

DAFTAR PUSTAKA

- Ainiyah,R. Fathurraman, A. Wibisono,M. Aji,Fr. Yusuf, D. 2017. Pengaruh Jenis Tegakan Terhadap Komposisi Dan Keanekaragaman Tumbuhan Bawah Di Hutan Sapen Kecamatan Prigen Kabupaten Pasuruan. *Jurnal Agromix*. 8 (1)
- Alwi, Idrus. 2015. Kriteria Empirik dalam Menentukan Ukuran Sampel pada Pengujian Hipotesis Statistik dan Analisis Butir. Universitas Indraprasta PGRI Jakarta. Jakarta.
- Badan Pusat Statistik Toraja Utara. 2020. *Toraja Utara dalam Angka : Toraja*
- Bidura, I Gst. Nym. Gde. 2017. Buku Ajar Agroforestri Kelestarian Lingkungan. Universitas Udayana, Denpasar.
- Bustami, M. E. 2019. Kajian Motivasi, Pola, dan Kontribusi Agroforestri Suren (*Toona Sureni* Merr.) Terhadap Pendapatan Rumah Tangga Petani Di Sekitar Danau Toba, Kecamatan Pematang Sidamanik. Skripsi. Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Rilatupa, James. 2016. *Pemanfaatan Kayu pada Bangunan di Permukaan. Universitas Kristen Indonesia*. Jakarta
- Kholifah, U. N. 2016. Kontribusi Agroforestri Terhadap Pendapatan Petani di Kelurahan Sumber Agung Kecamatan Kemiling Kota Bandar Lampung. Skripsi. Universitas Lampung, Bandar Lampung. Hal. 11
- Kusmana, C dan Susanti S. 2015. Komposisi Dan Struktur Tegakan Hutan Alam Di Hutan Pendidikan Gunung Walat, Sukabumi. *Jurnal Silvikultur Tropika*. 5(3): 210-217
- Lapu', Nitus. 2020. Karakteristik Morfologi Dan Sebaran Jenis Bambu Di Kecamatan Tikala Kabupaten Toraja Utara. Skripsi. Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Marsudi, B., Satjapradja, O., Salampessy, ML., 2018. Komposisi Jenis Pohon Dan Struktur Tegakan Hutan Mangrove Di Desa Pantai Bahagia Kecamatan Muara Gembong Kabupaten Bekasi Provinsi Jawa Barat. *Jurnal Belantara*. 1(2): 115-122
- Mayrowani, Henny dan Ashari. 2011. *Pengembangan Agroforestri untuk Mendukung Ketahanan Pangan dan Pemberdayaan Petani Sekitar Hutan*. Forum Penelitian Agro Ekonomi. 29 (2) : 83-98.

- Millang. 2009. Struktur dan Komposisi Jenis Agroforestri Kebun-Campuran pada Berbagai Luas Pemilikan Lahan di Desa Pattaliking Kecamatan Manuju Kabupaten Gowa. *Jurnal Biocelebes*. 3(2): 67-73.
- Mokoginta, M.M. 2016. Pengelolaan Agroforestri. Deepublisher, Yogyakarta.
- Oktawati, A.E. dan Sahabuddin, W. 2017. *Karakter Tektonika Rumah Tongkonan Toraja*. Makassar: UIN Alauddin Makassar
- Paembonan, S.A. 2014. *Eksistensi Hutan Rakyat Tongkonan Di Kabupaten Tana Toraja/Toraja Utara Dalam Pengamanan Catchment Area Das Saddang*. Makassar : Fakultas Kehutanan Universitas Hasanuddin.
- Rahayu, W. 2017. *Tongkonan Mahakarya Arsitektur Tradisional Suku Toraja*. Jakarta Timur : Badan Pengembangan dan Pembinaan Bahasa.
- Rahman SA., Healey JR., Sunderland T., Jacobsen JB., dan Roshetko JM. 2017. Finding Alternatives to Swidden Agriculture: Does Agroforestri Improve Livelihood Options and Reduce Pressure on Existing Forest? *Agroforest Syst* 91: 185-199.
- Republik Indonesia. 2008. Undang-undang Republik Indonesia Nomor 28 Tahun 2008 Tentang Pembentukan Kabupaten Toraja Utara di Provinsi Sulawesi Selatan
- Sallata, M. K. 2016. Pemanfaatan Potensi Jasa Lingkungan Melalui Pembangunan Wisata Alam di Kabupaten Tana Toraja, *Info Teknis Eboni*.13 (1), 13-25.
- Wanderi., Qurniati R., Hasoyo H., 2019. Kontribusi Tanaman Agroforestri Terhadap Pendapatan dan Kesejahteraan Petani. *Jurnal Sylva Lestari*. 7 (1) : 118-127
- Wiryono. 2020. Ekologi Hutan dan Aplikasinya. Bengkulu : Unib Press.
- Lebang, Y. A. P. 2015. Analisis Semiotika Simbol Kekuasaan Pada Rumah Adat Toraja (Tongkonan Layuk). *E-Jurnal Ilmu Komunikasi*.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Dokumentasi Penelitian

a. Wawancara responden



b. Pengukuran Pohon



c. Pembuatan Plot



Lampiran 2. Data responden

No	Nama responden	Usia(Tahun)	Luas Lahan(Ha)	Pendidikan terakhir	Pekerjaan
1	Sareba	63	1	SGO	Pensiunan
2	Sattu Pamangin	50	1,5	SD	Petani
3	Lince	55	1	SMP	Petani
4	Yulius	54	2	STM	Wiraswasta
5	Yerry Rappa	53	2	SMA	Honoror
6	Yanti Mattong	50	1	SMA	Petani
7	Antonius Bilang	53	1,5	SMA	Petani
8	Nomba Pakila	50	1	SMP	Petani
9	Yohanis Sampe	60	1	SMA	Petani
10	Erna Palentek	55	1,5	SMP	Honoror
11	Elisabet Ramba	50	1	SMA	Honoror
12	Patto Pongsitammu	55	1	S1	Pensiunan
13	Agustina Palebangan	54	2,5	SMA	Petani
14	Tasik Sangkombong	60	1	SMA	Petani
15	Mekkita	63	1,5	SMA	Petani
16	Andarias	55	1	SMA	Petani
17	Yulianus	59	2	SMP	Petani
18	Herman R	52	1	SMA	Petani
19	Turrun	73	1,5	SD	Petani
20	Yustinus Benny	60	1,5	S1	Pensiunan
21	Martina	53	1	SMA	Petani
22	Darius Sampe	55	1	SMA	Petani
23	Serly	52	1,5	SMA	Honoror
24	Damaris Ole	57	1	S1	Wiraswasta
25	Elim Duma	48	1,5	SMA	Petani
26	Simson S	60	2	SMP	Petani
27	Matius	50	1	SMA	Petani
28	Stevanus	55	1,5	SMA	Petani
29	Yosep Dulang	49	2	SMA	Petani
30	Titus	54	1	SMP	Petani
31	Yesaya	55	1	SMA	Petani

Lampiran 3. Komposisi jenis tanaman

No	Jenis Tanaman			Plot														
	Nama	Nama latin	Famili	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Cempaka	Elmerrillia ovalis	Magnoliaceae	5	8	3	1	3	2	7	2	-	-	8	4	5	1	6
2	Cemara	Gymnostoma rumphianum	Casuarinaceae	1	6	9	6	6	-	4	5	-	-	6	6	4	4	6
3	Nyatoh	Palaquium obtusifolium	Sapotaceae	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	2
4	Kakao	Teobroma cacao	Sterculiaceae	6	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Mangga macan	Mangifera odorata	Anacardiaceae	2	-	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
6	Aren	Arenga pinnata	Arecaceae	10	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
7	Kirinyuh	Chromolaena odorata	Asteraceae	2	-	-	-	-	3	-	-	-	3	2	2	3	-	-
8	Durian	Durio zibethinus	Malvaceae	1	-	2	-	-	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-
9	Bengkinang	Elaeocarpus glaber	Elaeocarpaceae	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1	-	-
10	Paku-pakuan	Davallia denticulata	Polypodiaceae	-	16	-	-	13	-	10	21	7	-	-	-	-	-	9
11	Temu lawak	Curcuma zanthorrhiza	Zingiberceae	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Putri malu	Mimosa pudica	Fabaceae	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3	3	-	-	-	-
13	Pinus	Pinus merkusii	Pinaceae	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-
14	Daun sirih	Piper betle	Piperaceae	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	Tahi ayam	Lantana camara	Verbenaceae	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
16	Tanaman insulin	Costus igneus	Costaceae	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	Hanjuang/Tabang	Cordyline fruticosa	Liliaceae	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	Rambutan	Nephelium lappaceum	Sapindaceae	-	-	-	-	-	4	-	1	-	-	-	-	1	-	-
19	Langsat	Lansium domesticum	Meliaceae	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	1	-	1
20	Rumput gajah	Penneisetum purpureum	Poaceae	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-
21	Sukun	Artocarpus altilis	Moraceae	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
22	Kecibeling	Strobilantes crispa	Acanthaceae	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-
23	Jati putih	Gmelina Arborea	Lamiaceae	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-
24	Lantoro	Leucaena leucocephala	fabaceae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-
25	Suren	Toona sureni	Meliaceae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	1	-	-	-
26	Sengon	Paraserinthes falcataria	Fabaceae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-
27	Cempedak	Artocarpus sp	Moraceae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
28	Jambu biji	Psidium guajava	Myrtaceae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
29	Serai	Cymbopogon citratus	Poaceae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
30	Nanas	Anannas comosus	Bromeliaceae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
31	Wanga	Pigafetta elata	Arecaceae	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	-	-	-	-	-
32	Rumput kerbau	Paspalum conjugatum	Poaceae	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-
33	Tembakau-tembakauan	Nicotiana sp	Solanaceae	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
34	Bunga iris	Neomarica longifolia	Iridacedaceae	-	-	-	5	-	-	-	-	-	3	-	-	-	1	-
35	Angsana	Pterocarpus indicus	Fabaceae	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jumlah				28	50	19	21	26	18	27	36	22	25	21	17	22	21	26

Lampiran 4. Pemanfaatan jenis tanaman bidang pertanian

No	Jenis Tanaman	famili	Manfaat				Bagian yang digunakan	Jenis penyakit
			Obat-obatan	Penyedap rasa	Ritual	Makanan Tambahan		
1	Serai(<i>Cymbopogon citratus</i>)	Poaceae	√	√	-	-	Batang, daun	Kanker
2	Pinang(<i>Areca catechu</i>)	Arecaceae	-	-	√	-	Buah	-
3	Langsat(<i>Lansium domesticum</i>)	Meliaceae	-	-	-	√	Buah	-
4	Rambutan(<i>Nephelium lappaceum</i>)	Sapindaceae	-	-	-	√	Buah	-
5	Jambu biji(<i>Psidium guajava</i>)	Myrtaceae	√	-	-	√	Buah, daun	Diare
6	Durian(<i>Durio zibethinus</i>)	Malvaceae	-	-	-	√	Buah	-
7	Nangka(<i>Artocapus heterophyllus</i>)	Moraceae	-	-	-	√	Buah	-
8	Jeruk purut(<i>Citrus hystrix</i>)	Rutaceae	√	√	-	√	Daun, buah	Gatal-gatal
9	Sukun(<i>Artocarpus altilis</i>)	Moraceae	-	-	-	√	Buah	-
10	Jahe(<i>Zingiber officinale</i>)	Zingiberaceae	-	√	-	-	Umbi	-
11	Kunyit(<i>Curcuma longa</i>)	Zingiberaceae	√	√	-	-	Umbi	Batuk
12	Jarak pagar(<i>Jatropha curcas</i>)	Euphorbiaceae	√	-	-	-	Getah,daun	Sariawan
13	Pisang(<i>Musa sp</i>)	Musaceae	-	-	-	√	Batang, buah	-
14	Kopi(<i>Coffea sp</i>)	Rubiaceae	-	-	-	√	Biji	-
15	Tabang(<i>Cordyline fruticosa</i>)	Liliaceae	-	-	√	-	Batang, daun	-
16	Kumis kucing(<i>Orthosiphon aristatus</i>)	Lamiaceae	√	-	-	-	Daun	Tekanan darah
17	Benalu(<i>Loranthus</i>)	Lorantaceae	√	-	-	-	Daun	Kanker
18	Temulawak(<i>Curcuma zanthorrhiza</i>)	Zingiberceae	√	-	-	-	Umbi	Asam lambung
19	Sambiloto(<i>Andrographis paniculata</i>)	Acanthaceae	√	-	-	-	Daun	Malaria
20	Alpukat(<i>Persea americana</i>)	Lauraceae	-	-	-	√	Buah	-
21	Aren(<i>arenga pinntata</i>)	Arecaceae	-	-	√	-	Getah	-
22	Daun Sirih(<i>Piper betle</i>)	Piperaceae	√	-	-	-	Daun	Maag
23	Talas(<i>Colocasia esculenta</i>)	Araceae	-	-	-	√	Umbi, batang, daun	-
24	Singkong(<i>Manihot esculenta</i>)	Euphorbiaceae	-	-	-	√	Umbi, daun	-
25	Pepaya(<i>Carica papaya</i>)	Caricaceae	-	-	-	√	Buah, daun	-
26	Ubi jalar(<i>Ipomoea batatas</i>)	Convolvulaceae	-	-	-	√	Umbi, daun	-

Lampiran 5. Pemanfaatan jenis tanaman bidang kehutanan

No	Jenis Tanaman	Famili	Kegunaan				
			Kayu bangunan			Kayu bakar	Lainnya
			Jembatan	Perumahan	furniture		
1	Uru (<i>Elmerrillia ovalis</i>)	Magnoliaceae	-	-	√	√	-
2	Buangin (<i>Gymnostoma rumphianum</i>)	Casuarinaceae	-	√	√	√	-
3	Sandana (<i>Pterocarpus indicus</i>)	Fabaceae	-	√	-	√	-
4	Katapi (<i>Sandoricum koetjape</i>)	Meliaceae	-	√	-	√	-
5	Pinus (<i>Pinus merkusii</i>)	Pinaceae	√	√	√	√	-
6	Nato (<i>Palaquium Obtusifolium</i>)	Sapotaceae	-	√	-	√	-
7	Suren (<i>Toona sureni</i>)	Meliaceae	-	√	-	√	-
8	Jati Putih (<i>Gmelina arborea</i>)	Lamiaceae	√	√	√	√	-
9	Sengon (<i>Parasirthes falcataria</i>)	Fabaceae	-	-	√	√	-
10	Lamtoro (<i>Leucaena leucocephala</i>)	fabaceae	-	√	-	√	-
11	Bambu pattung (<i>Dendroclamus asper</i>)	Poaceae	√	-	-	√	√
12	Bambu tallang (<i>Schizostachyum brachycladum</i>)	Poaceae	-	-	-	√	√
13	Bambu parring (<i>Gigantochloa atter</i>)	Poaceae	-	-	-	√	√

Lampiran 6. Data perhitungan

PLOT 1

20x20											
NO	Jenis Pohon	Keliling(cm)	Diameter(m)	Ttot(m)	Tbc(m)	Proyeksi tajuk(m)				Titik koordinat(m)	
						U	T	S	B	X	Y
1	Elmerrillia ovalis	240	0.76	32.3	14.3	6	7	8	10	2	2.1
2	Elmerrillia ovalis	107	0.34	27.6	9.9	3	5	4	5.5	5.5	4
3	Elmerrillia ovalis	145	0.46	29	11.9	6	3	7	5	7	3
4	Elmerrillia ovalis	130	0.41	27.6	10.2	5	7.5	4	6	3.4	9.3
5	Gymnostoma ramphianum	192	0.61	34.3	13.5	5	4	8	7	15.6	14.2
6	Elmerrillia ovalis	151	0.48	15.3	7.3	4	8	6	7	13	8.6
7	Palaquium obtusifolium	63	0.20	13.9	5.4	5.5	4	7	6	19	3.5
	Rata-rata	146.86	0.47	13.09	10.4						
10x10											
1	Teobroma cacao	32	0.10	17.60							
2	Teobroma cacao	41	0.13	7.60							
3	Mangifera odorata	49	0.16	10.60							
4	Mangifera odorata	35	0.11	7.6							
	Rata-rata	39.25	0.13	10.85							
5x5											
1	Teobroma cacao	24	0.08								
2	Teobroma cacao	23	0.07								
3	Teobroma cacao	20	0.06								
4	Teobroma cacao	25	0.08								
	Rata-rata	23	0.07								
2x2											
1	Arenga pinnata										
2	Chromolaena odorata										
3	Durio zibethinus										

20x20											
NO	Jenis Pohon	Keliling(cm)	Diameter(m)	Ttot(m)	Tbc(m)	Proyeksi tajuk(m)				Titik koordinat(m)	
						U	T	S	B	X	Y
1	Elmerrillia ovalis	77	0.25	17.6	9.4	4	4	3	3	1.5	19.1
2	Gymnostoma rumphianum	108	0.34	18.9	8.6	4	5.5	5	4	1	16.4
3	Elmerrillia ovalis	114	0.36	23	9.9	5	2	3	3	3.6	9.6
4	Elmerrillia ovalis	109	0.35	23	10.6	3.5	5	7	5.4	8	17
5	Gymnostoma rumphianum	92	0.29	25.1	9.9	5	4	7	6	8.7	16.4
6	Gymnostoma rumphianum	81	0.26	24	13.5	2	6	3.5	5	8.9	5.4
7	Elmerrillia ovalis	85	0.27	24	13.9	6	7	6.5	4	18	18.9
8	Pterocarpus indicus	120	0.38	18.9	4.2	8	6	5	7.5	19	10
9	Elaeocarpus glaber	189	0.60	30.6	9.9	7	9	11	7	18.8	3.7
	Rata-rata	108.33	0.35	22.8	9.99						
10x10											
1	Elmerrillia ovalis	34	0.11	17.60							
2	Elmerrillia ovalis	36	0.11	7.60							
3	Elmerrillia ovalis	50	0.16	10.60							
	Rata-rata	40	0.13	11.93							
5x5											
1	Elmerrillia ovalis	20	0.06								
2	Gymnostoma rumphianum	25	0.08								
3	Gymnostoma rumphianum	30	0.10								
4	Gymnostoma rumphianum	19	0.06								
	Rata-rata	23.5	0.07								
2x2											
1	Pteridophyta										
2	Arenga pinnata										
3	Curcuma zanthorrhiza										

PLOT 2

PLOT 3

20x20											
NO	Jenis Pohon	Keliling(cm)	Diameter(m)	Ttot(m)	Tbc(m)	Proyeksi tajuk(m)				Titik koordinat(m)	
						U	T	S	B	X	Y
1	Gymnostoma rumphianum	140	0.45	22.1	11.9	8	7.5	5	6	1.6	15.7
2	Elmerrillia ovalis	120	0.38	23	11.2	7	3	4	4	3.8	5
3	Elmerrillia ovalis	88	0.28	16.9	9.1	4	4	5.4	3	7	19.7
4	Elmerrillia ovalis	80	0.25	15.3	7.6	4	7	5	5.4	7.5	14.3
5	Gymnostoma rumphianum	123	0.39	30.6	13.1	9	11	4	5	13.8	7.4
6	Gymnostoma rumphianum	97	0.31	25.1	4.2	6	6	4	7	15.8	2.8
7	Gymnostoma rumphianum	68	0.22	9.9	7.3	2	4	3.6	5	19	10.6
	Rata-rata	102.29	0.33	20.4	9.2						
10x10											
1	Gymnostoma rumphianum	44	0.14	11.20							
2	Gymnostoma rumphianum	34	0.11	10.60							
3	Durio zibethinus	38	0.12	7.30							
	Rata-rata	38.7	0.12	9.70							
5x5											
1	Durio zibethinus	27	0.09								
2	Gymnostoma rumphianum	31	0.10								
3	Gymnostoma rumphianum	29	0.09								
4	Gymnostoma rumphianum	28	0.09								
	Rata-rata	28.75	0.09								
2x2											
1	Mimosa pudica										
2	Mangifera indica										
3	Piperaceae										

20x20											
NO	Jenis Pohon	Keliling(cm)	Diameter(m)	Ttot(m)	Tbc(m)	Proyeksi tajuk(m)				Titik koordinat(m)	
						U	T	S	B	X	Y
1	Pinus merkusii	100	0.32	27.6	11.6	7	5	7.8	6	7.2	18.4
2	Pinus merkusii	120	0.38	29	11.6	8	8.2	9	4	7.5	10
3	Pinus merkusii	134	0.43	44.9	9.9	3	7	9.5	8	8	1.5
4	Pinus merkusii	128	0.41	30.6	10.2	7	8.8	9	8	15.9	18.7
5	Elmerrillia ovalis	82	0.26	14.3	7.6	4	2	6	5.6	16.4	14.6
6	Gymnostoma rumphianum	73	0.23	14.6	8.6	3	5	4.5	5	16.9	8.3
Rata-rata		106.17	0.34	26.83	9.92						
10x10											
1	Gymnostoma rumphianum	59	0.19	13.50							
2	Gymnostoma rumphianum	61	0.19	13.10							
Rata-rata		60	0.19	13.30							
5x5											
1	Gymnostoma rumphianum	30	0.09								
2	Gymnostoma rumphianum	31	0.10								
3	Gymnostoma rumphianum	29	0.09								
Rata-rata		30	0.09								
2x2											
1	Lantana camara										
2	Elephantopus scaber										
3	Costus igneus										

PLOT 4

PLOT 5

20x20											
NO	Jenis Pohon	Keliling(cm)	Diameter(m)	Ttot(m)	Tbc(m)	Proyeksi tajuk(m)				Titik koordinat(m)	
						U	T	S	B	X	Y
1	Elmerrillia ovalis	124	0.39	29	9.9	7	9	4	5	3.3	14.4
2	Gymnostoma rumphianum	87	0.28	22.1	6.6	5	7	3.5	4	8	8.6
3	Elmerrillia ovalis	129	0.41	26.3	13.5	5	8.7	5	7	7	5
4	Elmerrillia ovalis	98	0.31	23	11.6	4.3	5	4	6	12	18.2
5	Gymnostoma rumphianum	99	0.32	18.9	12.3	6	8	4	5	13.7	13
6	Mangifera odorata	112	0.36	20.4	5.8	5	6	4.5	5	18	8
7	Mangifera odorata	94	0.30	18.2	5.2	7	6	4	4.5	16.5	3.2
Rata-rata		106.14	0.34	22.6	9.27						
10x10											
1	Gymnostoma rumphianum	46	0.15	3.90							
2	Gymnostoma rumphianum	59	0.19	8.60							
Rata-rata		52.5	0.17	6.25							
5x5											
1	Gymnostoma rumphianum	30	0.10								
2	Gymnostoma rumphianum	28	0.09								
Rata-rata		29	0.09								
2x2											
1	Pterdophyta										
2	Cordyline fruticosa										

PLOT 6

20x20											
NO	Jenis Pohon	Keliling(cm)	Diameter(m)	Ttot(m)	Tbc(m)	Proyeksi tajuk(m)				Titik koordinat(m)	
						U	T	S	B	X	Y
1	Elmerrillia ovalis	111	0.35	24	15.8	5	7	7.6	7	4.8	17.4
2	Elmerrillia ovalis	108	0.34	16.4	7.6	4	6	4.3	5	5	5.4
3	Durio zibethinus	210	0.67	32.3	9.9	8	7.6	7	9	11.4	14
4	Durio zibethinus	97	0.31	23	9.4	6	4	8	5	17.7	9.7
5	Nephelium lappaceum	88	0.28	15.8	6.2	2	3.8	4.5	6	15.8	2.5
Rata-rata		122.80	0.39	22.3	9.78						
10x10											
1	Mangifera odorata	60	0.19	11.60	5.2						
2	Teobroma cacao	49	0.16	7.30	4.6						
3	Teobroma cacao	35	0.11	6.60	4.2						
4	Nephelium lappaceum	36	0.11	7.10	4.2						
5	Teobroma cacao	40	0.13	6.60	5.0						
6	Nephelium lappaceum	40	0.13	7.60	4.8						
Rata-rata		43.33	0.14	7.80	4.7						
5x5											
1	Teobroma cacao	31	9.87								
2	Teobroma cacao	29	9.24								
3	Nephelium lappaceum	30	9.55								
Rata-rata		30	0.09								
2x2											
1	Chromolaena odorata										

PLOT 7

20x20											
NO	Jenis Pohon	Keliling(cm)	Diameter(m)	Ttot(m)	Tbc(m)	Proyeksi tajuk(m)				Titik koordinat(m)	
						U	T	S	B	X	Y
1	Elmerrillia ovalis	145	0.46	18.9	11.6	6	5.8	5	6.2	5	18.6
2	Elmerrillia ovalis	102	0.32	20.4	13.5	5.5	5	4	5.6	3.2	12
3	Elmerrillia ovalis	101	0.32	21.2	12.3	5	7	5.4	6	4.7	5.7
4	Gymnostoma ramphianum	64	0.20	18.9	13.5	2.8	3	2	3	12	19
5	Gymnostoma ramphianum	147	0.47	18.9	10.6	7	6	6.4	6	11.7	11.7
6	Lansium domesticum	65	0.21	15.8	6.2	2	2.5	3	2	12.6	6.5
7	Lansium domesticum	70	0.22	15.3	7.1	1.8	2	3	2	18	2.6
Rata-rata		99.14	0.32	18.5	10.7						
10x10											
1	Gymnostoma ramphianum	60	0.19	12.7							
2	Elmerrillia ovalis	57	0.16	11.6							
3	Elmerrillia ovalis	58	0.11	13.5							
4	Elmerrillia ovalis	59	0.11	12.3							
Rata-rata		58.5	0.14	12.5							
5x5											
1	Palaquium obtusifolium	29	0.09								
2	Elmerrillia ovalis	31	0.10								
2x2											
1	Pteridohyta										
2	Pennisetum purpureum										

PLOT 8

20x20											
NO	Jenis Pohon	Keliling(cm)	Diameter(m)	Ttot(m)	Tbc(m)	Proyeksi tajuk(m)				Titik koordinat(m)	
						U	T	S	B	X	Y
1	Elmerrillia ovalis	110	0.35	23	7.3	7	5.4	4	8	1.5	19
2	Elmerrillia ovalis	103	0.33	18.9	7.8	4	7	5.5	5	1.6	6.6
3	pigafetta elata	98	0.31	29	18.9	2	1.5	2.3	2.7	14	18
4	Nephelium lappaceum	78	0.25	11.6	5.8	3	5.3	4	4	11.4	8.3
5	Mangifera odorata	115	0.37	13.5	5	4.5	5	4	6	15	4.5
Rata-rata		100.80	0.32	19.2	8.96						
10x10											
1	Gymnostoma ramphianum	62	0.20	13.9							
2	Gymnostoma ramphianum	58	0.18	10.9							
3	Gymnostoma ramphianum	61	0.19	12.7							
4	Artocarpus altilis	55	0.18	7.3							
Rata-rata		59	0.19	11.2							
5x5											
1	Gymnostoma ramphianum	31	0.10								
2	Gymnostoma ramphianum	30	0.10								
3	Mangifera odorata	31	0.10								
2x2											
1	Pteridohyta										
2	Strobilantes crispa										

PLOT 9

20x20											
NO	Jenis Pohon	Keliling(cm)	Diameter(m)	Ttot(m)	Tbc(m)	Proyeksi tajuk(m)				Titik koordinat(m)	
						U	T	S	B	X	Y
1	Gmelina Arborea	98	0.31	23	9.9	3.3	5	4	3.4	3.4	18
2	Gmelina Arborea	76	0.24	24	8.3	3	3	2.5	3	7	10
3	Gmelina Arborea	73	0.23	18.9	13.9	3	3.4	2.9	3	0.5	1.5
4	Gmelina Arborea	80	0.25	36.4	10.9	4	5	3	4	14	19
5	Gmelina Arborea	72	0.23	23	10.6	2	3.8	3	2	15	12.3
6	pigafetta elata	67	0.21	26.3	18.9	3	4	3	3.2	10.2	5
7	Gmelina Arborea	90	0.29	18.9	11.2	2	3	2	2.5	18	8
Rata-rata		79.43	0.25	24.4	12.0						
10x10											
1	Gmelina Arborea	60	0.20	9.9							
2	Gmelina Arborea	61	0.18	9.6							
Rata-rata		60.5	0.19	9.8							
5x5											
1	Paspalum conjugate	30	0.10								
2x2											
1	Nicotiana sp										
2	Pteridophyta										

PLOT 10

20x20											
NO	Jenis Pohon	Keliling(cm)	Diameter(m)	Ttot(m)	Tbc(m)	Proyeksi tajuk(m)				Titik koordinat(m)	
						U	T	S	B	X	Y
1	Leucaena leucocephala	67	0.21	21.2	9.9	5	5.6	3	3.4	2.5	19
2	Leucaena leucocephala	65	0.21	22.1	10.6	6	6	5	5.3	3	18.4
3	Toona sureni	78	0.25	18.9	13.5	4	5	4.2	4	1.6	17
4	Toona sureni	80	0.25	23	11.9	6	4.9	5	5	2.2	6.3
5	Toona sureni	83	0.26	29	18.9	5.2	5	5	4	9	17.5
6	Paraserinthes falcataria	90	0.29	38.9	29	2	2.5	1.8	2	7.3	9.7
7	pigafetta elata	88	0.28	34.3	34.3	1.9	2	2	2	8	2.1
8	Paraserinthes falcataria	88	0.28	18.9	9.9	5	7	8	6.8	14.2	18
9	Paraserinthes falcataria	95	0.30	22.1	11.2	6	6	5.7	9	18	12
10	pigafetta elata	100	0.32	21.2	10.9	10	8	5	11	13.2	8.6
11	Paraserinthes falcataria	92	0.29	23	10.2	7	8	9.4	5	19.6	2.3
Rata-rata		84.18	0.27	24.78	15.5						
10x10											
1	Leucaena leucocephala	59	0.19	8.8							
2	Leucaena leucocephala	61	0.19	8.0							
3	Leucaena leucocephala	56	0.18	7.3							
Rata-rata		58.7	0.19	8.0							
5x5											
1	Leucaena leucocephala	30	0.10								
2	Leucaena leucocephala	29	0.09								
2x2											
1	Elephantopus scaber										
2	Chromolaena odorata										

PLOT 11

NO	Jenis Pohon	Keliling(cm)	Diameter(m)	Ttot(m)	Tbc(m)	Proyeksi tajuk(m)				Titik koordinat(m)	
						U	T	S	B	X	Y
1	Elemerillia ovalis	119	0.38	23	11.6	4	6	4.6	5	9.3	18.7
2	Elemerillia ovalis	90	0.29	17.6	9.1	5	4	3.5	5	7	17.6
3	Elemerillia ovalis	83	0.26	15.8	7.8	3.7	5	3.6	4	3.3	8
4	Gymnostoma ramphianum	134	0.43	22.1	11.2	5	7	3	5.4	5	4.4
5	Elemerillia ovalis	140	0.45	32.3	11.9	6	7	5	4.5	9.2	11
6	Gymnostoma ramphianum	72	0.23	25.1	7.3	4	6	3.5	5	11	11.4
7	Gymnostoma ramphianum	81	0.26	23	11.6	3.2	5	4.3	4	12.5	18
8	Elemerillia ovalis	80	0.25	24	13.9	2	5	4.4	3	18	16.5
9	Durio zibethinus	86	0.27	21.2	8.3	5	7	6.7	9	17.3	5
10	Durio zibethinus	92	0.29	24	8	7	4	5	7.4	18	2.4
Rata-rata		97.70	0.31	22.81	10.07						
10x10											
1	Elemerillia ovalis	59	0.19	13.1							
2	Gymnostoma ramphianum	43	0.14	14.3							
3	Gymnostoma ramphianum	60	0.19	12.3							
4	Gymnostoma ramphianum	37	0.12	9.9							
Rata-rata		49.75	0.16	12.4							
5x5											
1	Elemerillia ovalis	31	0.10								
2	Elemerillia ovalis	28	0.09								
2x2											
1	Chromolaena odorata										
2	Mimosa pudica										

PLOT 12

NO	Jenis Pohon	Keliling(cm)	Diameter(m)	Ttot(m)	Tbc(m)	Proyeksi tajuk(m)				Titik koordinat(m)	
						U	T	S	B	X	Y
1	Elemerillia ovalis	80	0.25	25.1	14.8	4	6	5	4.4	5.4	16.2
2	Elemerillia ovalis	83	0.26	24	14.8	3	5	4.6	7	2.2	14
3	Gymnostoma ramphianum	80	0.25	25.1	15.8	5	7	3	4	9	8.6
4	Gymnostoma ramphianum	78	0.25	18.9	15.8	4	5.7	4	4	5	5.5
5	Gymnostoma ramphianum	90	0.29	26.3	11.6	3	7	4.5	4	10.2	16
6	Elaeocarpus glaber	116	0.37	29	9.9	8	10	5	6.5	12	18
7	Elaeocarpus glaber	189	0.60	26.3	13.5	12	11	7	8	17	15.4
8	Elaeocarpus glaber	100	0.32	32.3	11.2	5	8.6	7	7	12.4	9
9	Elaeocarpus glaber	178	0.57	36.4	10.9	6	5	9	8.7	13	6.5
10	Toona sureni	98	0.31	27.6	9.9	4	7	5.4	6	18.7	3.4
Rata-rata		109.20	0.35	27.1	12.82						
10x10											
1	Gymnostoma ramphianum	57	0.18	11.9							
2	Gymnostoma ramphianum	60	0.19	12.3							
3	Gymnostoma ramphianum	45	0.14	9.9							
Rata-rata		54	0.17	11.4							
5x5											
1	Elemerillia ovalis	29	0.29								
2	Elemerillia ovalis	31	0.31								
2x2											
1	Chromolaena odorata										

PLOT 13

NO	Jenis Pohon	Keliling(cm)	Diameter(m)	Ttot(m)	Tbc(m)	Proyeksi tajuk(m)				Titik koordinat(m)	
						U	T	S	B	X	Y
1	Elmerrillia ovalis	125	0.40	18.9	8.3	8	9	5	7	1.6	19.2
2	Elmerrillia ovalis	68	0.22	26.3	16.4	4	5.5	7	3	3.4	15
3	Elmerrillia ovalis	97	0.31	24	15.8	4	4.8	5	4	1.7	8.5
4	Elmerrillia ovalis	100	0.32	22.8	14.8	3	8	5	6.6	1.6	3
5	Gymnostoma ramphianum	107	0.34	23	11.6	5.4	7	6.6	3	9.6	18.7
6	Gymnostoma ramphianum	85	0.27	16.4	9.6	6	3	3	4.3	9.8	17
7	Elmerrillia ovalis	92	0.29	18.9	13.1	3	4.3	6	5	8.3	12.4
8	Artocarpus Integer	205	0.65	24	11.6	11	9.5	12	10	10.6	1
9	Nephelium lappaceum	99	0.32	18.2	7.3	5.5	4	6	4.8	17.4	18.5
10	Palaquium obtusifolium	97	0.31	26.3	13.5	10	8	11	6	19.3	10.7
11	Elaeocarpus glaber	200	0.64	22.8	6.2	7	7	9	10	16.5	4.6
Rata-rata		115.91	0.37	21.96	11.65						
10x10											
1	Gymnostoma ramphianum	38	0.12	10.2							
2	Gymnostoma ramphianum	50	0.16	11.6							
Rata-rata		44	0.14	10.9							
5x5											
1	Lansium domesticum	30	0.10								
2	Psidium guajava	31	0.10								
3	Arenga pinnata	29	0.09								
2x2											
1	Chromolaena odorata										

PLOT 14

NO	Jenis Pohon	Keliling(cm)	Diameter(m)	Ttot(m)	Tbc(m)	Proyeksi tajuk(m)				Titik koordinat(m)	
						U	T	S	B	X	Y
1	Pinus merkusii	99	0.32	27.6	9.9	7	5.8	4	9	9.2	19.4
2	Pinus merkusii	87	0.28	23	10.9	5	7	4.6	6	7.1	16
3	Pinus merkusii	87	0.28	32.3	9.9	4	6.5	5	4	4.2	12.3
4	Pinus merkusii	70	0.22	27.6	10.2	4	5.6	5	3.6	4	10
5	Pinus merkusii	88	0.28	25.1	11.6	5	8	5	5	4	8.5
6	Pinus merkusii	97	0.31	29	15.3	4.6	7	5	6.7	9.1	10.2
7	Pinus merkusii	98	0.31	26.3	15.8	5.7	8	5	5	6.5	5.5
8	Pinus merkusii	94	0.30	29	8.6	6	8	4.5	5	13	13
9	Pinus merkusii	89	0.28	30.6	11.6	4	5	5.6	5	17.4	17.2
10	Gymnostoma ramphianum	65	0.21	38.9	10.2	3	6	4.6	5	17	13
11	Elmerrillia ovalis	71	0.23	23	10.6	4	5	4.5	5	16.3	8.5
12	Gymnostoma ramphianum	68	0.22	25.1	11.2	3.5	7	3	5	18.2	3.5
Rata-rata		84.42	0.27	28.125	11.32						
10x10											
1	Gymnostoma ramphianum	35	0.11	7.6							
2	Gymnostoma ramphianum	39	0.12	7.1							
Rata-rata		37	0.12	7.4							
5x5											
1	Pinus merkusii	30	0.10								
2	Pinus merkusii	29	0.09								
3	Pinus merkusii	31	0.10								
2x2											
1	Lantana camara										
2	Elephantopus scaber										
3	Cymbopogon citratus										

PLOT 15

NO	Jenis Pohon	Keliling(cm)	Diameter(m)	Ttot(m)	Tbc(m)	Proyeksi tajuk(m)				Titik koordinat(m)	
						U	T	S	B	X	Y
1	Elmerrillia ovalis	77	0.25	18.9	11.2	4.5	5	4	3.8	3.2	15.8
2	Gymnostoma ramphianum	102	0.32	19.6	13.5	5	4.6	5	4	3	12
3	Elmerrillia ovalis	114	0.36	18.2	14.3	4.9	5	4	6	7	8.5
4	Elmerrillia ovalis	109	0.35	18.9	12.3	5	5	5.2	4	5.3	5
5	Gymnostoma ramphianum	64	0.20	13.5	8.6	3.9	4	3	4	10.2	15
6	Elmerrillia ovalis	80	0.25	17.6	9.9	4	5.1	4.8	5	12	14.2
7	Gymnostoma ramphianum	87	0.28	18.2	9.4	3	5	4.3	4	15	8
8	Lansium domesticum	78	0.25	16.9	7.6	2.7	3	2	2	14.4	3.8
Rata-rata		88.88	0.28	17.73	10.85						
10x10											
1	Gymnostoma ramphianum	33	0.11	8.6							
2	Gymnostoma ramphianum	47	0.15	7.8							
3	Gymnostoma ramphianum	44	0.14	7.8							
4	Elmerrillia ovalis	56	0.18	9.9							
Rata-rata		45	0.14	8.5							
5x5											
1	Palaquium obtusifolium	28	0.09								
2	Palaquium obtusifolium	27	0.09								
3	Elmerrillia ovalis	30	0.10								
2x2											
1	Pteridohyta										
2	Anannas comosus										