

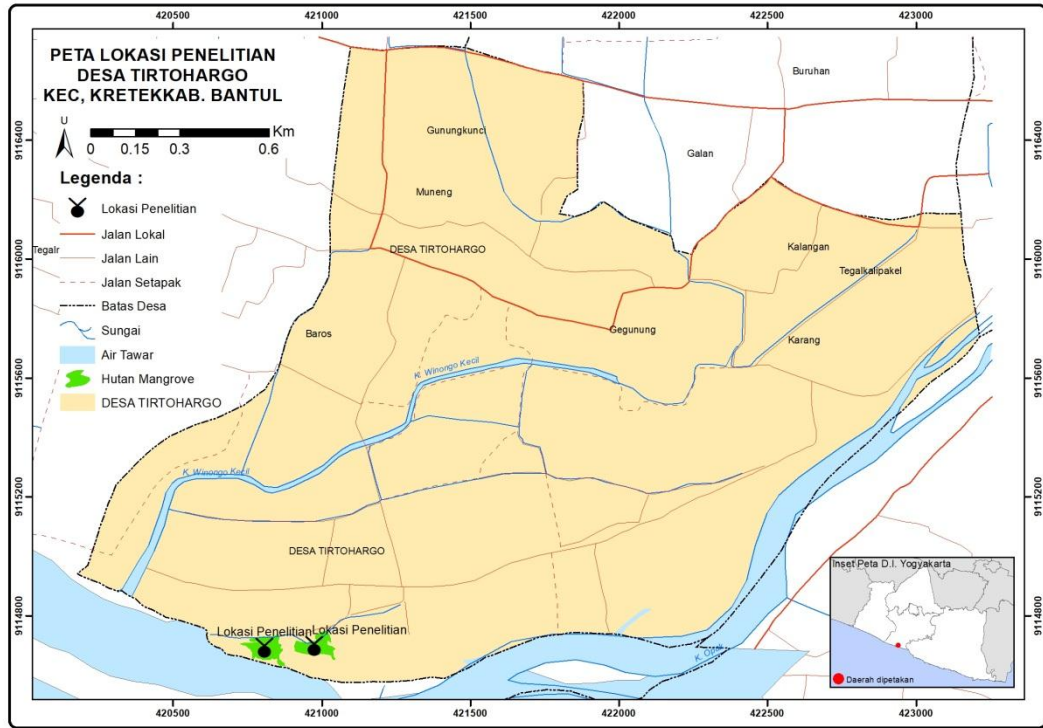
## DAFTAR PUSTAKA

- Ardhana, I.P.G. 2012. *Ekologi Tumbuhan*. Udayana Press. Vol. 3. Bali. Hal 43-53.
- Darsidi, A. 1982. Pengelolaan Hutan Mangrove di Indonesia. Pros. Sem. Ii Ekos. Hut. Mangrove. Mab-Lipi: 19-28.
- Dekky, Linda, R., Wardoyo, E.R.P. 2016. Inventarisasi Jenis-Jenis Mangrove yang Ditemukan di Kawasan Tanjung Bila Kecamatan Pemangkat Kabupaten Sambas. *Jurnal Protobiont*. Vol. 5. Pontianak. Hal : 54-58.
- Giesen, W. 1993. Indonesian Mangrove: An Update on Remaining Area And Main Management Issues. Presented At International Seminar on "Coastal Zone Management of Small Island Ecosystems ". Ambon 7-10 April 1993.
- Hapsari, A.S., Ridwana, R., Sugandi, D., Himayah, S. 2022. Analisis Kerapatan Vegetasi Mangrove di Kawasan Hutan Mangrove Karangsong, Kabupaten Indramayu, Jawa Barat. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*. Vol. 12 No. 1. Program Studi Survei Pemetaan dan Informasi Geografis. Jawa Barat. Hal : 78-92.
- Indriyanto, 2008. *Ekologi Hutan*. Bandar Lampung: Bumi Aksara. Jakarta. Hal. 177-180.
- Irwan, Z.D. 2003. Prinsip-Prinsip Ekologi dan Organisasi dan Organisasi Ekosistem Dan Lingkungan. Bumi Aksara. Jakarta. Hal. 197-204.
- Karminarsih, E. 2007. Pemanfaatan Ekosistem Mangrove bagi Minimasi Dampak Bencana di Wilayah Pesisir. *Jurnal Departemen Manajemen Hutan. Fakultas Kehutanan, IPB*. Vol XIII. Bogor : 6 Hal.
- Macnae, W. 1968. A General Account Of The Fauna And Flora of Mangrove Swamps And Forests in The Indo-West Pacific Region. *Adv. Mar. Biol.* 6: 73-270.
- Muliawan, N.R.E., Sampurno, J., Jumarang, M.I. 2016. Identifikasi Nilai Salinitas Pada Lahan Pertanian di Daerah Jungkat Berdasarkan Metode Daya Hantar Listrik (DHL). *Jurnal Prisma Fisika*. Vol. IV. Pontianak. Hal : 69-72.
- Noor, Y. R., M. Khazali Dan I. N. N. Sijryadipura 1999. *Panduan Pengenalan Mangrove Di Indonesia*. Pka/Wi-Ip, Bogor: 220 Hal.
- Pertiwi, A.D., Safitri, N.F.A., Azahro, D.A. 2019. Penyebaran Vegetasi Semak, Herba dan Pohon dengan Metode Kuadrat di Taman Pancasila.

- Jurnal Proceeding of Biology Education. Vol. 3. Jakarta. Hal : 185-191.
- Rahmadhani, T., Rahmawati, Y. F., Qalbi, R., Fithriyyah, N. H. P., Husna, S. N., 2021. Zonasi Dan Formasi Vegetasi Hutan Mangrove: Studi Kasus Di Pantai Baros, Yogyakarta. Jurnal Sains Dasar. Vol. 10. Yogyakarta. Hal : 69-73.
- Rawana, Hardiwinoto S., Budiadi, Rahayu s. 2018. The Effect of Vegetation Community and Environment on *Gyneros Versteegii* Growth. Jurnal Manajemen Tropika Hutan. Vol. 23. Yogyakarta. Hal 10-22.
- Ridhwan, M. 2012. Tingkat Keanekaragaman Hayati dan Pemanfaatannya di Indonesia. Jurnal Biology Education. Vol. 1 No. 10. Banda Aceh. Hal : 1-4.
- Ritohardoyo, S., Ardi G.B. 2013. Arah Kebijakan Pengelolaan Hutan Mangrove: Kasus Pesisir Kecamatan Teluk Pakedai, Kabupaten Kuburaya, Provinsi Kalimantan Barat. Semarang. Jurnal Geografi. Universitas Negeri Semarang. 15 Hal.
- Saenger, P., 1983. Global Status Of Mangrove Ecosystems. By The Working Group on Mangrove Ecosystems on The Iucn Commission on Ecology. The Environmentalist, Vol. 3. Supplement No.: P. 88.
- Sukardjo, S. 1996. Gambaran Umum Ekologi Mangrove Di Indonesia Lokakarya Strategi Nasional Pengelolaan Hutan Mangrove di Indonesia. Direktorat Jenderal Reboisasi Dan Rehabilitasi Lahan, Departemen Kehutanan. Jakarta: 26 Hal.
- Yuningsih, L., Bastoni, Yulianty, T., Harbi, J. 2018. Analisis Vegetasi Pada Lahan Hutan Gambut Bekas Terbakar di Kabupaten Ogan Komering Ilir (Oki), Provinsi Sumatera Selatan, Indonesia. Program Studi Kehutanan. Vol VII-2. Palembang. Hal : 58-67.
- Yusniawati, Mukarlina, Wardoyo, E.R.P. 2017. Pertumbuhan Semai Bakau Putih (*Bruguiera cylindrica* (L.) BI.) Pada Tingkat Salinitas yang Berbeda. Jurnal Protobiont. Program Studi Biologi. Vol 6. Pontianak. Hal : 31-36.

# LAMPIRAN

Lampiran 1. Peta Desa Tirtohargo (Desa lokasi penelitian di Hutan Mangrove Baros).



Lampiran 2. Tabel Data Vegetasi Tiangkat Pohon, Tiang, Sapihan Dan Semai Di Kawasan Konservasi Mangrove Baros.

Plot	Tingkatan	No.	Nama lokal	K (cm)	D (cm)	T (m)
1	Pohon	1	Pohon api-api	67	21,34	12
	Tiang	1	Bakau hitam	37,45	11,93	9
		2	Bakau hitam	34,14	10,87	9
		3	Bakau hitam	37,14	11,83	9
		4	Bakau hitam	38,6	12,29	9
		5	Bakau hitam	37,45	11,93	9
		6	Bakau hitam	36,12	11,50	9
		7	Bakau hitam	38,26	12,18	9
		8	Pohon api-api	37	11,78	9
		9	Pohon api-api	42	13,38	9,5
		10	Pohon api-api	46,2	14,71	9,5
		11	Pohon api-api	33,2	10,57	9
		12	Pohon api-api	32,8	10,45	9
13	Pohon api-api	32,12	10,23	9		

		14	Pohon api-api	34,5	10,99	9
		15	Pohon api-api	36,7	11,69	9
	Sapihan	1	Pohon api-api	26,4	8,41	5
		2	Pohon api-api	28,2	8,98	5
		3	Pohon api-api	25	7,96	5

2	Tiang	1	Bakau hitam	36,28	11,55	9
		2	Bakau hitam	37,12	11,82	9
		3	Bakau hitam	38,14	12,15	9
		4	Bakau hitam	37,16	11,83	9
		5	Bakau hitam	38,45	12,25	9
		6	Bakau hitam	36,8	11,72	9
		7	pohon api-api	32,4	10,32	9
		8	pohon api-api	32	10,19	9
		9	pohon api-api	34	10,83	9
		10	pohon api-api	31,8	10,13	8,5
		11	pohon api-api	32,2	10,25	9
		12	pohon api-api	36,5	11,62	9
		13	pohon api-api	35,7	11,37	9
	Sapihan	1	lenggadai	16,4	5,22	3,5
		2	lenggadai	15	4,78	3
		3	pohon api-api	22,3	7,10	5
		4	pohon api-api	24,6	7,83	5
		5	pohon api-api	27,2	8,66	5
		6	pohon api-api	28,3	9,01	5
		7	pohon api-api	27,7	8,82	5
	Semai	1	pohon api-api			0,47
		2	pohon api-api			0,42
		3	pohon api-api			0,48
		4	pohon api-api			0,5
		5	pohon api-api			0,49

3	Tiang	1	Pohon api-api	34	10,83	9
		2	Pohon api-api	37,2	11,85	9
		3	Pohon api-api	35,8	11,40	9
		4	Pohon api-api	32,3	10,29	9
		5	Pohon api-api	34,1	10,86	9
		6	Pohon api-api	34,14	10,87	9

		7	Pohon api-api	36	11,46	9
		8	Pohon api-api	35,4	11,27	9
		9	waru laut	43	13,69	8
		10	waru laut	46,7	14,87	8
	Sapihan	1	lenggadai	8,5	2,71	2,6
		2	lenggadai	7	2,23	2,8
		3	lenggadai	7,8	2,48	2,5
		4	lenggadai	6,4	2,04	2
		5	lenggadai	12,4	3,95	4
		6	lenggadai	13	4,14	3,5
		7	lenggadai	16	5,10	4
		8	pohon api-api	27,2	8,66	5
		9	pohon api-api	25,8	8,22	5
		10	pohon api-api	28,7	9,14	5
		11	pohon api-api	27,5	8,76	5
	Semai	1	Pohon api-api			0,58
		2	Pohon api-api			0,57
		3	lenggadai			0,56
		4	lenggadai			0,57
		5	lenggadai			0,58
		6	lenggadai			0,59

4	Tiang	1	pohon api-api	33,7	10,73	9
		2	pohon api-api	33,6	10,70	9
		3	pohon api-api	32,8	10,45	9
		4	pohon api-api	37,4	11,91	9
		5	pohon api-api	34,1	10,86	9
		6	pohon api-api	34,12	10,87	9
		7	bakau hitam	37,24	11,86	9
		8	bakau hitam	39,8	12,68	9
		9	bakau hitam	44,14	14,06	9,5
		10	bakau hitam	38,32	12,20	9
		11	bakau hitam	38,6	12,29	9
		12	bakau hitam	40,35	12,85	9
		13	bakau hitam	41,14	13,10	9
		14	bakau hitam	45,6	14,52	9
	Sapihan	1	lenggadai	12	3,82	3,5

		2	lenggadai	14	4,46	2,8
		3	lenggadai	12,4	3,95	3
		4	lenggadai	16,2	5,16	2,5
		5	pohon api-api	17,2	5,48	3
		6	pohon api-api	22,3	7,10	5
		7	pohon api-api	21,6	6,88	5
		1	lenggadai			0,48
	Semai	2	lenggadai			0,47
		3	lenggadai			0,5
		4	lenggadai			0,52
		5	lenggadai			0,49
		6	lenggadai			0,51
		7	lenggadai			0,48
		8	lenggadai			0,49

5	Pohon	1	kelapa	78	24,84	9
		2	kelapa	81	25,80	9,5
	Tiang	1	bakau hitam	34,14	10,87	9
		2	bakau hitam	37,8	12,04	9
		3	bakau hitam	42,12	13,41	9,5
		4	bakau hitam	38,64	12,31	9
		5	bakau hitam	36,6	11,66	9
		6	pohon api-api	34,8	11,08	9
		7	pohon api-api	32,2	10,25	9
		8	pohon api-api	32,8	10,45	9
		9	pohon api-api	33,1	10,54	9
		10	pohon api-api	34,1	10,86	9
		11	pohon api-api	35,6	11,34	9
	12	waru laut	48	15,29	8	
	13	waru laut	52,3	16,66	9	
	Sapihan	1	lenggadai	14,4	4,59	3,5
		2	lenggadai	15	4,78	4
		3	lenggadai	12,4	3,95	3
		4	lenggadai	13	4,14	3,5
		5	lenggadai	12	3,82	3,5
6	pohon api-api	22,3	7,10	5		
7	pohon api-api	18,3	5,83	5		
8	pohon api-api	22	7,01	5		

		9	pohon api-api	20,6	6,56	5
	Semai	1	waru laut			0,78
		2	waru laut			0,76
		3	waru laut			0,8
		4	waru laut			0,79
		5	waru laut			0,78

6	Tiang	1	bakau hitam	38,16	12,15	9
		2	bakau hitam	34,27	10,91	9
		3	bakau hitam	36,34	11,57	9
		4	bakau hitam	32,64	10,39	9
		5	bakau hitam	33,7	10,73	9
		6	pohon api-api	36,21	11,53	9
		7	pohon api-api	34,8	11,08	9,5
		8	pohon api-api	37,17	11,84	9
		9	pohon api-api	33,2	10,57	9
		10	waru laut	42	13,38	8
		11	waru laut	44,12	14,05	8
		12	waru laut	46,24	14,73	8
		13	ketapang	42	13,38	8
		14	ketapang	47	14,97	8
	Sapihan	1	waru laut	16,8	5,35	3
		2	waru laut	17	5,41	3
		3	waru laut	16,2	5,16	3
		4	waru laut	18,8	5,99	3
		5	lenggadai	12,7	4,04	3,5
		6	lenggadai	22,7	7,23	4
	Semai	1	waru laut			0,76
2		waru laut			0,69	
3		waru laut			0,7	
4		waru laut			0,72	
5		waru laut			0,74	
7	Pohon	1	kelapa	76	24,20	8
	Tiang	1	ketapang	42,4	13,50	9
		2	pohon api-api	35,2	11,21	9
		3	pohon api-api	34,37	10,95	9
		4	pohon api-api	37,17	11,84	9



		5	pohon api-api	33,2	10,57	8,5
		6	pohon api-api	33,7	10,73	8,5
		7	pohon api-api	35	11,15	9
		8	bakau hitam	38,7	12,32	9
		9	bakau hitam	36,18	11,52	9
		10	bakau hitam	37,17	11,84	9
	Sapihan	1	pohon api-api	22,3	7,10	6
		2	pohon api-api	21,7	6,91	6
		3	pohon api-api	19,3	6,15	5,5
		4	pohon api-api	24,1	7,68	6
		5	pohon api-api	26	8,28	6
		6	pohon api-api	24,8	7,90	6
		7	lenggadai	22,1	7,04	5
		8	lenggadai	21,8	6,94	5
		9	lenggadai	24	7,64	5,5
		10	lenggadai	22,5	7,17	5
		11	lenggadai	25	7,96	5,5
	Semai	1	waru laut			0,58
		2	waru laut			0,56
		3	waru laut			0,6

8	Pohon	1	kelapa	81	25,80	10
	Tiang	1	pohon api-api	32	10,19	9
		2	pohon api-api	33,1	10,54	9
		3	pohon api-api	36,4	11,59	9
		4	pohon api-api	32,8	10,45	9
		5	pohon api-api	35	11,15	9,5
		6	pohon api-api	31,8	10,13	9
		7	pohon api-api	35,3	11,24	9,5
		8	pohon api-api	37	11,78	9
		9	bakau hitam	34,17	10,88	9
		10	bakau hitam	35	11,15	9
		11	bakau hitam	41	13,06	9
		12	bakau hitam	42,7	13,60	9
	Sapihan	1	lenggadai	12,8	4,08	4

	2	lenggadai	14,21	4,53	4
	3	lenggadai	16	5,10	4
	4	waru laut	17,2	5,48	4
	5	waru laut	16,7	5,32	4
	6	pohon api-api	25,2	8,03	5,5
	7	pohon api-api	22,4	7,13	5
	8	pohon api-api	26,7	8,50	5,5
	9	pohon api-api	23,1	7,36	5,5
	10	pohon api-api	26	8,28	5,5

9	Tiang	1	waru laut	43,1	13,73	10
		2	waru laut	36	11,46	9
		3	waru laut	32	10,19	9
		4	waru laut	34,6	11,02	9
		5	waru laut	38,8	12,36	9
		6	pohon api-api	34,12	10,87	9
		7	pohon api-api	35,27	11,23	9
		8	pohon api-api	36,21	11,53	9
		9	pohon api-api	34,6	11,02	9
		10	pohon api-api	37,24	11,86	9
		11	bakau hitam	41,12	13,10	9,5
		12	bakau hitam	37,17	11,84	9
		13	bakau hitam	35,2	11,21	9
		14	bakau hitam	38,14	12,15	9
		15	bakau hitam	37,27	11,87	9
	Sapihan	1	lenggadai	7,2	2,29	3
		2	lenggadai	7	2,23	3
		3	lenggadai	6,7	2,13	2,5
		4	lenggadai	6,4	2,04	2,5
		5	lenggadai	7,6	2,42	3
		6	pohon api-api	23,4	7,45	5,5
		7	pohon api-api	27,62	8,80	5,5
		8	pohon api-api	26,32	8,38	5,5

10	Pohon	1	kelapa	74,3	23,66	9
		2	kelapa	76,6	24,39	10
	Tiang	1	bakau hitam	36,12	11,50	9
		2	bakau hitam	37,26	11,87	9

		3	bakau hitam	35,52	11,31	9	
		4	bakau hitam	36,17	11,52	9	
		5	bakau hitam	44,21	14,08	9,5	
		6	pohon api-api	34,12	10,87	9	
		7	pohon api-api	35,8	11,40	9	
		8	pohon api-api	35,4	11,27	9	
		9	pohon api-api	34,6	11,02	9	
		10	pohon api-api	36,7	11,69	9	
		11	pohon api-api	33,4	10,64	9	
		12	pohon api-api	37,1	11,82	9	
		13	waru laut	36	11,46	9	
		14	waru laut	32	10,19	8,5	
		15	waru laut	34,6	11,02	8,5	
		16	waru laut	38,8	12,36	9	
		Sapihan	1	lenggadai	13,2	4,20	3
			2	lenggadai	14	4,46	3
3	lenggadai		15,7	5,00	3		
4	lenggadai		9,4	2,99	2,5		
5	lenggadai		16	5,10	3		
6	waru laut		22,1	7,04	4		
7	waru laut		25,6	8,15	4		
8	waru laut		23,6	7,52	4		
11	Pohon	1	kelapa	74,7	23,79	9	
	Tiang	1	bakau hitam	37,17	11,84	9	
		2	bakau hitam	40,26	12,82	9	
		3	bakau hitam	39,62	12,62	9	
		4	waru laut	36	11,46	9	
		5	waru laut	38	12,10	9	
		6	waru laut	40,6	12,93	9	
		7	waru laut	34,2	10,89	8,5	
		8	waru laut	36,8	11,72	9	
		9	waru laut	32,2	10,25	8,5	
		10	waru laut	34,6	11,02	9	
		11	waru laut	37,8	12,04	9	
		12	pohon api-api	36,14	11,51	9	
		13	pohon api-api	35,2	11,21	9	
		14	pohon api-api	36,8	11,72	9	
15	pohon api-api	37,6	11,97	9			

		16	pohon api-api	38	12,10	9
		17	pohon api-api	65,2	20,76	11
	Sapihan	1	lenggadai	12,7	4,04	3
		2	lenggadai	14,4	4,59	3
		3	lenggadai	22,6	7,20	4
		4	lenggadai	14,8	4,71	3
		5	lenggadai	16	5,10	3
	Semai	1	waru laut			0,67
		2	waru laut			0,59
		3	waru laut			0,64
		4	waru laut			0,66
		5	waru laut			0,67
		6	waru laut			0,67
		7	lenggadai			0,52
		8	lenggadai			0,54
		9	lenggadai			0,5
		10	lenggadai			0,52
		11	lenggadai			0,5
		12	lenggadai			0,48
13	lenggadai			0,48		

12	Pohon	1	kelapa	75,1	23,92	9
		2	ketapang	67,8	21,59	8
	Tiang	1	bakau hitam	41,17	13,11	9,5
		2	bakau hitam	39,27	12,51	9
		3	bakau hitam	37,12	11,82	9
		4	bakau hitam	38,2	12,17	9
		5	pohon api-api	34,16	10,88	9
		6	pohon api-api	32,12	10,23	9
		7	pohon api-api	35,2	11,21	9
		8	pohon api-api	34,42	10,96	9
		9	pohon api-api	33,7	10,73	9
		10	pohon api-api	36,8	11,72	9
		11	pohon api-api	32,26	10,27	9
		12	waru laut	41,2	13,12	9,5
		13	waru laut	43	13,69	9,5
14	waru laut	42,8	13,63	9,5		
15	waru laut	40,1	12,77	9,5		

	Sapihan	1	lenggadai	25,2	8,03	4
		2	lenggadai	27,6	8,79	4
		3	lenggadai	23	7,32	4
		4	lenggadai	24,4	7,77	4
		5	pohon api-api	28	8,92	5,5
		6	pohon api-api	27	8,60	5,5
		7	pohon api-api	29,1	9,27	5,5
		8	pohon api-api	28,8	9,17	5,5
		9	pohon api-api	27,6	8,79	5,5
		10	pohon api-api	25,9	8,25	5,5
	Semai	1	lenggadai			0,68
		2	lenggadai			0,65
		3	lenggadai			0,67

Lampiran 3. Tabel Data Plot pada Perhitungan Dominansi

Pohon (20x20)					
No. Plot	N0	Nama jenis	K (cm)	D (cm)	LBDS (cm <sup>2</sup> )
1	1	Api-api putih	67	21,34	357,40
2	1	-	-	-	-
3	1	-	-	-	-
4	1	-	-	-	-
5	1	kelapa	78	24,84	484,39
	2	kelapa	81	25,80	522,37
6	1	-	-	-	-
7	1	Kelapa	76	24,20	459,87
8	1	Kelapa	81	25,80	522,37
9	1	-	-	-	-
10	1	Kelapa	74,3	23,66	439,53
	2	Kelapa	76,6	24,39	467,16
11	1	Kelapa	74,7	23,79	444,27
12	1	Kelapa	75,1	23,92	449,05
	2	Ketapang	67,8	21,59	365,99

Tiang (10x10)					
No. Plot	N0	Nama jenis	K (cm)	D (cm)	LBDS (cm <sup>2</sup> )
1	1	Bakau hitam	37,45	11,93	111,66
	2	Bakau hitam	34,14	10,87	92,80
	3	Bakau hitam	37,14	11,83	109,82
	4	Bakau hitam	38,6	12,29	118,63
	5	Bakau hitam	37,45	11,93	111,66
	6	Bakau hitam	36,12	11,50	103,87
	7	Bakau hitam	38,26	12,18	116,55
	8	api-api putih	37	11,78	109,00
	9	api-api putih	42	13,38	140,45
	10	api-api putih	46,2	14,71	169,94
	11	api-api putih	33,2	10,57	87,76
	12	api-api putih	32,8	10,45	85,66
	13	api-api putih	32,12	10,23	82,14
	14	api-api putih	34,5	10,99	94,77
	15	api-api putih	36,7	11,69	107,24
2	1	Bakau hitam	36,28	11,55	104,80
	2	Bakau hitam	37,12	11,82	109,70

	3	Bakau hitam	38,14	12,15	115,82	
	4	Bakau hitam	37,16	11,83	109,94	
	5	Bakau hitam	38,45	12,25	117,71	
	6	Bakau hitam	36,8	11,72	107,82	
	7	pohon api-api	32,4	10,32	83,58	
	8	pohon api-api	32	10,19	81,53	
	9	pohon api-api	34	10,83	92,04	
	10	pohon api-api	31,8	10,13	80,51	
	11	pohon api-api	32,2	10,25	82,55	
	12	pohon api-api	36,5	11,62	106,07	
	13	pohon api-api	35,7	11,37	101,47	
	3	1	Pohon api-api	34	10,83	92,04
		2	Pohon api-api	37,2	11,85	110,18
3		Pohon api-api	35,8	11,40	102,04	
4		Pohon api-api	32,3	10,29	83,06	
5		Pohon api-api	34,1	10,86	92,58	
6		Pohon api-api	34,14	10,87	92,80	
7		Pohon api-api	36	11,46	103,18	
8		Pohon api-api	35,4	11,27	99,77	
9		waru laut	43	13,69	147,21	
10		waru laut	46,7	14,87	173,64	
4	1	pohon api-api	33,7	10,73	90,42	
	2	pohon api-api	33,6	10,70	89,89	
	3	pohon api-api	32,8	10,45	85,66	
	4	pohon api-api	37,4	11,91	111,37	
	5	pohon api-api	34,1	10,86	92,58	
	6	pohon api-api	34,12	10,87	92,69	
	7	bakau hitam	37,24	11,86	110,42	
	8	bakau hitam	39,8	12,68	126,12	
	9	bakau hitam	44,14	14,06	155,12	
	10	bakau hitam	38,32	12,20	116,91	
	11	bakau hitam	38,6	12,29	118,63	
	12	bakau hitam	40,35	12,85	129,63	
	13	bakau hitam	41,14	13,10	134,75	
	14	bakau hitam	45,6	14,52	165,55	
5	1	bakau hitam	34,14	10,87	92,80	
	2	bakau hitam	37,8	12,04	113,76	
	3	bakau hitam	42,12	13,41	141,25	
	4	bakau hitam	38,64	12,31	118,87	
	5	bakau hitam	36,6	11,66	106,65	
	6	pohon api-api	34,8	11,08	96,42	

	7	pohon api-api	32,2	10,25	82,55	
	8	pohon api-api	32,8	10,45	85,66	
	9	pohon api-api	33,1	10,54	87,23	
	10	pohon api-api	34,1	10,86	92,58	
	11	pohon api-api	35,6	11,34	100,90	
	12	waru laut	48	15,29	183,44	
	13	waru laut	52,3	16,66	217,78	
6	1	bakau hitam	38,16	12,15	115,94	
	2	bakau hitam	34,27	10,91	93,51	
	3	bakau hitam	36,34	11,57	105,14	
	4	bakau hitam	32,64	10,39	84,82	
	5	bakau hitam	33,7	10,73	90,42	
	6	pohon api-api	36,21	11,53	104,39	
	7	pohon api-api	34,8	11,08	96,42	
	8	pohon api-api	37,17	11,84	110,00	
	9	pohon api-api	33,2	10,57	87,76	
	10	waru laut	42	13,38	140,45	
	11	waru laut	44,12	14,05	154,98	
	12	waru laut	46,24	14,73	170,23	
	13	ketapang	42	13,38	140,45	
	14	ketapang	47	14,97	175,88	
7	1	ketapang	42,4	13,50	143,13	
	2	pohon api-api	35,2	11,21	98,65	
	3	pohon api-api	34,37	10,95	94,05	
	4	pohon api-api	37,17	11,84	110,00	
	5	pohon api-api	33,2	10,57	87,76	
	6	pohon api-api	33,7	10,73	90,42	
	7	pohon api-api	35	11,15	97,53	
	12	bakau hitam	38,7	12,32	119,24	
	13	bakau hitam	36,18	11,52	104,22	
	14	bakau hitam	37,17	11,84	110,00	
	8	1	pohon api-api	32	10,19	81,53
		2	pohon api-api	33,1	10,54	87,23
		3	pohon api-api	36,4	11,59	105,49
		4	pohon api-api	32,8	10,45	85,66
5		pohon api-api	35	11,15	97,53	
6		pohon api-api	31,8	10,13	80,51	
7		pohon api-api	35,3	11,24	99,21	
8		pohon api-api	37	11,78	109,00	
9		bakau hitam	34,17	10,88	92,96	
10		bakau hitam	35	11,15	97,53	



	11	bakau hitam	41	13,06	133,84
	12	bakau hitam	42,7	13,60	145,17
9	1	waru laut	43,1	13,73	147,90
	2	waru laut	36	11,46	103,18
	3	waru laut	32	10,19	81,53
	4	waru laut	34,6	11,02	95,32
	5	waru laut	38,8	12,36	119,86
	6	pohon api-api	34,12	10,87	92,69
	7	pohon api-api	35,27	11,23	99,04
	8	pohon api-api	36,21	11,53	104,39
	9	pohon api-api	34,6	11,02	95,32
	10	pohon api-api	37,24	11,86	110,42
	11	bakau hitam	41,12	13,10	134,62
	12	bakau hitam	37,17	11,84	110,00
	13	bakau hitam	35,2	11,21	98,65
	14	bakau hitam	38,14	12,15	115,82
	15	bakau hitam	37,27	11,87	110,59
10	1	bakau hitam	36,12	11,50	103,87
	2	bakau hitam	37,26	11,87	110,53
	3	bakau hitam	35,52	11,31	100,45
	4	bakau hitam	36,17	11,52	104,16
	5	bakau hitam	44,21	14,08	155,61
	6	pohon api-api	34,12	10,87	92,69
	7	pohon api-api	35,8	11,40	102,04
	8	pohon api-api	35,4	11,27	99,77
	9	pohon api-api	34,6	11,02	95,32
	10	pohon api-api	36,7	11,69	107,24
	11	pohon api-api	33,4	10,64	88,82
	12	pohon api-api	37,1	11,82	109,59
	13	waru laut	36	11,46	103,18
	14	waru laut	32	10,19	81,53
	15	waru laut	34,6	11,02	95,32
	16	waru laut	38,8	12,36	119,86
11	1	bakau hitam	37,17	11,84	110,00
	2	bakau hitam	40,26	12,82	129,05
	3	bakau hitam	39,62	12,62	124,98
	4	waru laut	36	11,46	103,18
	5	waru laut	38	12,10	114,97
	6	waru laut	40,6	12,93	131,24
	7	waru laut	34,2	10,89	93,12
	8	waru laut	36,8	11,72	107,82

	9	waru laut	32,2	10,25	82,55
	10	waru laut	34,6	11,02	95,32
	11	waru laut	37,8	12,04	113,76
	12	pohon api-api	36,14	11,51	103,99
	13	pohon api-api	35,2	11,21	98,65
	14	pohon api-api	36,8	11,72	107,82
	15	pohon api-api	37,6	11,97	112,56
	16	pohon api-api	38	12,10	114,97
	17	pohon api-api	65,2	20,76	338,46
12	1	bakau hitam	41,17	13,11	134,95
	2	bakau hitam	39,27	12,51	122,78
	3	bakau hitam	37,12	11,82	109,70
	4	bakau hitam	38,2	12,17	116,18
	5	pohon api-api	34,16	10,88	92,91
	6	pohon api-api	32,12	10,23	82,14
	7	pohon api-api	35,2	11,21	98,65
	8	pohon api-api	34,42	10,96	94,33
	9	pohon api-api	33,7	10,73	90,42
	10	pohon api-api	36,8	11,72	107,82
	11	pohon api-api	32,26	10,27	82,86
	12	waru laut	41,2	13,12	135,15
	13	waru laut	43	13,69	147,21
	14	waru laut	42,8	13,63	145,85
	15	waru laut	40,1	12,77	128,03

Sapihan (5x5)					
No. Plot	N0	Nama jenis	K (cm)	D (cm)	LBDS (cm <sup>2</sup> )
1	1	Api-api putih	26,4	8,41	55,49
	2	Api-api putih	28,2	8,98	63,32
	3	Api-api putih	25	7,96	49,76
2	1	lenggadai	16,4	5,22	21,41
	2	lenggadai	15	4,78	17,91
	3	Api-api putih	22,3	7,10	39,59
	4	Api-api putih	24,6	7,83	48,18
	5	Api-api putih	27,2	8,66	58,90
	6	Api-api putih	28,3	9,01	63,77
	7	Api-api putih	27,7	8,82	61,09
3	1	lenggadai	8,5	2,71	5,75
	2	lenggadai	7	2,23	3,90
	3	lenggadai	7,8	2,48	4,84

	4	lenggadai	6,4	2,04	3,26
	5	lenggadai	12,4	3,95	12,24
	6	lenggadai	13	4,14	13,46
	7	lenggadai	16	5,10	20,38
	8	Api-api putih	27,2	8,66	58,90
	9	Api-api putih	25,8	8,22	53,00
	10	Api-api putih	28,7	9,14	65,58
	11	Api-api putih	27,5	8,76	60,21
4	1	lenggadai	12	3,82	11,46
	2	lenggadai	14	4,46	15,61
	3	lenggadai	12,4	3,95	12,24
	4	lenggadai	16,2	5,16	20,89
	5	Api-api putih	17,2	5,48	23,55
	4	Api-api putih	22,3	7,10	39,59
	6	Api-api putih	21,6	6,88	37,15
5	1	lenggadai	14,4	4,59	16,51
	2	lenggadai	15	4,78	17,91
	3	lenggadai	12,4	3,95	12,24
	4	lenggadai	13	4,14	13,46
	5	lenggadai	12	3,82	11,46
	6	Api-api putih	22,3	7,10	39,59
	7	Api-api putih	18,3	5,83	26,66
	8	Api-api putih	22	7,01	38,54
	9	Api-api putih	20,6	6,56	33,79
6	1	waru laut	16,8	5,35	22,47
	2	waru laut	17	5,41	23,01
	3	waru laut	16,2	5,16	20,89
	4	waru laut	18,8	5,99	28,14
	5	lenggadai	12,7	4,04	12,84
	6	lenggadai	22,7	7,23	41,03
7	1	Api-api putih	22,3	7,10	39,59
	2	Api-api putih	21,7	6,91	37,49
	3	Api-api putih	19,3	6,15	29,66
	4	Api-api putih	24,1	7,68	46,24
	5	Api-api putih	26	8,28	53,82
	6	Api-api putih	24,8	7,90	48,97
	7	lenggadai	22,1	7,04	38,89
	8	lenggadai	21,8	6,94	37,84
	9	lenggadai	24	7,64	45,86
	10	lenggadai	22,5	7,17	40,31
	11	lenggadai	25	7,96	49,76

8	1	lenggadai	12,8	4,08	13,04
	2	lenggadai	14,21	4,53	16,08
	3	lenggadai	16	5,10	20,38
	4	waru laut	17,2	5,48	23,55
	5	waru laut	16,7	5,32	22,20
	6	Api-api putih	25,2	8,03	50,56
	7	Api-api putih	22,4	7,13	39,95
	8	Api-api putih	26,7	8,50	56,76
	9	Api-api putih	23,1	7,36	42,48
	10	Api-api putih	26	8,28	53,82
9	1	lenggadai	7,2	2,29	4,13
	2	lenggadai	7	2,23	3,90
	3	lenggadai	6,7	2,13	3,57
	4	lenggadai	6,4	2,04	3,26
	5	lenggadai	7,6	2,42	4,60
	6	Api-api putih	23,4	7,45	43,60
	7	Api-api putih	27,62	8,80	60,74
	8	Api-api putih	26,32	8,38	55,15
10	1	lenggadai	13,2	4,20	13,87
	2	lenggadai	14	4,46	15,61
	3	lenggadai	15,7	5,00	19,63
	4	lenggadai	9,4	2,99	7,04
	5	lenggadai	16	5,10	20,38
	6	waru laut	22,1	7,04	38,89
	7	waru laut	25,6	8,15	52,18
	8	waru laut	23,6	7,52	44,34
11	1	lenggadai	12,7	4,04	12,84
	2	lenggadai	14,4	4,59	16,51
	3	lenggadai	22,6	7,20	40,67
	4	lenggadai	14,8	4,71	17,44
	5	lenggadai	16	5,10	20,38
12	1	lenggadai	25,2	8,03	50,56
	2	lenggadai	27,6	8,79	60,65
	3	lenggadai	23	7,32	42,12
	4	lenggadai	24,4	7,77	47,40
	5	Api-api putih	28	8,92	62,42
	6	Api-api putih	27	8,60	58,04
	7	Api-api putih	29,1	9,27	67,42
	8	Api-api putih	28,8	9,17	66,04
	9	Api-api putih	27,6	8,79	60,65
	10	Api-api putih	25,9	8,25	53,41

Lampiran 4. Dokumentasi Pengamatan



Pengukuran tinggi pohon  
Menggunakan Hagameter



Pengukuran tinggi pohon  
menggunakan pita ukur



Pengukuran diameter batang



menandai titik koordinat  
setiap plot



Penarikan tali guna membuat plot



petak plot pengamatan menggunakan tali

#### Lampiran 5. Dokumentasi Vegetasi



Waru Laut (*Thespesia Populnea*)



Kelapa (*Cocos Nucifera L.*)



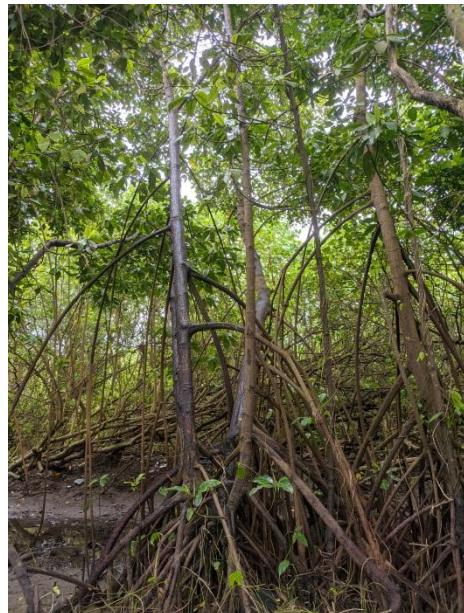
Ketapang (*Terminallia catappa*)



Api-api putih (*Avicennia Marina*)



Lenggadai (*Bruguiera Plaviflora*)



Bakau hitam (*Rhizophora Mucronata*)