.6	bulat	simpodial					

10x10

no	jenis	koordinat		tinggi		diameter pohon	diameter tajuk	bentuk tajuk	bentuk pohon	intensitas cahaya	suhu udara	kelembaban	ph tanah	kelerengan
		x	y	batang	tbc									
1	akasia	4	5	12	2.1	13.2	3.7	bulat	monopodial	500 lx	31°C	63.50%	6.4	29
2	akasia	8	4	14	10	12.8	3.9	bulat	monopodial					
3	akasia	8,3	8.5	12	6.5	10.4	3.8	bulat	monopodial					
4	mahoni	10	9.5	13	8	12.3	3.4	payung	dikotom					

20x20

no	jenis	koordinat		tinggi		diameter pohon	diameter tajuk	bentuk tajuk	bentuk pohon	intensitas cahaya	suhu udara	kelembaban	ph tanah	kelerengan
		x	y	batang	tbc									
1														

6. Plot 6

Koordinat: -8.0988089 110.5666611

2x2

no	jenis	koordinat		tinggi		diameter pohon	diameter tajuk	bentuk tajuk	bentuk pohon	intensitas cahaya	suhu udara	kelembaban	ph tanah	kelerengan
		x	y	batang	tbc									
1														

5x5

no	jenis	koordinat		tinggi		diameter pohon	diameter tajuk	bentuk tajuk	bentuk pohon	intensitas cahaya (x10)	suhu udara	kelembaban	ph tanah	kelerengan
		x	y	batang	tbc									
1	akasia	4.9	0.4	7	5.5	9.5	2.9	bulat	simpodial	550 lx	31.2°C	62%	6.4	29
2	akasia	4.9	0.6	4	3.5	4.0	2.3	bulat	simpodial					
3	akasia	4.6	4.9	6.4	5	6.6	2.7	bulat	simpodial					
4	akasia	1.1	3	6	4	6.2	2.7	bulat	simpodial					

10x10

no	jenis	koordinat		tinggi		diameter pohon	diameter tajuk	bentuk tajuk	bentuk pohon	intensitas cahaya	suhu udara	kelembaban	ph tanah	kelerengan
		x	y	batang	tbc									
1	akasia	3.3	7.2	9	6	11.0	3.5	bulat	monopodial	520 lx	31°C	62%	6.4	29
2	mahoni	4.3	8.3	7.5	3	14.3	3.0	payung	dikotom					
3	akasia	9.7	5.9	9	6.4	12.5	3.1	bulat	monopodial					
4	akasia	4.8	5.6	8	6	12.0	3.1	bulat	simpodial					
5	akasia	4.8	5	7	5.5	11	3.2	bulat	monopodial					

20x20

no	jenis	koordinat		tinggi		diameter pohon	diameter tajuk	bentuk tajuk	bentuk pohon	intensitas cahaya	suhu udara	kelembaban	ph tanah	kelerengan
		x	y	batang	tbc									
1	jati	3.2	13.5	11	3	27.3	3.4	silinder	simpodial	510 lx	31	64%	6.4	29

2	mahoni	4.7	12.9	12	8	24.6	3.4	payung	dikotom					
3	akasia	5.1	10.8	13	6	20.4	3.6	bulat	monopodial					
4	jati	0.1	8.2	9	3.5	20.3	3.0	silinder	simpodial					
5	akasia	4.8	6.1	11	7	24.4	3.3	bulat	simpodial					

7. Plot 7

Koordinat: -8.1032597 110.5624627

semai

no	jenis	koordinat		tinggi		diamet er pohon	diamet er tajuk	bentu k tajuk	bentuk pohon	intensit as cahaya	suhu udara	kelembaba n	ph tana h	kelerenga n
		x	y	batan g	tb c									
1														

pancang

no	jenis	koordinat		tinggi		diamet er pohon	diamet er tajuk	bentu k tajuk	bentuk pohon	intensit as cahaya	suhu udara	kelembaba n	ph tana h	kelerenga n
		x	y	batan g	tb c									
1	maho ni	3	1.8	4	2. 5	3.1	2.1	payun g	monopodi al	150 lx	29.1° C	66%	6.2	27
2	jati	4.1	0.5	3	0. 8	5.5	2.2	silinde r	simpodial					
3	melinj o	4.1	3.4	2.5	1	2.9	1.7	silinde r	simpodial					
4	maho ni	4.3	4.3	3	1	2.6	2.2	payun g	dikotom					

5	jati	4.9	4.7	9	5	5.6	2.5	silinder	simpodial					
---	------	-----	-----	---	---	-----	-----	----------	-----------	--	--	--	--	--

tiang

no	jenis	koordinat		tinggi		diamet er pohon	diamet er tajuk	bentu k tajuk	bentuk pohon	intensit as cahaya	suhu udara	kelembaba n	ph tana h	kelerenga n
		x	y	batan g	tb c									
1	jati	5.2	7.4	7	2. 5	11.0	3.4	silinde r	simpodial	160 lx	29.1° C	66%	6.2	27
2	jati	5.4	7.4	14	8	18.0	3.7	silinde r	simpodial					
3	jati	7	5	10	7	12.0	3.6	silinde r	simpodial					

pohon

no	jenis	koordinat		tinggi		diamet er pohon	diamet er tajuk	bentu k tajuk	bentuk pohon	intensit as cahaya	suhu udara	kelembaba n	ph tana h	kelerenga n
		x	y	batan g	tb c									
1	johar	2.1	0.2	10	2	22	3.8	bulat	dikotom	150 lx	29.1° C	66%	6.2	27
2	johar	7.1	0.5	11	7	23	4.2	bulat	dikotom					
3	maho ni	9.6	11. 1	12	5	27.2	4.5	payun g	simpodial					
4	maho ni	10. 2	11. 9	11	5. 5	23.7	3.8	payun g	simpodial					
5	sengo n	18. 7	6.4	10	6. 5	21.9	3.7	payun g	simpodial					
6	jati	19. 7	5	13	6	29.5	3.4	silinde r	simpodial					

7	mahoni	20	11.6	14	7	38.9	4.4	payung	monopodial				
8	mahoni	7.5	17.5	12	3	26.5	4.2	payung	monopodial				
9	mahoni	5	19.8	10	6.5	23.4	4.2	payung	monopodial				
10	mahoni	9.9	18.9	10.5	5	24	3.1	payung	monopodial				
11	mahoni	10.7	18.2	9	5.5	20.7	3.1	payung	monopodial				
12	mahoni	16.3	18.2	10	8.5	22	4.1	payung	monopodial				
13	mahoni	16.6	17.8	11	7	21.7	4.2	payung	monopodial				
14	mahoni	17.3	18.2	10	5.5	25.7	3.7	payung	monopodial				

8. Plot 8

Koordinat: -8.1035873 110.5624285

semai

no	jenis	koordinat		tinggi		diameter pohon	diameter tajuk	bentuk tajuk	bentuk pohon	intensitas cahaya	suhu udara	kelembaban	ph tanah	kelerengan
		x	y	batang	tbc									
1														

pancang

no	jenis	koordinat		tinggi		diameter pohon	diameter tajuk	bentuk tajuk	bentuk pohon	intensitas cahaya	suhu udara	kelembaban	ph tanah	kelerengan
		x	y	batang	tbc									

1	mahoni	1	4	9	5	10.0	2.6	payung	simpodial	140 lx	29°C	64%	6.2	27
2	akasia	4	3	10	7	8.8	2.7	bulat	monopodial					
3	mahoni	3	3.5	9	3	8.5	2.7	payung	simpodial					
4	akasia	2	1	7	2.5	8.4	2.7	bulat	simpodial					
5	mahoni	2.4	2	6	3	5.4	2.5	payung	simpodial					
6	mahoni	5	2.7	5	2	4.8	2.0	payung	simpodial					

tiang

no	jenis	koordinat		tinggi		diameter pohon	diameter tajuk	bentuk tajuk	bentuk pohon	intensitas cahaya	suhu udara	kelembaban	ph tanah	kelerengan
		x	y	batang	tbc									
1	mahoni	2.5	5.3	14	8	13.5	5.0	payung	monopodial	140 lx	29°C	64%	6.2	27
2	pulai	3	4.6	20	18	17.0	6.4	pagoda	monopodial					
3	mahoni	8	1	12	10	15.0	4.6	payung	monopodial					
4	akasia	5.3	8	11.5	8	11.7	3.7	bulat	simpodial					
5	mahoni	3	2	10	7	19.7	3.2	payung	monopodial					
6	mahoni	9	3	11	9.6	14	3.4	payung	monopodial					

pohon

no	jenis	koordinat		tinggi		diameter pohon	diameter tajuk	bentuk tajuk	bentuk pohon	intensitas cahaya	suhu udara	kelembaban	ph tanah	kelerengan
		x	y	batang	tbc									
1	mahoni	1	20	18	10	25.9	6.9	payung	monopodial	130 lx	29°C	64%	6.2	27
2	akasia	18	12.4	22	11	21.5	4.2	bulat	monopodial					
3	mahoni	18.4	11	20	8	20.5	7.2	payung	simpodial					
4	mahoni	10	7	22.4	10	22.4	7.5	payung	simpodial					

9. Plot 9

Koordinat: -8.1038724 110.5623370

semai

no	jenis	koordinat		tinggi		diameter pohon	diameter tajuk	bentuk tajuk	bentuk pohon	intensitas cahaya	suhu udara	kelembaban	ph tanah	kelerengan
		x	y	batang	tbc									
1														

pancang

no	jenis	koordinat		tinggi		diameter pohon	diameter tajuk	bentuk tajuk	bentuk pohon	intensitas cahaya	suhu udara	kelembaban	ph tanah	kelerengan
		x	y	batang	tbc									
1														

tiang

no	jenis	koordinat		tinggi		diameter pohon	diameter tajuk	bentuk tajuk	bentuk pohon	intensitas cahaya	suhu udara	kelembaban	ph tanah	kelerengan
		x	y	batang	tbc									
1	mahoni	3	9.2	7.5	4.5	11.9	3.2	payung	monopodial	200 lx	29.2°C	62%	6.2	27
2	mahoni	7.8	8	6.5	5	10.0	3.0	payung	monopodial					
3	mahoni	9.5	7.3	10	7.5	12.0	3.3	payung	monopodial					

pohon

no	jenis	koordinat		tinggi		diameter pohon	diameter tajuk	bentuk tajuk	bentuk pohon	intensitas cahaya	suhu udara	kelembaban	ph tanah	kelerengan
		x	y	batang	tbc									
1	mahoni	1.1	20	9	4	24.8	3.8	payung	monopodial	200 lx	29°C	64%	6.2	27
2	mahoni	3.6	5	10	7	21.6	4.0	payung	monopodial					

10. Plot 10

Koordinat: -8.0994847 110.5697084

semai

no	jenis	koordinat		tinggi		diameter pohon	diameter tajuk	bentuk tajuk	bentuk pohon	intensitas cahaya	suhu udara	kelembaban	ph tanah	kelerengan
		x	y	batang	tbc									
1	johar	0.6	0.3	0.85						350 lx	29.8°C	69%	6.4	29

2	johar	0.1	1.3	1.2									
3	johar	0.3	1.7	1.38									
4	sengon	0.4	1.9	0.84									
5	johar	1.4	1.7	0.63									
6	johar	1.7	1.8	0.67									
7	johar	1.8	1.9	0.65									

pancang

no	jenis	koordinat		tinggi		diameter pohon	diameter tajuk	bentuk tajuk	bentuk pohon	intensitas cahaya	suhu udara	kelembaban	ph tanah	kelerengan
		x	y	batang	tbc									
1	mahoni	1.7	4.5	7.5	2.5	7.3	3.2	payung	monopodial	350 lx	29.8°C	69%	6.4	29
2	johar	4.5	4	2.5	0.5	3.0	2.7	bulat	dikotom					
3	jati	4.5	1.9	6	3.5	8.1	3.3	silinder	monopodial					
4	mahoni	4.9	3.5	7.5	3.5	6.6	3.7	payung	monopodial					

tiang

no	jenis	koordinat		tinggi		diameter pohon	diameter tajuk	bentuk tajuk	bentuk pohon	intensitas cahaya	suhu udara	kelembaban	ph tanah	kelerengan
		x	y	batang	tbc									
1	mahoni	0.1	2.3	13	7	17.7	3.6	payung	monopodial	350 lx	29.8°C	69%	6.4	29
2	mahoni	0.4	4.8	10	7.5	15.9	3.4	payung	monopodial					
3	akasia	1.3	8.9	11	3	15.5	3.2	bulat	monopodial					
4	mahoni	3.5	9.1	12.5	4	14.2	4.0	payung	monopodial					
5	mahoni	9.8	2.5	13	5	15.1	4.0	payung	monopodial					

pohon

no	jenis	koordinat		tinggi		diameter pohon	diameter tajuk	bentuk tajuk	bentuk pohon	intensitas cahaya	suhu udara	kelembaban	ph tanah	kelerengan
		x	y	batang	tbc									
1	randu	2.4	2.3	15	9	20.4	9.2	pagoda	monopodial	330 lx	29°C	69%	6.4	29

2	akasia	1.2	8.2	12.5	4.5	20	4.7	bulat	monopodial					
3	mahoni	12	5	11.5	5	29.4	6.4	payung	monopodial					
4	mahoni	20	5.6	13	5.5	29.4	6.6	payung	monopodial					
5	akasia	15	11.5	14.5	5	25	6.0	bulat	monopodial					
6	mahoni	3.2	12	14.5	5	23	6.8	payung	monopodial					

11. Plot 11

Koordinat: -8.0996241 110.5693446

semai

no	jenis	koordinat		tinggi		diameter pohon	diameter tajuk	bentuk tajuk	bentuk pohon	intensitas cahaya	suhu udara	kelembaban	ph tanah	kelerengan
		x	y	batang	tbc									
1														

pancang

no	jenis	koordinat		tinggi		diameter pohon	diameter tajuk	bentuk tajuk	bentuk pohon	intensitas cahaya	suhu udara	kelembaban	ph tanah	kelerengan
		x	y	batang	tbc									
1	mahoni	0.7	0	7	4	6.5	3.1	payung	monopodial	600 lx	30°C	50%	6.4	29
2	mahoni	1.3	0	5	3	7.1	2.7	payung	monopodial					
3	akasia	2.1	0.5	5	3	7.6	2.8	bulat	monopodial					
4	pulai	0.3	1.9	6	2	3.8	3.0	pagoda	monopodial					
5	mahoni	2.1	1.7	7	3	8.0	3.6	payung	monopodial					
6	akasia	4.8	2.6	7	2	5.9	3.1	bulat	monopodial					

tiang

No	jenis	koordinat		tinggi		diameter pohon	diameter tajuk	bentuk tajuk	bentuk pohon	intensitas cahaya	suhu udara	kelembaban	ph tanah	kelerengan
		x	y	batang	tbc									

1	akasia	2.6	1.6	10	1.5	16.0	3.6	bulat	monopodial	600 lx	30°C	50%	6.4	29
2	akasia	9.6	2.1	9	3	19.5	3.4	bulat	monopodial					
3	akasia	9.1	6.2	12	8	11.5	3.6	bulat	monopodial					
4	akasia	0.2	8.8	8	2	11.5	3.1	bulat	monopodial					

pohon

no	jenis	koordinat		tinggi		diameter pohon	diameter tajuk	bentuk tajuk	bentuk pohon	intensitas cahaya	suhu udara	kelembaban	ph tanah	kelerengan
		x	y	batang	tbc									
1	akasia	16.7	2.7	12.5	5.5	22.1	4.8	bulat	monopodial	300 lx	30°C	50%	6.4	29

12. Plot 12

Koordinat: -8.1002375 110.5686647

semai

no	jenis	koordinat		tinggi		diameter pohon	diameter tajuk	bentuk tajuk	bentuk pohon	intensitas cahaya	suhu udara	kelembaban	ph tanah	kelerengan
		x	y	batang	tbc									
1														

pancang

no	jenis	koordinat		tinggi		diameter pohon	diameter tajuk	bentuk tajuk	bentuk pohon	intensitas cahaya	suhu udara	kelembaban	ph tanah	kelerengan
		x	y	batang	tbc									
1	akasia	1.8	2.3	8	1.7	6.4	3.0	bulat	monopodial	600 lx	30.4°C	55%	6.4	29
2	akasia	2.4	3	3	1.5	3.0	2.6	bulat	monopodial					
3	akasia	3.5	5	8	1	5.4	3.0	bulat	monopodial					

tiang

no	jenis	koordinat		tinggi		diameter pohon	diameter tajuk	bentuk tajuk	bentuk pohon	intensitas cahaya	suhu udara	kelembaban	ph tanah	kelerengan
		x	y	batang	tbc									

1	pulai	3.5	7.8	10	4	18.3	3.7	pagoda	monopodial	620 lx	30.4°C	55%	6.4	29
2	akasia	2.6	6.7	9	2.5	11.5	3.7	bulat	monopodial					
3	akasia	2.4	4.7	12	2.5	11.9	3.6	bulat	monopodial					
4	akasia	5	8.7	12.5	3.5	11.0	3.8	bulat	monopodial					
5	mahoni	8	6.4	11	3.5	18.3	3.9	payung	monopodial					
6	jati	9.1	8.3	10	3.5	12.8	4.3	silinder	simpodial					

pohon

no	jenis	koordinat		tinggi		diameter pohon	diameter tajuk	bentuk tajuk	bentuk pohon	intensitas cahaya	suhu udara	kelembaban	ph tanah	kelerengan
		x	y	batang	tbc									
1	mahoni	13	15.4	15	6	22.5	7.3	payung	monopodial	620 lx	30.4°C	55%	6.4	29

13. Plot 13

Koordinat: -8.10334735 110.5612950

semai

no	jenis	koordinat		tinggi		diameter pohon	diameter tajuk	bentuk tajuk	bentuk pohon	intensitas cahaya	suhu udara	kelembaban	ph tanah	kelerengan
		x	y	batang	tbc									
1														

pancang

no	jenis	koordinat		tinggi		diameter pohon	diameter tajuk	bentuk tajuk	bentuk pohon	intensitas cahaya	suhu udara	kelembaban	ph tanah	kelerengan
		x	y	batang	tbc									
1														

tiang

no	jenis	koordinat		tinggi		diameter pohon	diameter tajuk	bentuk tajuk	bentuk pohon	intensitas cahaya	suhu udara	kelembaban	ph tanah	kelerengan
		x	y	batang	tbc									
1	jati	0.2	0.2	7.5	5	12.7	4.4	silinder	simpodial	130 lx	32°C	65%	6.2	24

2	jati	0.2	1.1	7	2.5	11.9	4.3	silinder	simpodial					
3	jati	3	2.5	10.5	1.5	14.4	4.8	silinder	simpodial					
4	jati	9.5	1.7	8	3	18.0	4.2	silinder	simpodial					

pohon

no	jenis	koordinat		tinggi		diameter pohon	diameter tajuk	bentuk tajuk	bentuk pohon	intensitas cahaya	suhu udara	kelembaban	ph tanah	kelerengan
		x	y	batang	tbc									
1	jati	1.3	2.2	11	6	23.6	6.1	silinder	simpodial	130 lx	32°C	65%	6.2	24
2	jati	3.2	2.2	13	7	24.5	7.2	silinder	simpodial					
3	jati	3	0.1	12	7	21.3	5.7	silinder	simpodial					
4	jati	4	0	11	5	20.5	5.9	silinder	simpodial					
5	jati	5.5	0.5	11.5	8	22.6	6.8	silinder	simpodial					
6	jati	16.5	10	9	3	21.9	4.6	silinder	simpodial					

14. Plot 14

Koordinat: -8.1035150 110.5616836

semai

no	jenis	koordinat		tinggi		diameter pohon	diameter tajuk	bentuk tajuk	bentuk pohon	intensitas cahaya	suhu udara	kelembaban	ph tanah	kelerengan
		x	y	batang	tbc									
1	mahoni	0.5	1	1.3						190 lx	31.5°C	63%	6.2	24

pancang

no	jenis	koordinat		tinggi		diameter pohon	diameter tajuk	bentuk tajuk	bentuk pohon	intensitas cahaya	suhu udara	kelembaban	ph tanah	kelerengan
		x	y	batang	tbc									
1	mahoni	1.5	3.2	5.5	4	7.8	3.0	payung	monopodial	190 lx	31.6°C	63%	6.2	24
2	mahoni	3.2	4	4	1.5	6.5	2.6	payung	monopodial					

tiang

no	jenis	koordinat		tinggi		diameter pohon	diameter tajuk	bentuk tajuk	bentuk pohon	intensitas cahaya	suhu udara	kelembaban	ph tanah	kelerengan
		x	y	batang	tbc									
1	jati	2.5	3	8	1.5	19.8	4.0	silinder	simpodial	180 lx	31.6°C	63%	6.2	24
2	jati	8.5	7.4	7	1	14.2	3.8	silinder	simpodial					
3	jati	6	8.3	6.5	5	10.4	3.1	silinder	simpodial					
4	jati	7	9.8	9.5	7	18.7	3.9	silinder	simpodial					
5	jati	9.5	10	8	5.5	15.3	3.8	silinder	simpodial					

pohon

no	jenis	koordinat		tinggi		diameter pohon	diameter tajuk	bentuk tajuk	bentuk pohon	intensitas cahaya	suhu udara	kelembaban	ph tanah	kelerengan
		x	y	batang	tbc									
1	jati	6.5	3	10	6	21.3	4.9	silinder	simpodial	180 lx	31.6°C	63%	6.2	24
2	jati	14	12	12	7.6	26.8	5.5	silinder	simpodial					
3	jati	17	19	11.5	8	23.6	5.0	silinder	simpodial					

15. Plot 15

Koordinat: -8.1035189 110.5620319

semai

no	jenis	koordinat		tinggi		diameter pohon	diameter tajuk	bentuk tajuk	bentuk pohon	intensitas cahaya	suhu udara	kelembaban	ph tanah	kelerengan
		x	y	batang	tbc									
1	akasia	0.5	1	1.2						400 lx	30.2°C	61%	6.2	24

pancang

no	jenis	koordinat		tinggi		diameter pohon	diameter tajuk	bentuk tajuk	bentuk pohon	intensitas cahaya	suhu udara	kelembaban	ph tanah	kelerengan
		x	y	batang	tbc									
1	mahoni	2.1	3.6	6	3.5	8.7	2.9	payung	monopodial	390 lx	30.2°C	61%	6.2	24
2	akasia	2.5	4	4	1.5	3.5	2.7	bulat	monopodial					
3	akasia	3.6	4.6	7	3.5	3.6	3.0	bulat	monopodial					

tiang

no	jenis	koordinat		tinggi		diameter pohon	diameter tajuk	bentuk tajuk	bentuk pohon	intensitas cahaya	suhu udara	kelembaban	ph tanah	kelerengan
		x	y	batang	tbc									
1	akasia	2.9	4.6	8	3	12.3	2.8	bulat	monopodial	390 lx	30.2°C	61%	6.2	24
2	jati	4.1	7.5	11.2	6.5	11.2	3.4	silinder	simpodial					
3	jati	6.7	8.9	10	4.5	12.2	3.4	silinder	simpodial					
4	jati	8.3	9.5	10.5	4	13.3	3.2	silinder	simpodial					
5	mahoni	9.5	10	9	6.5	17.2	2.9	payung	monopodial					

pohon

no	jenis	koordinat		tinggi		diameter pohon	diameter tajuk	bentuk tajuk	bentuk pohon	intensitas cahaya	suhu udara	kelembaban	ph tanah	kelerengan
		x	y	batang	tbc									
1	jati	0.7	15	8.5	3	25	2.5	silinder	simpodial	370 lx	30.2°C	61%	6.2	24
2	mahoni	14.5	17.7	10.5	7.6	21.2	3.1	payung	monopodial					
3	jati	18.9	19.1	12	5.6	27.6	3.1	silinder	simpodial					

16. Plot 16

Koordinat: -8.1021235 110.5611810

semai

no	jenis	koordinat		tinggi		diameter pohon	diameter tajuk	bentuk tajuk	bentuk pohon	intensitas cahaya	suhu udara	kelembaban	ph tanah	kelerengan
		x	y	batang	tbc									
1														

pancang

no	jenis	koordinat		tinggi		diameter pohon	diameter tajuk	bentuk tajuk	bentuk pohon	intensitas cahaya	suhu udara	kelembaban	ph tanah	kelerengan
		x	y	batang	tbc									
1	akasia	2.5	2.7	9	2	9.2	3.1	bulat	monopodial	220 lx	31.5°C	65%	6.4	35
2	akasia	2.2	2	7	1.5	4.2	3.1	bulat	monopodial					

3	akasia	2.8	2.1	7	3.5	4.2	3.0	bulat	monopodial				
4	akasia	3.1	2.7	9	3.5	9.5	3.6	bulat	monopodial				
5	akasia	4.2	2.3	7	2.5	4.3	3.3	bulat	monopodial				
6	pulai	4.5	4	7.5	4	7.8	3.1	bulat	monopodial				

tiang

no	jenis	koordinat		tinggi		diameter pohon	diameter tajuk	bentuk tajuk	bentuk pohon	intensitas cahaya	suhu udara	kelembaban	ph tanah	kelerengan
		x	y	batang	tbc									
1	akasia	0.5	0.8	9	1.5	15.5	4.3	bulat	monopodial	220 lx	31.5°C	65%	6.4	35
2	akasia	4.5	2.3	8.5	1	10.5	4.2	bulat	monopodial					
3	akasia	5	2.5	10	5	11.5	4.2	bulat	monopodial					
4	akasia	9.4	4.1	11.5	4	13.6	4.5	bulat	monopodial					
5	akasia	6.5	8.5	8.5	1.5	10	4.1	bulat	monopodial					
6	akasia	2.1	9.8	8	2.5	13.7	3.8	bulat	monopodial					
7	akasia	5.6	10	9.5	3	10	4.0	bulat	monopodial					
8	akasia	8.9	10	8.5	4	11.2	3.8	bulat	monopodial					

pohon

no	jenis	koordinat		tinggi		diameter pohon	diameter tajuk	bentuk tajuk	bentuk pohon	intensitas cahaya	suhu udara	kelembaban	ph tanah	kelerengan
		x	y	batang	tbc									
1														

17. Plot 17

Koordinat: -8.1018513 110.5609168

semai

no	jenis	koordinat		tinggi		diameter pohon	diameter tajuk	bentuk tajuk	bentuk pohon	intensitas cahaya	suhu udara	kelembaban	ph tanah	kelerengan
		x	y	batang	tbc									
1	mahoni	0.8	1	1.5						280 lx	30.6°C	63%	6.4	35

pancang

no	jenis	koordinat		tinggi		diameter pohon	diameter tajuk	bentuk tajuk	bentuk pohon	intensitas cahaya	suhu udara	kelembaban	ph tanah	kelerengan
		x	y	batang	tbc									
1	akasia	4	1	9.5	2.5	4.8	2.7	bulat	monopodial	280 lx	30.6°C	63%	6.4	35
2	akasia	5	4.2	11	2	5.0	2.9	bulat	monopodial					
3	akasia	5	4.7	7	1.8	5.0	2.8	bulat	monopodial					

tiang

no	jenis	koordinat		tinggi		diameter pohon	diameter tajuk	bentuk tajuk	bentuk pohon	intensitas cahaya	suhu udara	kelembaban	ph tanah	kelerengan
		x	y	batang	tbc									
1	akasia	1.2	0.3	13	2	13.1	3.5	bulat	monopodial	250 lx	30°C	65%	6.4	35
2	akasia	4	0.2	12	4.5	10.1	3.0	bulat	monopodial					
3	akasia	0.5	4.3	10	6.5	10.8	3.0	bulat	monopodial					
4	akasia	2.1	4.8	10	1.8	10.8	3.2	bulat	monopodial					
5	akasia	8.2	7.9	10	2	13	3.1	bulat	monopodial					
6	akasia	5.4	10	11.5	1.8	15.9	3.2	bulat	monopodial					

pohon

no	jenis	koordinat		tinggi		diameter pohon	diameter tajuk	bentuk tajuk	bentuk pohon	intensitas cahaya	suhu udara	kelembaban	ph tanah	kelerengan
		x	y	batang	tbc									
1														

18. Plot 18

Koordinat: -8.1016087 110.5606405

semai

no	jenis	koordinat		tinggi		diameter pohon	diameter tajuk	bentuk tajuk	bentuk pohon	intensitas cahaya	suhu udara	kelembaban	ph tanah	kelerengan
		x	y	batang	tbc									

1													
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

pancang

no	jenis	koordinat		tinggi		diameter pohon	diameter tajuk	bentuk tajuk	bentuk pohon	intensitas cahaya	suhu udara	kelembaban	ph tanah	kelerengan
		x	y	batang	tbc									
1	akasia	2.5	0	5	1.5	4.2	2.9	bulat	monopodial	200 lx	28°C	58%	6.2	35
2	akasia	3	0.6	5.5	3	5.0	3.0	bulat	monopodial					
3	akasia	4.5	4.1	6	3	4.6	3.0	bulat	monopodial					
4	akasia	3.8	3.9	9	1.5	8.7	3.2	bulat	monopodial					
5	akasia	3.3	3.5	7	1	6.2	3.0	bulat	monopodial					
6	akasia	0.9	4.8	8	3	8.5	3.0	bulat	monopodial					

tiang

no	jenis	koordinat		tinggi		diameter pohon	diameter tajuk	bentuk tajuk	bentuk pohon	intensitas cahaya	suhu udara	kelembaban	ph tanah	kelerengan
		x	y	batang	tbc									
1	akasia	4.8	0.7	9.5	1.5	13.0	3.3	bulat	monopodial	200 lx	28°C	58%	6.2	35
2	akasia	9.2	4.6	8	3	12.9	3.1	bulat	monopodial					
3	akasia	3.9	5.6	11	2.5	13.4	3.3	bulat	monopodial					
4	akasia	5.3	9.5	12.5	2	15.9	3.5	bulat	monopodial					

pohon

no	jenis	koordinat		tinggi		diameter pohon	diameter tajuk	bentuk tajuk	bentuk pohon	intensitas cahaya	suhu udara	kelembaban	ph tanah	kelerengan
		x	y	batang	tbc									
1														

19. Plot 19

Koordinat: -8.1011138 110.5601235

semai

no	jenis	koordinat		tinggi		diameter pohon	diameter tajuk	bentuk tajuk	bentuk pohon	intensitas cahaya	suhu udara	kelembaban	ph tanah	kelerengan
		x	y	batang	tbc									
1														

pancang

no	jenis	koordinat		tinggi		diameter pohon	diameter tajuk	bentuk tajuk	bentuk pohon	intensitas cahaya	suhu udara	kelembaban	ph tanah	kelerengan
		x	y	batang	tbc									
1	akasia	4.5	0.5	7	1	3.8	3.0	bulat	monopodial	220 lx	28.3°C	60%	6.4	36
2	akasia	5	0.6	8.5	8	7.0	3.3	bulat	monopodial					
3	akasia	0.4	3.4	7	0.5	3.0	3.1	bulat	monopodial					
4	akasia	0.1	4.1	10	2	9.0	3.3	bulat	monopodial					
5	akasia	0.5	4.5	7.5	2	6.0	3.2	bulat	monopodial					
6	akasia	0.4	5	7	3	5.0	3.3	bulat	monopodial					

tiang

no	jenis	koordinat		tinggi		diameter pohon	diameter tajuk	bentuk tajuk	bentuk pohon	intensitas cahaya	suhu udara	kelembaban	ph tanah	kelerengan
		x	y	batang	tbc									
1	akasia	0.7	0	10	3	11.0	3.2	bulat	monopodial	250 lx	28.3°C	55%	6.4	36
2	akasia	10	1.2	10	6	10.8	3.4	bulat	monopodial					
3	akasia	1	1.9	11	5.5	11.0	3.2	bulat	monopodial					
4	akasia	8.7	7.9	9	1.5	12.3	3.2	bulat	monopodial					
5	akasia	9.5	8.5	9.5	3	14.2	3.2	bulat	monopodial					

pohon

no	jenis	koordinat		tinggi		diameter pohon	diameter tajuk	bentuk tajuk	bentuk pohon	intensitas cahaya	suhu udara	kelembaban	ph tanah	kelerengan
		x	y	batang	tbc									
1														

20. Plot 20

Koordinat: -8.1010291 110.5599673

semai

no	jenis	koordinat		tinggi		diameter pohon	diameter tajuk	bentuk tajuk	bentuk pohon	intensitas cahaya	suhu udara	kelembaban	ph tanah	kelerengan
		x	y	batang	tbc									
1														

pancang

no	jenis	koordinat		tinggi		diameter pohon	diameter tajuk	bentuk tajuk	bentuk pohon	intensitas cahaya	suhu udara	kelembaban	ph tanah	kelerengan
		x	y	batang	tbc									
1	akasia	0.5	1.7	4	1.5	3.0	2.9	bulat	monopodial	280 lx	29°C	52%	6.4	36
2	akasia	2	3.5	10	2	8.9	3.2	bulat	monopodial					
3	akasia	4.5	0.9	6.5	1.6	4.8	3.1	bulat	monopodial					
4	akasia	5	1.1	2.5	1.5	3.0	2.3	bulat	monopodial					
5	akasia	5	3.2	8	2.5	7.5	3.1	bulat	monopodial					

tiang

no	jenis	koordinat		tinggi		diameter pohon	diameter tajuk	bentuk tajuk	bentuk pohon	intensitas cahaya	suhu udara	kelembaban	ph tanah	kelerengan
		x	y	batang	tbc									
1	akasia	9.5	0.6	13	3	12.0	3.3	bulat	monopodial	300 lx	29°C	52%	6.4	36
2	akasia	9.5	1	12	5	12.5	3.4	bulat	monopodial					
3	akasia	9.5	9.8	13	5	14.5	3.4	bulat	monopodial					

pohon

no	jenis	koordinat		tinggi		diameter pohon	diameter tajuk	bentuk tajuk	bentuk pohon	intensitas cahaya	suhu udara	kelembaban	ph tanah	kelerengan
		x	y	batang	tbc									
1														

21. Plot 21

Koordinat: -8.1008648 110.5598241

semai

no	jenis	koordinat		tinggi		diameter pohon	diameter tajuk	bentuk tajuk	bentuk pohon	intensitas cahaya	suhu udara	kelembaban	ph tanah	kelerengan
		x	y	batang	tbc									
1														

pancang

no	jenis	koordinat		tinggi		diameter pohon	diameter tajuk	bentuk tajuk	bentuk pohon	intensitas cahaya	suhu udara	kelembaban	ph tanah	kelerengan
		x	y	batang	tbc									
1	akasia	0.9	0.5	11	6	8.0	2.8	bulat	monopodial	400 lx	29.5°C	50%	6.2	36
2	akasia	3.5	0.1	11.5	2	9.9	3.2	bulat	monopodial					
3	akasia	2.1	4.3	12.5	4	9.5	3.3	bulat	monopodial					
4	akasia	5	4.9	8.5	6	8.6	3.0	bulat	monopodial					

tiang

no	jenis	koordinat		tinggi		diameter pohon	diameter tajuk	bentuk tajuk	bentuk pohon	intensitas cahaya	suhu udara	kelembaban	ph tanah	kelerengan
		x	y	batang	tbc									
1	akasia	1.5	5.8	10	1.8	12.4	3.1	bulat	monopodial	400 lx	29.5°C	50%	6.2	36
2	akasia	9.5	6.7	12	6.5	11.3	3.2	bulat	monopodial					
3	akasia	9.2	6.9	11.5	5.5	11.1	3.1	bulat	monopodial					
4	akasia	0.8	7.8	12.5	1.5	16.6	3.0	bulat	monopodial					

20x20

no	jenis	koordinat		tinggi		diameter pohon	diameter tajuk	bentuk tajuk	bentuk pohon	intensitas cahaya	suhu udara	kelembaban	ph tanah	kelerengan
		x	y	batang	tbc									
1														

22. Plot 22

Koordinat: -8.0820960 110.5664820

semai

no	jenis	koordinat		tinggi		diameter pohon	diameter tajuk	bentuk tajuk	bentuk pohon	intensitas cahaya	suhu udara	kelembaban	ph tanah	kelerengan
		x	y	batang	tbc									
1	akasia	0	0	1						510 lx	31.1°C	61%	6.4	25
2	jati	0.4	1.1	0.85										

pancang

no	jenis	koordinat		tinggi		diameter pohon	diameter tajuk	bentuk tajuk	bentuk pohon	intensitas cahaya	suhu udara	kelembaban	ph tanah	kelerengan
		x	y	batang	tbc									
1	akasia	1	0.3	4.5	2.5	2.5	2.6	bulat	monopodial	510 lx	31.1°C	61%	6.4	25
2	akasia	2.1	0.6	2	0.5	1.5	2.2	bulat	monopodial					
3	mindir	1	2	3	1.5	2.8	2.2	payung	simpodial					
4	akasia	0.1	2.5	3.5	1.5	2.4	2.7	bulat	monopodial					
5	akasia	4.8	4.5	2.5	1.6	1.5	2.8	bulat	monopodial					

tiang

no	jenis	koordinat		tinggi		diameter pohon	diameter tajuk	bentuk tajuk	bentuk pohon	intensitas cahaya	suhu udara	kelembaban	ph tanah	kelerengan
		x	y	batang	tbc									
1	akasia	1.9	4.8	11	3.5	15.0	3.6	bulat	monopodial	500 lx	31.3°C	61%	6.4	25
2	akasia	1.4	5.1	11	5	13.6	3.5	bulat	monopodial					
3	akasia	3.5	8.5	12	4	18.5	3.4	bulat	monopodial					

pohon

no	jenis	koordinat		tinggi		diameter pohon	diameter tajuk	bentuk tajuk	bentuk pohon	intensitas cahaya	suhu udara	kelembaban	ph tanah	kelerengan
		x	y	batang	tbc									
1														

23. Plot 23

Koordinat: -8,0824711 110.5663389

semai

no	jenis	koordinat		tinggi		diameter pohon	diameter tajuk	bentuk tajuk	bentuk pohon	intensitas cahaya	suhu udara	kelembaban	ph tanah	kelerengan
		x	y	batang	tbc									
1														

pancang

no	jenis	koordinat		tinggi		diameter pohon	diameter tajuk	bentuk tajuk	bentuk pohon	intensitas cahaya	suhu udara	kelembaban	ph tanah	kelerengan
		x	y	batang	tbc									
1	akasia	1.9	1.8	4.5	3	3.6	2.7	bulat	monopodial	550 lx	31°C	58%	6.4	25
2	jati	2.9	2.5	6	3	9.5	3.1	silinder	simpodial					
3	akasia	4.5	1.2	8	3.5	7.5	3.0	bulat	monopodial					
4	akasia	4.9	2.7	11	4.5	9.1	3.1	bulat	monopodial					

tiang

no	jenis	koordinat		tinggi		diameter pohon	diameter tajuk	bentuk tajuk	bentuk pohon	intensitas cahaya	suhu udara	kelembaban	ph tanah	kelerengan
		x	y	batang	tbc									
1	akasia	0.5	2.5	12	2	13.0	3.2	bulat	monopodial	540 lx	31.2°C	58%	6.4	25
2	akasia	6.7	2.5	8	4.5	10.0	3.0	bulat	monopodial					

pohon

no	jenis	koordinat		tinggi		diameter pohon	diameter tajuk	bentuk tajuk	bentuk pohon	intensitas cahaya	suhu udara	kelembaban	ph tanah	kelerengan
		x	y	batang	tbc									
1														

24. Plot 24

Koordinat: -8.0831706 110.5663358

semai

no	jenis	koordinat		tinggi		diameter pohon	diameter tajuk	bentuk tajuk	bentuk pohon	intensitas cahaya	suhu udara	kelembaban	ph tanah	kelerengan
		x	y	batang	tbc									
1														

pancang

No	jenis	koordinat		tinggi		diameter pohon	diameter tajuk	bentuk tajuk	bentuk pohon	intensitas cahaya	suhu udara	kelembaban	ph tanah	kelerengan
		x	y	batang	tbc									
1	akasia	0.2	1.8	6.5	3	8.1	2.8	bulat	monopodial	600 lx	30°C	54%	6.4	25
2	akasia	0.3	0.5	4.5	2	5.1	2.3	bulat	monopodial					
3	akasia	0.7	3.2	6	2	5.9	2.6	bulat	monopodial					
4	akasia	5	4.3	9	7	8.0	3.0	bulat	monopodial					
5	akasia	3	4.7	4.5	1.5	5.5	2.4	bulat	monopodial					

tiang

no	jenis	koordinat		tinggi		diameter pohon	diameter tajuk	bentuk tajuk	bentuk pohon	intensitas cahaya	suhu udara	kelembaban	ph tanah	kelerengan
		x	y	batang	tbc									
1	akasia	4.3	5.8	8.5	3	11.9	3.2	bulat	monopodial	600 lx	30°C	54%	6.4	25
2	akasia	4	6.2	8.5	5	12.3	3.3	bulat	monopodial					
3	akasia	3.8	7	7.5	3	12.8	3.0	bulat	monopodial					
4	akasia	6.7	8.5	8.5	5	14.6	2.9	bulat	monopodial					
5	akasia	4.5	9.8	7	5.5	11.2	3.0	bulat	monopodial					
6	jati	7.8	6.5	10.5	4.5	14.6	3.4	silinder	simpodial					
7	akasia	10	3.4	12	4	14.6	3.7	bulat	monopodial					

pohon

no	jenis	koordinat	tinggi							kelembaban		kelerengan
----	-------	-----------	--------	--	--	--	--	--	--	------------	--	------------

		x	y	batang	tbc	diameter pohon	diameter tajuk	bentuk tajuk	bentuk pohon	intensitas cahaya	suhu udara		ph tanah	
1	jati	7.9	10	10	4	20.3	4.5	silinder	simpodial	640%	31.2°C	50%	6.2	25

25. Plot 25

Koordinat: -8.0834793 110.5667700

tiang

no	jenis	koordinat		tinggi		diameter pohon	diameter tajuk	bentuk tajuk	bentuk pohon	intensitas cahaya	suhu udara	kelembaban	ph tanah	kelerengan
		x	y	batang	tbc									
1	jati	2	0.5	1						550 lx	30°C	69%	6.4	29

pancang

no	jenis	koordinat		tinggi		diameter pohon	diameter tajuk	bentuk tajuk	bentuk pohon	intensitas cahaya	suhu udara	kelembaban	ph tanah	kelerengan
		x	y	batang	tbc									
1	akasia	2.6	0.4	9	2.5	8.8	2.9	bulat	monopodial	550 lx	30°C	69%	6.4	29
2	akasia	2.9	1.3	5.5	3	5.4	2.4	bulat	monopodial					
3	akasia	5	1.1	8	4	8.4	2.6	bulat	monopodial					

tiang

no	jenis	koordinat		tinggi		diameter pohon	diameter tajuk	bentuk tajuk	bentuk pohon	intensitas cahaya	suhu udara	kelembaban	ph tanah	kelerengan
		x	y	batang	tbc									
1	akasia	2.9	2.1	12.5	7	11.9	3.2	bulat	monopodial	540 lx	30°C	69%	6.4	29
2	akasia	4.5	6	11	6.5	11.6	3.3	bulat	monopodial					
3	jati	10	9.2	7	3	16.0	2.8	silinder	simpodial					

pohon

no	jenis	koordinat		tinggi		diameter pohon	diameter tajuk	bentuk tajuk	bentuk pohon	intensitas cahaya	suhu udara	kelembaban	ph tanah	kelerengan
		x	y	batang	tbc									

1	jati	6.7	7.5	12.5	4.5	20.1	4.3	silinder	simpodial	600	30.4°C	69%	6.4	29
2	jati	14.3	10.6	11	7	23.5	4.1	silinder	simpodial					

26. Plot 26

Koordinat: -8.0838192 110.5668163

semai

no	jenis	koordinat		tinggi		diameter pohon	diameter tajuk	bentuk tajuk	bentuk pohon	intensitas cahaya	suhu udara	kelembaban	ph tanah	kelerengan
		x	y	batang	tbc									
1														

pancang

no	jenis	koordinat		tinggi		diameter pohon	diameter tajuk	bentuk tajuk	bentuk pohon	intensitas cahaya	suhu udara	kelembaban	ph tanah	kelerengan
		x	y	batang	tbc									
1	akasia	4.7	3.4	9	7.5	9.4	3.1	bulat	monopodial	550 lx	30.2°C	65%	6.4	29
2	akasia	2.4	0.8	7.5	3.5	5.4	2.8	bulat	monopodial					
3	akasia	4.5	2.1	8.5	4	7.0	2.8	bulat	monopodial					

tiang

no	jenis	koordinat		tinggi		diameter pohon	diameter tajuk	bentuk tajuk	bentuk pohon	intensitas cahaya	suhu udara	kelembaban	ph tanah	kelerengan
		x	y	batang	tbc									
1	akasia	0.8	2.3	13.5	7	10.3	3.6	bulat	monopodial	550 lx	30.2°C	65%	6.4	29
2	jati	4.2	5	9	1.5	12.0	3.0	silinder	simpodial					
3	jati	9.5	3.7	7.5	2	12.3	3.1	silinder	simpodial					
4	akasia	5	9.8	8.5	3	10.0	3.1	bulat	monopodial					
5	akasia	5.7	7	9	3.5	12.2	3.2	bulat	monopodial					
6	jati	10	9.4	8.5	2	18.2	3.4	silinder	simpodial					
7	akasia	1.3	8.1	8	7	10.5	3.2	bulat	monopodial					

pohon

no	jenis	koordinat		tinggi		diameter pohon	diameter tajuk	bentuk tajuk	bentuk pohon	intensitas cahaya	suhu udara	kelembaban	ph tanah	kelerengan
		x	y	batang	tbc									
1	akasia	4.8	0.8	14	8	22.1	3.6	bulat	monopodial	520 lx	30.5°C	61%	6.4	29

27. Plot 27

Koordinat: -8.0841773 110.5668046

semai

no	jenis	koordinat		tinggi		diameter pohon	diameter tajuk	bentuk tajuk	bentuk pohon	intensitas cahaya	suhu udara	kelembaban	ph tanah	kelerengan
		x	y	batang	tbc									
1														

pancang

no	jenis	koordinat		tinggi		diameter pohon	diameter tajuk	bentuk tajuk	bentuk pohon	intensitas cahaya	suhu udara	kelembaban	ph tanah	kelerengan
		x	y	batang	tbc									
1	akasia	3.1	0.8	7	5.5	7.4	2.6	bulat	monopodial	400 lx	31°C	54%	6.4	29
2	akasia	4.1	1.6	5.5	3	3.7	2.4	bulat	monopodial					
3	akasia	4.6	1.3	5	3.5	3.4	2.4	bulat	monopodial					

tiang

no	jenis	koordinat		tinggi		diameter pohon	diameter tajuk	bentuk tajuk	bentuk pohon	intensitas cahaya	suhu udara	kelembaban	ph tanah	kelerengan
		x	y	batang	tbc									
1	akasia	5.5	0.4	9.5	3.5	10.2	3.3	bulat	monopodial	400 lx	31°C	54.50%	6.4	29
2	akasia	6.1	0.8	9	4	15.0	3.3	bulat	monopodial					
3	akasia	6.9	2.6	9.5	2	14.3	3.1	bulat	monopodial					
4	akasia	9.8	2.8	9	6	14.0	3.2	bulat	monopodial					

pohon

no	jenis	koordinat		tinggi		diameter pohon	diameter tajuk	bentuk tajuk	bentuk pohon	intensitas cahaya	suhu udara	kelembaban	ph tanah	kelerengan
		x	y	batang	tbc									
1														

28. Plot 28

Koordinat: -8.0828847 110.5667325

semai

no	jenis	koordinat		tinggi		diameter pohon	diameter tajuk	bentuk tajuk	bentuk pohon	intensitas cahaya	suhu udara	kelembaban	ph tanah	kelerengan
		x	y	batang	tbc									
1	akasia	1	1.2	0.4						550 lx	30.5°C	53%	6.4	26

pancang

no	jenis	koordinat		tinggi		diameter pohon	diameter tajuk	bentuk tajuk	bentuk pohon	intensitas cahaya	suhu udara	kelembaban	ph tanah	kelerengan
		x	y	batang	tbc									
1	jati	5	1.8	6	2	8.5	3.1	silinder	simpodial	550 lx	30.5°C	53%	6.4	26
2	akasia	5	2	8	3	8.8	2.7	bulat	monopodial					

tiang

no	jenis	koordinat		tinggi		diameter pohon	diameter tajuk	bentuk tajuk	bentuk pohon	intensitas cahaya	suhu udara	kelembaban	ph tanah	kelerengan
		x	y	batang	tbc									
1	gmelina	6.5	2	8	2	16.8	3.8	silinder	simpodial	530 lx	30.8°C	53%	6.4	26
2	akasia	9.7	9.8	9	1.5	12.7	3.1	bulat	monopodial					
3	akasia	3	9.5	7	2	10.5	3.1	bulat	monopodial					

pohon

no	jenis	koordinat		tinggi		diameter pohon	diameter tajuk	bentuk tajuk	bentuk pohon	intensitas cahaya	suhu udara	kelembaban	ph tanah	kelerengan
		x	y	batang	tbc									

1														
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

29. Plot 29

Koordinat: -8.0827321 110.5665588

semai

no	jenis	koordinat		tinggi		diameter pohon	diameter tajuk	bentuk tajuk	bentuk pohon	intensitas cahaya	suhu udara	kelembaban	ph tanah	kelerengan
		x	y	batang	tbc									
1	jati	0.4	0	1.4						530 lx	30°C	52%	6.4	26

pancang

no	jenis	koordinat		tinggi		diameter pohon	diameter tajuk	bentuk tajuk	bentuk pohon	intensitas cahaya	suhu udara	kelembaban	ph tanah	kelerengan
		x	y	batang	tbc									
1	akasia	5	2.8	7.5	2.2	2.2	2.7	bulat	monopodial	520 lx	30°C	52%	6.4	26
2	jati	5	2	4.5	0.5	3.2	2.6	silinder	simpodial					
3	akasia	5	1.2	7.5	5	4.3	2.5	bulat	monopodial					
4	akasia	1.3	4.1	7	3.5	5.5	2.5	bulat	monopodial					
5	akasia	3.5	4.7	8	1.5	4.3	2.6	bulat	monopodial					

tiang

no	jenis	koordinat		tinggi		diameter pohon	diameter tajuk	bentuk tajuk	bentuk pohon	intensitas cahaya	suhu udara	kelembaban	ph tanah	kelerengan
		x	y	batang	tbc									
1	akasia	5.6	7.5	9	2.5	11.3	3.0	bulat	monopodial	530 lx	30.2°C	52%	6.4	26
2	akasia	7.8	9.5	10.5	3	12.4	3.1	bulat	monopodial					

pohon

no	jenis	koordinat		tinggi		diameter pohon	diameter tajuk	bentuk tajuk	bentuk pohon	intensitas cahaya	suhu udara	kelembaban	ph tanah	kelerengan
		x	y	batang	tbc									
1														

30. Plot 30

Koordinat: -8.0825784 110.5664361

semai

no	jenis	koordinat		tinggi		diameter pohon	diameter tajuk	bentuk tajuk	bentuk pohon	intensitas cahaya	suhu udara	kelembaban	ph tanah	kelerengan
		x	y	batang	tbc									
1														

pancang

no	jenis	koordinat		tinggi		diameter pohon	diameter tajuk	bentuk tajuk	bentuk pohon	intensitas cahaya	suhu udara	kelembaban	ph tanah	kelerengan
		x	y	batang	tbc									
1	akasia	4.1	0.7	7	5.5	6.8	1.9	bulat	monopodial	500 lx	29°C	56%	6.4	26
2	akasia	4.6	4.5	7.5	3	7.5	1.5	bulat	monopodial					
3	mahoni	3.4	2.5	6	3.5	6.5	2.0	payung	monopodial					
4	jati	2.5	1.3	5	1.5	3.8	2.3	silinder	simpodial					
5	jati	0.2	5	8	4	9.0	2.4	silinder	simpodial					

tiang

no	jenis	koordinat		tinggi		diameter pohon	diameter tajuk	bentuk tajuk	bentuk pohon	intensitas cahaya	suhu udara	kelembaban	ph tanah	kelerengan
		x	y	batang	tbc									
1	akasia	1.2	6.4	12	6.4	15.5	2.5	bulat	monopodial	500 lx	29°C	56%	6.4	26
2	mahoni	5.9	7.8	11.5	2	16.9	3.0	payung	monopodial					
3	jati	3.5	9.8	7	2.7	12.8	2.8	silinder	simpodial					

pohon

no	jenis	koordinat		tinggi		diameter pohon	diameter tajuk	bentuk tajuk	bentuk pohon	intensitas cahaya	suhu udara	kelembaban	ph tanah	kelerengan
		x	y	batang	tbc									
1	johar	13	11.6	13.5	3.5	25.3	4.2	bulat	dikotom	480 lx	29.4°C	53%	6.4	26

Lampiran 2. Data hasil analisis struktur vegetasi

iid	X	Y	spesies	dbh	height	cr_depth	cr_curve	cr_radius
1	1.5	0	akasia	0.093	7	5.8	4	1.5;1.7;1.2;2;1.6
2	4	0	akasia	0.096	7	5	5	1.2;2;1.6;1.2;1
3	5	0	akasia	0.046	4.6	3	5.5	1.8;1.7;1.3;1.2;1.4
4	1	0	akasia	0.134	10	4.5	7	1.3;1.6;1.9;2;1.2
5	1.1	0	mahoni	0.105	11	8.5	8	1.1;1.5;1.4;2;1.6
6	3	1.1	akasia	0.125	12	6	10	1;1.4;1.5;1.1;2.5
7	4.5	1.1	akasia	0.109	12	8.5	7.3	1.1;1.2;1.8;1.5;1.8
8	4.7	1.1	akasia	0.142	11	7	8.4	1.5;1.1;1.4;1.3;2
9	0.2	1.1	akasia	0.111	10	6	8	2.2;1;1.5;0.8;1.4
10	4	1.3	akasia	0.029	3.2	1.6	2.2	1.3;1;1.1;1.5;1.2
11	4.5	1.3	akasia	0.030	5	3.2	2	1.5;1.6;1.1;1.2;1.4
12	0.3	1.3	akasia	0.048	7	5.7	2.4	2.1;1.3;1.5;1;0.8
13	4.4	1.3	akasia	0.069	9	3.5	3.1	2;1.8;1.5;1;0.9
14	2.9	1.5	akasia	0.052	5	2.3	2.8	1.2;1.7;1;1.6;1
15	2.9	1.5	akasia	0.088	10	6	6	2.4;1;1.5;1.5;1
16	5.6	1.5	akasia	0.147	14	8.5	8	2.5;2;1.8;1.2;1
17	4.3	1.5	akasia	0.133	10	6	7.3	2.1;1;1.2;1.5;1.3
18	5.6	1.8	akasia	0.115	12	7.5	10	2.3;2;1.2;1.5;1
19	4.8	1.8	akasia	0.065	6	2	5	1.2;1;0.7;1;1.1
20	4.5	1.8	akasia	0.032	5	1.2	4	1;0.4;0.5;0.2;1.5
21	4.6	1.8	akasia	0.070	6	1.7	3	2;1.3;1.6;1;1.1
22	4.3	2.4	akasia	0.049	5.5	1	3.8	1.5;1;1.3;0.9;1
23	4	2.4	akasia	0.049	5	2	3.5	1.1;1.4;0.5;0.2;1
24	3.8	2.4	akasia	0.047	4	2.3	2.3	1.2;1.5;0.7;0;1
25	3.4	2.4	akasia	0.041	4.5	1.5	1.8	0.7;1;0.3;0.8;1.1
26	3.8	2.4	akasia	0.035	3.5	1.5	1.6	0.8;1.5;1;0.2;0
27	0.3	2.4	akasia	0.094	11	6.5	8	1.8;2;0.4;0.7;1.7
28	1.5	2.4	akasia	0.043	5	3.4	3	1.1;0.6;1;1;0.9
29	2.5	2.6	pulai	0.035	3.5	2.8	1.9	0.9;0.6;0.5;1;1.1
30	2.5	2.6	akasia	0.028	4	2	2.1	1.8;1.2;1;1.3;0
31	4.3	2.6	akasia	0.056	6	2	5	2;2;3;1;0.8
32	4.8	2.6	akasia	0.087	10	4	8.5	2.7;1.2;1.5;1.2;2
33	1.2	2.6	akasia	0.129	12	9	10	2.1;3;1.8;1;1.1
34	0.9	2.2	akasia	0.058	5.5	1.5	4.2	2.1;1.5;0.7;0.6;0.3
35	2.3	2.2	akasia	0.040	5	1.5	3.8	1.8;1.3;1.2;1;0.5
36	2.3	2.2	akasia	0.089	7	2	5.5	1.4;1;1.2;1.5;0.5
37	4.8	2.2	akasia	0.083	7	3.5	4.1	2;1.3;0.2;1;0.5
38	4.5	23.8	akasia	0.018	2.5	1.8	2.1	1.1;0.7;1;0.3;1
39	4.6	23.8	akasia	0.051	4	1.5	3.1	1.3;1.1;0.2;1;0.4

40	5	23.8	akasia	0.042	5	1.8	4	1.1;0.7;1;1.3;1
41	0.2	23.8	akasia	0.084	7.4	3.9	5.3	1.1;1.7;1;1.3;1
42	1.5	24.6	akasia	0.038	3.5	1	2.9	1;0.8;0.9;1.1;1
43	2.5	24.6	akasia	0.083	8	4.5	6.2	1.1;1.7;1;0.3;1.2
44	2.8	24.6	akasia	0.042	7	4.5	5.3	1;1.7;1.5;0.3;1
45	1.2	24.6	akasia	0.134	12	9	5.8	2;2.1;2.5;1;0.8
46	1.9	24.6	akasia	0.128	11	6	6	2.5;1.2;1.5;1.2;1.5
47	1	25.4	akasia	0.039	3	1	2	1.2;1.1;1.5;1;0.5
48	1.3	25.4	akasia	0.058	7	5	4.8	2.3;1;1.2;1.1;0.8
49	1.4	25.4	akasia	0.041	4.5	1.5	3.2	1.5;1;1.2;1;0.5
50	1.8	25.4	akasia	0.058	7.5	4.5	5.4	2.1;1.3;1.2;1;2.5
51	2.2	26.2	akasia	0.051	6.5	2	5.1	2;1.6;1.2;1;1.5
52	3	26.2	akasia	0.066	10	3	7.2	1.2;2.1;1.6;1;1.5
53	3.2	26.2	akasia	0.077	10	3	8	1;1.8;1.6;1;1.8
54	3.5	26.2	akasia	0.081	12	2	10.8	1.6;1.3;1.2;1;2.5
55	3.8	28	akasia	0.079	9	2	7.4	2.5;1.4;1.1;1;0.5
56	4	28	akasia	0.132	12	9.9	8.2	2;1.3;3.2;1.3;1.5
57	4.9	28	akasia	0.095	7	1.5	6	1.8;1.3;1.7;1;1.5
58	4.9	28	akasia	0.040	4	0.5	3.8	1.8;1.3;1.2;1;0.5
59	4.6	29	akasia	0.066	6.4	1.4	5.8	1.8;1.3;1.2;1;1.5
60	1.1	29	akasia	0.062	6	2	5.2	1.8;1.3;1.2;1;1.5
61	3.3	29	akasia	0.110	9	3	7.5	1.8;1.3;2.2;2;1.5
62	4.3	29	mahoni	0.143	7.5	4.5	6.4	2;1.3;1.2;1.4;1.5
63	4.8	30.2	akasia	0.120	8	2	7.2	1.5;1.5;1.7;1;2
64	4.8	30.2	akasia	0.110	7	1.5	3	2;1.5;2;1;1.4
65	3.2	30.2	jati	0.273	11	8	9	2.5;2.8;2.5;1;2
66	4.7	30.2	mahoni	0.246	12	4	7.2	2.8;2.6;2.1;1.1;2
67	5.1	31.8	akasia	0.204	13	7	6.5	2.9;2.4;2.7;1.8;1.4
68	0.1	31.8	jati	0.203	9	5.5	4.5	1.5;2.1;2;1.8;2
69	4.8	31.8	akasia	0.244	11	4	8	1.2;2.6;2.1;1.8;2
70	3	31.8	mahoni	0.031	4	1.5	3	1.5;1;0.6;1.2;1
71	4.1	33	jati	0.055	3	2.2	2.4	1.2;1.1;1;1.4;0.8
72	4.1	33	melinjo	0.029	2.5	1.5	1.7	1.2;0.8;0.75;1;0.5
73	4.3	33	mahoni	0.026	3	2	2.6	1;1.5;1.2;1;0.9
74	4.9	33	jati	0.056	9	4	7.6	1.1;1.7;1.2;1;1.3
75	5.2	35	jati	0.110	7	4.5	4.2	2.1;1.8;1;2;1.6
76	5.4	35	jati	0.180	14	6	7.4	2;2.5;1.8;1.6;1.4
77	7	35	jati	0.120	10	3	8	2.2;2.7;1;1.8;1.2
78	2.1	35	johar	0.220	10	8	5.8	2;2.2;2;1.6;1.65
79	7.1	37	johar	0.230	11	4	7.3	2.1;2.5;2.78;1.3;1.7
80	7.5	37	mahoni	0.265	12	9	6.3	3;2;1.9;1.7;2

81	5	37	mahoni	0.234	10	3.5	7.4	2.1;2.7;1.9;1.97;1.78
82	1	37	mahoni	0.100	9	4	6.5	1.5;1.7;1.4;1;1
83	4	40	akasia	0.088	10	3	8	1.2;1.8;1.5;1.3;1
84	3	40	mahoni	0.085	9	6	5.4	1.5;1.3;1.4;1.5;1
85	2	40	akasia	0.084	7	4.5	5	1.1;2.1;1.3;1.2;1
86	2.4	40	mahoni	0.054	6	3	4.3	1.2;1.7;1.4;1;1
87	5	42	mahoni	0.048	5	3	4.1	1.4;1.1;1.5;1.1;1.3
88	2.5	42	mahoni	0.135	14	6	9	3.2;2.1;2.3;3;2
89	3	42	pulai	0.170	20	2	18.7	3.5;3.7;4;2.5;2.3
90	5.3	42	akasia	0.117	11.5	3.5	9.3	2;1.8;2.2;1.7;1.5
91	3	43.8	mahoni	0.197	10	3	8.7	2.1;2.3;1.2;1.4;1
92	1	43.8	mahoni	0.259	18	8	15	4.2;3.5;3.2;3.3;3
93	3	43.8	mahoni	0.119	7.5	3	5.8	2;1.6;1.3;2.1;0.9
94	1.1	43.8	mahoni	0.248	9	5	4.8	2.7;2.3;2.1;1;1.3
95	3.6	45.6	mahoni	0.216	10	3	7.7	2.7;2.3;2.8;1;1.3
96	1.7	45.6	mahoni	0.073	7.5	5	4.5	2.1;1.6;1.9;1.4;1
97	4.5	45.6	johar	0.030	2.5	2	1.5	1.6;1.8;1.5;1;0.8
98	4.5	47.4	jati	0.081	6	2.5	5.2	2.1;1.2;1.8;1.7;1.5
99	4.9	47.4	mahoni	0.066	7.5	4	4.5	1.8;2;1.9;2;1.5
100	0.1	47.4	mahoni	0.177	13	6	10	2;1.6;1.3;2.1;1.9
101	0.4	47.4	mahoni	0.159	10	2.5	8	2;1.6;1.8;2.1;0.9
102	1.3	49.2	akasia	0.155	11	8	7.5	2;1.6;1.3;2.1;0.9
103	3.5	49.2	mahoni	0.142	12.5	8.5	10	2;1.6;2.3;2.1;1.9
104	2.4	49.2	randu	0.204	15	6	12	5.5;5;4.2;3.9;4.3
105	1.2	49.2	akasia	0.200	12.5	8	7	1.4;2.3;3.1;2.4;2.5
106	3.2	51	mahoni	0.230	14.5	9.5	9.1	3.3;3.7;4.1;2.9;3
107	0.7	51	mahoni	0.065	7	3	5.2	2.1;1.4;1.9;1.3;1
108	1.3	51	mahoni	0.071	5	2	4.1	1.1;1.4;1.5;0.6;2.1
109	2.1	51	akasia	0.076	5	2	3.2	2.3;1.2;1.4;1;1.1
110	0.3	52.8	pulai	0.038	6	4	3.5	1.5;1.3;1.6;1.8;1.2
111	2.1	52.8	mahoni	0.080	7	4	4	1.9;1.6;1.1;2;2.5
112	4.8	52.8	akasia	0.059	7	5	4.8	1.1;1.9;1.3;1.6;1.9
113	2.6	52.8	akasia	0.160	10	8.5	6.4	2;1.6;1.3;2.1;1.9
114	0.2	54	akasia	0.115	8	6.0	7.1	1;1.6;1.3;2;1.9
115	1.8	56	akasia	0.064	8	6.3	6.1	1.4;1.8;1.2;2.1;1
116	2.4	58	akasia	0.030	3	1.5	2.2	1;1.4;1.2;1.5;1.3
117	3.5	2	akasia	0.054	8	7	5.8	1.3;1.4;1.1;2;1.7
118	3.5	2	pulai	0.183	10	6	5.4	2.1;2;1.4;1.9;1.8
119	2.6	2	akasia	0.115	9	6.5	4.2	2.3;1.4;2;2.1;1.5
120	2.4	2	akasia	0.119	12	9.5	5	1.4;2.1;1.8;2;1.6
121	5	2.1	akasia	0.110	12.5	9	6.4	2.3;1.8;2.1;2;1.4

122	0.2	2.1	jati	0.127	7.5	2.5	6.2	3.3;1.7;2.3;2;1.6
123	0.2	2.1	jati	0.119	7	4.5	4.5	3;2;1.8;2;1.9
124	3	2.1	jati	0.144	10.5	9	5.4	3.1;1.9;2.4;2.5;2
125	1.3	2.1	jati	0.236	11	5	8	3.4;3;3.1;2.8;3
126	3.2	2.1	jati	0.245	13	6	10	5;3.4;4.1;3.7;1.8
127	3	2.2	jati	0.213	12	5	10.6	2.5;4.3;3.3;2;2.2
128	4	2.2	jati	0.205	11	6	9.4	2.8;4;3.6;2.3;2.1
129	5.5	2.2	jati	0.226	11.5	3.5	9.3	3.8;2.5;3;3.2;2.6;1.9
130	1.5	2.2	mahoni	0.078	5.5	1.5	4.8	1.5;1.3;1.2;2;1.4
131	3.2	2.2	mahoni	0.065	4	2.5	2.8	1.2;1.6;1.3;1.4;1
132	2.5	2.2	jati	0.198	8	6.5	4.6	2.1;2;1.7;2.2;2
133	6	2.8	jati	0.104	6.5	1.5	5.7	1.4;2.3;1.5;1.4;1.2
134	7	2.8	jati	0.187	9.5	2.5	8.4	1.8;1.9;2;1.7;2.3
135	6.5	2.8	jati	0.213	10	4	7.9	3.2;2.4;3.1;1.5;2
136	2.1	2.8	mahoni	0.087	6	2.5	5.2	1.8;1.1;1.7;1.4;1.3
137	2.5	2.8	akasia	0.035	4	2.5	3.2	1.3;1.7;1.2;1;1.5
138	3.6	2.8	akasia	0.036	7	3.5	6	1.3;1.2;1.5;1.8;1.7
139	2.9	2.8	akasia	0.123	8	5	6.2	1.4;1.3;1.8;1;1.5
140	4.1	2.8	jati	0.112	11.2	4.7	8.4	1.5;1.8;2.6;1.7;1
141	6.7	2.8	jati	0.122	10	5.5	7.1	1.4;1;2.1;1.9;2
142	0.7	2.8	jati	0.250	8.5	5.5	6.7	4.2;2.1;2.5;2;1.7
143	2.5	2.8	akasia	0.092	9	7	6.2	2;1.7;1.1;1.5;1.4
144	2.2	3.2	akasia	0.042	7	5.5	6	2;1.9;2;0.7;1.2
145	2.8	3.2	akasia	0.042	7	3.5	5.5	1.1;1.3;2;1.5;1.6
146	3.1	3.2	akasia	0.095	9	5.5	5.8	1.3;1.8;2;1.9;2.1
147	4.2	3.2	akasia	0.043	7	4.5	4.8	2;1.7;1.6;1.5;1.4
148	4.5	3.2	pulai	0.078	7.5	3.5	6.4	1.9;1.7;1.6;1.5;1.1
149	0.5	3.2	akasia	0.155	9	7.5	7	3.2;2.4;1.8;2;1.4
150	4.5	3.2	akasia	0.105	8.5	7.5	3.5	3;2;1.6;2.2;1.6
151	5	3.2	akasia	0.115	10	5	7.8	3.1;2.4;1.4;2;1.6
152	6.5	3.2	akasia	0.100	8.5	7	6.7	3.1;2.7;1.2;1.5;1.8
153	2.1	3.2	akasia	0.137	8	5.5	5.7	1.7;1.5;1.9;2.3;2.1
154	5.6	3.5	akasia	0.100	9.5	6.5	7.4	2.4;1.7;2;1.8;2
155	4	3.5	akasia	0.048	9.5	7	5.4	1.4;1.2;1.5;1.1;1.6
156	5	3.5	akasia	0.050	11	9	7.6	1.9;0.8;1.6;1.3;1.7
157	5	3.5	akasia	0.050	7	5.2	4.2	1.5;0.9;0.8;1.9;1.8
158	1.2	3.8	akasia	0.131	13	11	8.3	1.3;1.5;2.1;2;1.8
159	4	3.8	akasia	0.101	12	7.5	7.8	1.3;1.1;2.2;1.8;1
160	0.5	3.8	akasia	0.108	10	3.5	6.3	1.8;1.4;1.3;1.9;1.1
161	2.1	3.8	akasia	0.108	10	8.2	8	1.3;1.1;1.6;1.9;2
162	5.4	3.8	akasia	0.159	11.5	9.7	9.4	2.2;1.1;1.6;1.9;1.3

163	2.5	4.1	akasia	0.042	5	3.5	3.2	1.1;2;1.5;1;1.6
164	3	4.1	akasia	0.050	5.5	2.5	3.8	1.1;1.5;1.8;1.7;1.4
165	4.5	4.1	akasia	0.046	6	3	4.5	1.1;1.5;1.8;1.7;1.4
166	3.8	4.1	akasia	0.087	9	7.5	6	1.6;1.5;1.8;1.7;1.4
167	3.3	4.1	akasia	0.062	7	6	5.4	1.1;1.8;1.6;1.7;1.4
168	0.9	4.3	akasia	0.085	8	5	4	1.1;1.5;1.8;1.7;1.4
169	4.5	4.3	akasia	0.038	7	6	4.7	1.3;1.4;1.2;2.1;1.5
170	5	4.3	akasia	0.070	8.5	0.5	8.2	1.4;1.7;1.6;1.5;2
171	0.4	4.3	akasia	0.030	7	6.5	2.5	1.4;1.1;1.9;1.8;1.6
172	0.1	4.3	akasia	0.090	10	8	5.4	1.5;2.3;1.4;1.5;1.5
173	0.5	4.3	akasia	0.060	7.5	5.5	3.8	1.1;2.3;1.2;1.5;1.9
174	0.4	4.6	akasia	0.050	7	4	3.8	1.9;2.3;1.4;1.5;1.2
175	0.7	4.6	akasia	0.110	10	7	4	2.1;1.5;1.7;1.8;1
176	5.3	4.6	akasia	0.108	10	4	6.8	2.1;1.7;1.8;1.6;1.4
177	1	4.6	akasia	0.110	11	5.5	6.1	1;1.5;1.3;2.5;1.6
178	0.5	4.6	akasia	0.030	4	2.5	2.4	1.2;1.5;1.7;1.3;1.5
179	2	5	akasia	0.089	10	8	3.5	2;1.4;1.5;1.8;1.2
180	4.5	5	akasia	0.008	6.5	4.9	2.6	1.8;1.8;1.4;1.1;1.6
181	5	5	akasia	0.030	2.5	1	1.8	1;1.1;0.8;1.3;1.5
182	5	5	akasia	0.075	8	5.5	3.4	1.5;1.5;1.7;1.6;1.4
183	6.5	5	akasia	0.120	13	10	6.5	2.3;1.4;1.5;1.3;1.8
184	6.8	5.4	akasia	0.125	12	7	8.2	2.1;1.7;1.7;1.1;2
185	7.5	5.4	akasia	0.145	13	8	7.4	1.9;1.9;2;1.3;1.5
186	0.9	5.4	akasia	0.080	11	5	6.8	1.5;1.2;1.6;1.3;1.5
187	3.5	5.4	akasia	0.099	11.5	9.5	2.7	1.5;1.2;1.5;1.4;2.5
188	2.1	5.4	akasia	0.095	12.5	8.5	5.2	1.4;1.6;1.5;1.7;2
189	5	5.8	akasia	0.086	8.5	2.5	7	1.8;2.1;1.3;1.2;1.1
190	1.5	5.8	akasia	0.124	10	8.2	2.6	2.1;1.3;1.5;1.8;1
191	5.5	5.8	akasia	0.113	12	5.5	8	1.6;2.2;1.2;1.4;1.5
192	6.2	5.8	akasia	0.111	11.5	6	6.5	2.3;1.2;1.5;1.4;1.3
193	0.8	6.2	akasia	0.166	12.5	11	3	1.1;1.5;1.6;2.4;1
194	1	6.2	akasia	0.025	4.5	2	3	1.3;1.2;1.5;1.4;1.1
195	2.1	6.2	akasia	0.015	2	1.5	1.8	0;1.3;0.8;1.8;1.5
196	1	6.2	mind	0.028	3	1.5	2.5	1;1.4;0;2.1;1.1
197	0.1	6.6	akasia	0.024	3.5	2	2.8	1.2;1.8;1.3;1.4;1.1
198	4.8	6.6	akasia	0.015	2.5	0.9	2.2	1.2;1.1;1.5;1.4;1.9
199	1.9	6.6	akasia	0.150	11	7.5	4.2	2.3;2.1;1.8;1.4;1.5
200	1.4	6.6	akasia	0.136	11	6	6.3	2;1.6;1.3;2.1;1.9
201	3.5	6.6	akasia	0.185	12	8	5.5	2.4;1.8;1.4;1.6;1.2
202	1.9	7	akasia	0.036	4.5	1.5	3.5	1.2;1.5;1.3;1.6;1.2
203	2.9	7	jati	0.095	6	3	4.2	1.8;1.3;1.7;1.5;1.4

204	4.5	7	akasia	0.075	8	4.5	4.1	1.3;1.5;1.4;1.7;1.7
205	4.9	7	akasia	0.091	11	6.5	6	2.2;1.8;1.5;1.2;1
206	0.5	7.5	akasia	0.130	12	10	5	2.4;1.7;1.5;1.2;1.3
207	6.7	7.5	akasia	0.100	8	3.5	6.2	1.5;1.4;2.3;1.3;1
208	0.2	7.5	akasia	0.081	6.5	3.5	3.5	1.5;1.7;1.2;2;1.6
209	0.3	7.5	akasia	0.051	4.5	2.5	3.1	1.8;1.7;1.3;1.2;1.4
210	0.7	8	akasia	0.059	6	4	5.1	1.1;1.5;1.4;2;1.6
211	5	8	akasia	0.080	9	2	8	2;1.8;1.5;1;0.9
212	3	8	akasia	0.055	4.5	3	2.3	1.2;1.7;1;1.6;1
213	4.3	8	akasia	0.119	8.5	5.5	4.2	2.2;1;1.5;0.8;1.4
214	4	10	akasia	0.123	8.5	3.5	6.1	2.3;2.1;1.6;1.2;1
215	3.8	10	akasia	0.128	7.5	4.5	3.8	2.1;1.8;1.4;1.2;1
216	6.7	10	akasia	0.146	8.5	3.5	5.5	1.4;2;1.6;1.2;1
217	4.5	10	akasia	0.112	7	1.5	6.2	1.8;2;1.7;1;1
218	7.5	10.5	jati	0.146	10.5	6	5.4	1.9;2.1;1.8;1.7;1.1
219	6.8	10.5	akasia	0.146	12	8	5.8	1.7;2.3;1.8;2;1.5
220	2.9	10.5	akasia	0.119	12.5	5.5	8.2	2;1.3;3.2;1.3;1.5
221	4.5	10.5	akasia	0.116	11	4.5	7.5	2;2.2;2;1.6;1.65
222	7.5	11	jati	0.160	7	4	3.2	1.8;1.3;1.7;1.5;1.4
223	6.7	11	jati	0.201	12.5	8	5.8	3.5;2.4;2;1.8;1.1
224	6.3	11	jati	0.235	11	4	8	3;2.4;2;1.8;1.1
225	4.7	11	akasia	0.094	9	1.5	8	2.4;1;1.5;1.5;1
226	2.4	11.7	akasia	0.054	7.5	4	5	1.8;1.3;1.2;1;0.5
227	4.5	11.7	akasia	0.070	8.5	4.5	5.2	1.2;0.8;0.75;1;0.5
228	0.8	11.7	akasia	0.103	13.5	6.5	7.2	2.5;2;1.8;1.2;1
229	4.2	11.7	jati	0.120	9	7.5	2.4	2.1;1;1.2;1.5;1.3
230	7.5	12.2	jati	0.123	7.5	5.5	3.5	2.3;2;1.2;1.5;1
231	5	12.2	akasia	0.100	8.5	5.5	4.5	2.1;3;1.8;1;1.1
232	5.7	12.2	akasia	0.122	9	5.5	4.5	2;1.3;1.2;1.4;1.5
233	6	12.2	jati	0.182	8.5	6.5	3	2;1.5;2;1;1.4
234	1.3	12.8	akasia	0.105	8	1	7.1	2.1;1.8;1;2;1.6
235	4.8	12.8	akasia	0.221	14	6	8.8	2.7;2;1.8;1.4;1.2
236	5.5	12.8	akasia	0.102	9.5	6	4.5	3.2;2.1;2.3;3;2
237	6.1	12.8	akasia	0.150	9	5	5.6	3.5;3.7;4;2.5;2.3
238	6.9	13.4	akasia	0.143	9.5	7.5	3	2;1.8;2.2;1.7;1.5
239	2.3	13.4	akasia	0.140	9	3	7.4	2.1;2.3;1.2;1.4;1
240	5	13.4	jati	0.085	6	4	3.8	2.1;1.6;1.9;1.4;1
241	5	13.4	akasia	0.088	8	5	4	1.6;1.8;1.5;1;0.8
242	6.5	13.4	gmelina	0.168	8	6	3.2	2;1.6;1.3;2.1;1.9
243	7.2	14.4	akasia	0.127	9	7.5	2.5	2;1.6;1.8;2.1;0.9
244	3	14.4	akasia	0.105	7	5	3.4	2;1.6;1.3;2.1;0.9

245	5	14.4	akasia	0.022	7.5	5.3	3.2	1.1;1.4;1.5;0.6;2.1
246	5	14.4	jati	0.032	4.5	4	1.8	2.3;1.2;1.4;1;1.1
247	5	15.3	akasia	0.043	7.5	2.5	5	1.5;1.3;1.6;1.8;1.2
248	1.3	15.3	akasia	0.055	7	3.5	4.8	1.9;1.6;1.1;2;2.5
249	3.5	15.3	akasia	0.043	8	6.5	3	1.1;1.9;1.3;1.6;1.9
250	5.6	15.3	akasia	0.113	9	6.5	3.8	2;1.6;1.3;2.1;1.9
251	6.8	16.2	akasia	0.124	10.5	7.5	4	1;1.6;1.3;2;1.9
252	4.1	16.2	akasia	0.068	7	1.5	6	1.5;1.3;1.2;2;1.4
253	4.6	16.2	akasia	0.075	7.5	4.5	4.5	1.2;1.6;1.3;1.4;1
254	3.4	16.2	mahoni	0.065	6	2.5	4.7	1.8;1.1;1.7;1.4;1.3
255	2.5	17.4	jati	0.038	5	3.5	3	1.3;1.7;1.2;1;1.5
256	0.2	17.4	jati	0.090	8	4	5.2	1.3;1.2;1.5;1.8;1.7
257	1.2	17.4	akasia	0.155	12	5.6	7.2	1.4;1.3;1.8;1;1.5
258	5.9	17.4	mahoni	0.169	11.5	9.5	5	1.5;1.8;2.6;1.7;1
259	3.5	20	jati	0.128	7	4.3	4.2	1.4;1;2.1;1.9;2
260	7.6	22	johar	0.253	13.5	10	8	3.5;2.4;2;1.8;1.1

Lampiran 3. Dokumentasi pengambilan data

1. Pengukuran tinggi pohon



2. Pengukuran diameter pohon



3. Mengukur pH tanah



4. Mengukur kelembaban dan suhu



5. Mengukur kelerengan

