

DAFTAR PUSTAKA

- Amri, K., Setiadi, D., Qayim, I. & Djokosetyanto, D. 2011. Dampak Aktifitas Antropogenik Terhadap Kualitas Perairan Habitat Padang Lamun di Kepulauan Spermonde Sulawesi Selatan. Makassar: Universitas Hasanuddin. Prosiding Seminar Nasional Perikanan dan Kelautan XIII, UGM: Yogyakarta.
- Badria, S. 2007. Laju pertumbuhan daun lamun (*Enhalus acoroides*) pada dua substrat yang berbeda di Teluk Banten. Departemen Ilmu dan Teknologi Kelautan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor, Bogor, 94 hlm.
- COREMAP LIPI, 2014. Panduan Monitoring Padang Lamun. Pusat Penelitian Oseanografi -LIPI, Jakarta.
- Dahuri, R., J. Rais, S.P. Ginting & M.J. Sitepu. 2001. Pengelolaan Sumber Daya Wilayah Pesisir dan Lautan Secara Terpadu. PT. Pradnya Paramita, Jakarta.
- Den Hartog C. 1970. The Sea-Grasses Of The World. North Holland Publishing Co., Amsterdam.
- Fahrudin, M., Yulianda, F. & Setyobudiandi, I. 2017. Kerapatan dan Penutupan Ekosistem Lamun di Pesisir Desa Bahoi, Sulawesi Utara. Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis, 9(1), 375-383.
- Feryatun, F., Hendrarto, B. & Widyorini, N. 2012. Kerapatan Dan Distribusi Lamun (*Seagrass*) Berdasarkan Zona Kegiatan Yang Berbeda Di Perairan Pulau Pramuka, Kepulauan Seribu. Jurnal Of Management Of Aquatic Resources. Vol. 1(1), 1-7.
- Gosari, BAJ & Haris, A. 2012. Studi Kerapatan dan Penutupan Jenis Lamun Di Kepulauan Spermonde. Torani (Jurnal Kelautan dan Perikanan) Vol.22 (3): 156-162.
- Green, EP., & Short, TF. 2003. World Atlas of Seagrasses. UNEP World Conservation Monitoring Center. University of California Press, Berkley, USA.
- Handayani, D. R., Armid & Emiarti. 2016. Hubungan Kandungan Nutrient Dalam Substrat Terhadap Kepadatan Lamun Di Perairan Desa Lalowaru Kecamatan Moramo Utara. Jurnal Sapa Laut Vol.1 (2): 42-53
- Hidayat, M., Ruswahyuni, & Widyorini, N. 2014. Analisis Laju Sedimentasi Di Daerah Padang Lamun Dengan Tingkat Kerapatan Berbeda di Pulau Panjang, Jepara. Dipero Journal of Maquares Vol. 3(3): 73-79.
- Hidayatullah, A., Sudarmadji, S. Ulum, F. B., Sulistitowati, H., & Setiawan, R. 2018. Distribusi Lamun Zona Intertidal Tanjung Balik Tamna Nasional Baluran Menggunakan Metode GIS (*Geographic Information System*). Berkala Saintek, 6(1), 22-27.
- Hukom, F.D. 2012. Baseline Studi Kondisi Terumbu Karang, Lamun dan Mangrove di Perairan Pantai Utara Sebelah Timur (Lautem, S.D. Com) Timor Leste. Pusat Penelitian Oseanografi LIPI.
- Ikhsan, N., Zamani, N. P., & Soedharma, D. 2019. Struktur Komunitas Lamun di Pulau Wanci, Kabupaten Wakatobi, Sulawesi Tenggara. Jurnal Teknologi Perikanan Dan Kelautan, 10(1), 27-38.

- Kamaruddin, E. 2015. Ekosistem Pulau-Pulau Kecil Di Wilayah Pesisir Di Provinsi Kepulauan Riau. *Jurnal Penelitian Sosial Keagamaan*, Vol 18(1): 19-32.
- Kasim, M., Pratomo, A., & Muzahar. 2013. Struktur Komunitas Padang Lamun Pada Kedalaman Yang Berbeda Di Perairan Desa Berakit Kabupaten Bintan. Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan. Universitas Maritim Raja Ali Haji. Tanjung Pinang.
- Keputusan Menteri Lingkungan Hidup. 2004. Kriteria Baku Kerusakan dan Pedoman Penentuan Status Padang Lamun. Nomor 200 tahun 2004.
- Kiswara, W. 2004. Kondisi Padang Lamun (Seagrass) Di Perairan Teluk Banten 1998-2001. Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia, Jakarta.
- Kiswara, W. 1997. Inventerisasi dan Evaluasi Sumberdaya Pesisir: Struktur Komunitas Padang Lamun di Teluk Banten. Makalah Kongres Biologi Indonesia XV. Jakarta, Indonesia.
- Kordi K., M.G.H. 2011. Ekosistem Lamun (seagrass): Fungsi, Potensi, dan Pengelolaan. Jakarta: Rineka Cipta.
- La Nafie, Y.A., 2016. Seagrass Responses to Interacting Abiotic Stresses. PhD thesis, Radboud University Nijmegen, 124p. With summaries in English, Dutch and Bahasa Indonesia.
- Manca, E., I. Caceres, J.M. Alsina, V. Stratigaki, I. Towned and C.L. Amos. 2012. Wave energy and wave induced flow reduction by full-scale model *Posidonia oceanica* seagrass. *Continental Shelf Research* (50-51): 100-116.
- Nugraha, A.H., Hazrul, H., Susiana, S., & Febrianto, T. 2020. Karakteristik Morfologi dan Pertumbuhan Lamun *Halophila ovalis* Pada Beberapa Kawasan Pesisir Pulau Bintan. *Jurnal ilmu-ilmu perairan, pesisir dan Perikanan*. Universitas Maritim Raja Ali Haji. Vol. 9(3): 471-477.
- Nur, C. 2011. Inventarisasi Jenis Lamun dan Gastropoda yang Berasosiasi di Perairan Pulau Karampuang Mamuju. *Skripsi*. Fakultas Ilmu Kelautan Dan Perikanan. UNHAS. Makassar.
- Nur, M. A. 2004. Distribusi Spasial Lamun dan Kaitannya dengan Faktor Oseanografi serta Preferensi Lamun Terhadap Substrat di Perairan Pulau Kodingareng, Kota Makassar. *Skripsi*. Fakultas Ilmu Kelautan Dan Perikanan. UNHAS. Makassar.
- Parawansa, B.S., Ningsih, I.F., dan Omar, S.B.A. 2020. Biodiversitas Lamun di Perairan Kepulauan Tonyaman, Kabupaten Polewali Mandar. Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan, Universitas Hasanuddin, Makassar. Prosiding Simposium Nasional VII Kelautan dan Perikanan. Hal. 155-168.
- Phillips, R.C. & Menez, E.G. 1988. Seagrasses. Washington DC: Smithsonian Institution Press.
- Rani, C., Basri, M., Bahar, DY & Yolanda, M. 2020. Karakteristik Morfologi Lamun *Thalassodendron ciliatum* (Forsskall) Hartog 1970 (Kelas: Magnoliopsida, Famili: *Cymodoceaceae*) Berdasarkan Tipe Substrat di Perairan Pantai Timur Kabupaten Bulukumba. *Jurnal Kelautan Tropis* Vol. 23(1): 85-97.
- Rayyis, A., Suryono, & Supriyantini, E. 2021. Pengaruh Nitrat Dan Fosfat dalam Sedimen terhadap Kerapatan Lamun di Jepara. Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan. Universitas Diponegoro. Semarang. *Journal of Marine Research* 10(2): 259-266.

- Riniatsih, I., & Widianingsih. 2007. Kelimpahan Dan Pola Sebaran Kerang-kerangan (Bivalvia) di Ekosistem Padang Lamun Perairan Jepara. *Jurnal Ilmu Kelautan*. Vol 12(1): 53-58.
- Romimohtarto, K. & Juwana, S. 2001. *Biologi Laut: Ilmu Pengetahuan Tentang Biota Laut*. Jakarta: Djambatan.
- Sakaruddin, M. I. (2011). Komposisi Jenis, Kerapatan, Persen Penutupan dan Luas Penutupan Lamun di Perairan Pulau Panjang Tahun 1990 – 2010. *Skripsi*. Bogor: Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor.
- Sakey, W. F., Wegey, B. T., & Gerung, G. S. (2015). Variasi Morfometrik Pada Beberapa Lamun di Perairan Semanjung Minahasa. *Jurnal Pesisir dan Laut Tropis*, Vol 1(1): 1-7.
- Sarinawati, F., Idris, F., & Nugraha, A.H. 2020. Karakteristik Morfometrik Lamun *Enhalus acoroides* dan *Thalassia hemprichii* di Pesisir Pulau Bintan. *Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan. Universitas Maritim Raja Ali Haji. Tanjung Pinang. Journal of Marine Research* 9(4): 474-484.
- Sermatang, J.H., Tupan, C.I., & Siahainenia, L. (2021). Morfometrik Lamun *Thalassia hemprichii* Berdasarkan Tipe Substrat Di Perairan Pantai Tanjung Tiram, Poka, Teluk Ambon Dalam. *Jurnal TRITON*. 17 (2), 77 – 89
- Short, F.T., & Coles, R. 2001. *Global Seagrass Research Methods*. The Netherlands: Elsevier Publishing.
- Sjafrie N.D.M., Hernawan E.K., Prayudha B., Supriyadi I.H., Iswari M.Y., Rahmat, Angraini K., Rahmawati S. & Suyarso. 2018. Status Padang Lamun Ver.2. Pusat Penelitian Oseanografi Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia, Jakarta.
- Subiakto A.Y., Santosa G.W., Suryono & Riniatsih I., 2019. Hubungan Kandungan Nitrat dan Fosfat Dalam Substrat Terhadap Kerapatan Lamun di Perairan Pantai Prawean, Jepara. Departemen Ilmu Kelautan, Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan, Universitas Diponegoro, Semarang, Jawa Tengah, *Journal of Marine* Vol. 8(1): 55-61.
- Sugiyono. 2017. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Alfabeta: Bandung.
- Supriadi, Soedharma, D. & F. Kaswadji, R. 2006. Beberapa Aspek Pertumbuhan Lamun *Enhalus acoroides* (Linn. F) Royle di Pulau Barrang Lompo Makassar. *Biosfera* 23(1): 1-8.
- Supriharyono, 2007. *Konservasi Sumberdaya Hayati di Wilayah Pesisir Tropis*. Pustaka Pelajar, Yogyakarta.
- Supriyadi, I.H. 2008. Pemetaan Kondisi Lamun dan Bahaya Ancaman Dengan Menggunakan Citra ALOS di Pesisir Selatan. Bitung Manado, Sulawesi Utara. *Oseanologi dan Limnologi di Indonesia* 34(3): 445-459.
- Susana T. 2009. Tingkat Keasaman (Ph) dan Oksigen Terlarut Sebagai Indikator Kualitas Perairan Sekitar Muara Sungai Cisadane. *Jurnal Teknologi Lingkungan*. LIPI, Jakarta. Vol 5(2): 33-39.
- Susetiono. 2004. *Fauna Padang Lamun Tanjung Merah Selat Lembe*. Pusat Penelitian Oseanografi-LIPI. Jakarta.

- Susetiono. 2007. Lamun dan Fauna Teluk Kuta, Pulau Lombok. Pusat Penelitian Oseanografi-LIPI. Jakarta.
- Tuapattinaya P.M.J., Kurnia, T.S., & Lattupeiirissa L. 2021. Kondisi dan Keragaman Jenis Lamun Di Perairan Pantai Pulau Ambon. Jurnal Biologi pendidikan dan terapan (Biopendix) Vol. 7(2): 95-101.
- Wagey, B.T. 2013. Lamun atau Seagrass. Manado, Unstrat Press.
- Yunitha, A., Wardianto, Y. & Yulianda, F. 2014. Diameter Substrat dan Jenis Lamun di Pesisir Bahoi Minahasa Utara: Sebuah Analisis Korelasi. Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia. Vol 19(3), 130-135.
- Zulkifli, E. 2003. Kandungan Zat Hara Dalam Air Poros dan Air Permukaan Padang Lamun Bintan Timur. Jurnal Natur Indonesia. Vol. 5(2):139-144.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Kerapatan dan tutupan lamun di setiap lokasi penelitian

Daratan Utama																								
Transek		Nilai Penutupan lamun (%)				Rata-Rata Penutupan Lamun	Nilai Penutupan Lamun per jenis										Kerapatan lamun per jenis							
KW	M	Kotak					Ea				Rata-Rata	Th				Rata-Rata	Ea				Th			
		1	2	3	4		1	2	3	4		1	2	3	4		1	2	3	4				
1	0	0	20	40	30	22,5	0	20	40	30	22,5	0	0	0	0	0	0	73	12	10	0	0	0	0
	1	60	20	0	40	30	60	20	0	40	30	0	0	0	0	0	28	12	0	20	0	0	0	0
	2	30	20	50	60	40	30	20	50	60	40	0	0	0	0	0	20	12	25	28	0	0	0	0
	3	80	50	60	90	70	80	50	60	90	70	0	0	0	0	0	35	25	30	45	0	0	0	0
	4	50	20	40	30	35	50	20	40	30	35	0	0	0	0	0	23	12	19	15	0	0	0	0
	5	50	60	70	70	62,5	0	0	10	0	2,5	50	60	60	70	60	0	0	8	0	40	45	38	49
	6	70	70	60	60	65	0	40	0	40	20	70	30	60	20	45	0	25	0	23	45	26	40	25
	7	100	90	95	90	93,75	0	0	0	0	0	100	90	95	90	93,75	0	0	0	0	80	69	73	65
	8	95	90	90	70	86,25	85	0	90	40	53,75	15	90	0	30	33,75	40	0	45	18	20	64		20
	9	90	80	60	95	81,25	0	0	0	0	0	90	80	60	95	81,25	0	0	0	0	65	55	40	70
10	40	60	60	30	47,5	20	10	0	0	7,5	20	50	60	30	40	10	5	0	0	20	40	45	27	
2	0	40	0	80	0	30	40	0	80	0	30	0	0	0	0	10	0	20	0	0	0	0	0	0
	1	90	30	60	30	52,5	90	30	60	30	52,5	0	0	0	0	0	25	8	15	8	0	0	0	0
	2	90	70	30	50	60	90	70	30	50	60	0	0	0	0	0	23	18	8	12	0	0	0	0
	3	80	70	70	60	70	80	70	70	60	70	0	0	0	0	0	21	8	16	13	0	0	0	0
	4	100	90	90	80	90	100	90	90	80	90	0	0	0	0	0	40	32	33	25	0	0	0	0
	5	100	88	78	95	90,25	10	8	8	25	12,75	90	80	70	70	77,5	5	2	4	7	50	43	35	36
	6	90	85	70	80	81,25	0	0	0	10	2,5	90	85	70	70	78,75	0	0	0	8	55	48	33	30
	7	70	75	60	80	71,25	0	0	0	0	0	70	75	60	80	71,25	0	0	0	0	50	52	45	59
	8	80	70	60	70	70	0	10	10	0	5	80	60	50	70	65	0	8	7	0	50	40	28	44
	9	60	70	80	90	75	0	0	0	0	0	60	70	80	90	75	0	0	0	0	35	40	48	55
10	90	80	40	60	67,5	20	30	0	0	12,5	70	50	40	60	55	12	15	0	0	42	28	25	45	
3	0	100	80	20	20	55	100	80	20	20	55	0	0	0	0	0	38	22	10	8	0	0	0	0
	1	100	100	20	40	65	100	100	20	40	65	0	0	0	0	0	35	37	8	14	0	0	0	0
	2	100	80	60	20	65	80	80	40	10	52,5	20	0	20	10	12,5	20	22	15	5	25	0	21	14
	3	80	80	80	100	85	70	75	70	60	68,75	10	5	10	40	16,25	30	34	29	19	14	8	10	25
	4	80	80	60	60	70	80	80	60	60	70	0	0	0	0	0	32	30	25	23	0	0	0	0
	5	40	40	60	60	50	0	0	10	10	5	40	40	50	50	45	0	0	6	7	25	22	25	25
	6	20	40	0	40	25	0	0	0	0	0	20	40	0	40	25	0	0	0	0	15	26	0	25
	7	0	20	0	40	15	0	0	0	0	0	0	20	0	40	15	0	0	0	0	0	16	0	24
	8	0	20	20	60	25	0	0	0	0	0	0	20	20	60	25	0	0	0	0	0	15	17	34
	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TOTAL						1846,5					932,75					915	1490				2463			
RATA-RATA						55,95					28,27					27,73								

Pulau Battoa																																			
Transek		Nilai Penutupan lamun				Rata-Rata Penutupan Lamun	Nilai Penutupan Lamun per jenis														Kerapatan lamun per jenis														
KW	M	Kotak					EH				Rata-Rata	TH				Rata-Rata	CR				Rata-Rata	EH				TH				CR					
		1	2	3	4		1	2	3	4		1	2	3	4		1	2	3	4		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4		
1	0	30	65	60	15	42,5	0	50	40	0	22,5	30	15	0	0	11,25	0	0	20	15	8,75	0	20	18	0	25	18	0	0	0	0	30	20		
	1	100	60	75	40	68,75	90	40	60	30	55	0	20	15	0	8,75	10	0	0	10	5	45	17	25	12	0	23	17	0	21	0	0	15		
	2	100	60	85	0	61,25	80	60	70	50	65	20	0	15	0	8,75	0	0	0	0	0	35	24	28	20	20	0	16	0	0	0	0	0		
	3	85	50	50	20	51,25	70	50	30	15	41,25	15	0	20	0	8,75	0	0	0	0	0	27	21	12	5	15	0	25	0	0	0	0	0		
	4	70	65	30	35	50	60	40	30	20	37,5	10	15	0	0	6,25	0	10	0	15	6,25	22	18	15	13	15	21	0	0	0	16	0	22		
	5	80	40	35	0	38,75	80	10	20	50	40	0	30	15	0	11,25	0	0	0	0	0	35	5	12	20	0	30	15	0	0	0	0	0		
	6	40	70	60	50	55	10	40	25	50	31,25	30	0	20	0	12,5	0	30	15	0	11,25	8	12	9	20	28	0	19	0	0	20	18	0		
	7	40	15	35	70	40	0	15	20	50	21,25	40	0	15	20	18,75	0	0	0	0	0	0	8	12	21	30	0	18	22	0	0	0	0		
	8	0	100	20	50	42,5	0	60	0	40	25	0	40	20	10	17,5	0	0	0	0	0	0	25	0	19	30	0	15	12	0	0	0	0		
	9	20	50	20	60	37,5	0	0	10	0	2,5	20	50	10	60	35	0	0	0	0	0	0	0	8	0	16	35	12	40	0	0	0	0		
10	0	20	0	30	12,5	0	0	0	0	0	0	20	0	30	12,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	25	0	0	0	0	0			
2	0	80	75	65	50	67,5	80	60	30	20	47,5	0	15	20	30	16,25	0	0	15	0	3,75	35	29	15	11	0	20	29	30	0	0	25	0		
	1	75	65	60	90	72,5	70	50	40	80	60	0	15	20	0	8,75	5	0	0	10	3,75	30	25	21	36	0	19	28	0	12	0	0	20		
	2	50	60	30	90	57,5	50	60	30	90	57,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	29	14	40	0	0	0	0	0	0	0	0		
	3	20	0	40	30	22,5	20	0	40	30	22,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	22	16	0	0	0	0	0	0	0	0		
	4	40	30	50	80	50	0	30	0	20	12,5	40	0	50	60	37,5	0	0	0	0	0	0	17	0	13	35	0	45	50	0	0	0	0		
	5	50	30	0	40	30	50	30	0	0	20	0	0	0	40	10	0	0	0	0	0	22	15	0	0	0	0	32	0	0	0	0	0		
	6	65	70	60	75	67,5	60	70	40	50	55	5	0	10	20	8,75	0	0	10	5	3,75	28	32	19	23	7	0	15	25	0	0	22	13		
	7	70	60	70	50	62,5	40	0	30	0	17,5	30	60	40	50	45	0	0	0	0	0	18	0	14	0	28	52	35	46	0	0	0	0		
	8	40	30	60	50	45	0	0	0	0	0	40	30	60	50	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	25	55	47	0	0	0	0		
	9	30	40	60	50	45	0	0	0	10	2,5	20	40	60	20	35	10	0	0	20	7,5	0	0	0	8	21	34	52	22	0	0	0	0		
10	50	40	40	50	45	10	0	20	0	7,5	30	40	0	50	30	10	0	20	0	7,5	8	0	12	0	24	32	0	42	22	0	32	0			
3	0	100	100	40	20	65	85	90	30	15	55	15	10	5	10	0	0	0	0	0	36	40	13	5	16	12	12	4	0	0	0	0			
	1	40	80	80	40	60	40	80	70	30	55	0	0	10	10	5	0	0	0	0	0	15	32	28	12	0	0	12	12	0	0	0	0		
	2	80	40	40	80	60	80	40	30	75	56,25	0	0	30	5	8,75	0	0	0	0	0	32	16	12	29	0	0	28	6	0	0	0	0		
	3	20	80	40	80	55	20	60	30	0	27,5	0	20	10	80	27,5	0	0	0	0	0	13	22	12	0	0	23	13	52	0	0	0	0		
	4	40	20	100	20	45	30	10	80	0	30	10	5	15	20	12,5	0	5	5	0	2,5	13	5	30	0	14	6	17	24	0	12	13	0		
	5	80	40	20	20	40	60	40	20	15	33,75	20	0	0	5	6,25	0	0	0	0	0	20	14	12	9	24	0	0	7	0	0	0	0		
	6	40	20	40	40	35	25	15	40	10	22,5	5	5	0	30	10	5	0	0	0	1,25	14	10	17	4	8	6	0	20	12	0	0	0		
	7	20	40	40	40	35	5	10	25	30	17,5	10	0	5	10	6,25	5	30	10	0	11,25	3	6	15	17	14	0	7	12	12	25	13	0		
	8	40	40	40	20	35	30	40	40	20	32,5	10	0	0	0	2,5	0	0	0	0	0	14	17	18	9	15	0	0	0	0	0	0	0		
	9	10	0	0	0	2,5	5	0	0	0	1,25	5	0	0	0	1,25	0	0	0	0	0	3	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	
10	50	0	60	20	32,5	10	0	30	0	10	40	0	30	20	22,5	0	0	0	0	0	7	0	15	0	32	0	28	19	0	0	0	0	0		
TOTAL										985					500					72,5	1768				1894				395						
RATA-RATA						46,36					29,85					15,15					2,20														

Pulau Tangnga																								
Transek	Nilai Penutupan lamun				Rata-Rata Penutupan Lamun	Nilai Penutupan Lamun per jenis										Kerapatan lamun per jenis								
KW	M	Kotak				EH				Rata-Rata	TH				Rata-Rata	EH				TH				
		1	2	3		4	1	2	3		4	1	2	3		4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	0	20	0	40	20	20	15	0	40	15	17,5	5	0	0	5	2,5	8	0	23	8	10	0	0	10
	1	40	20	0	40	25	15	20	0	30	16,25	5	0	0	10	3,75	7	13	0	18	10	0	0	15
	2	0	20	40	40	25	0	0	35	0	8,75	0	20	10	40	17,5	0	0	28	0	0	25	14	42
	3	20	40	20	20	25	0	40	20	20	20	20	0	0	0	5	0	25	12	12	22	0	0	0
	4	40	40	40	40	40	35	10	25	0	17,5	5	30	15	40	22,5	27	5	13	0	10	35	23	42
	5	0	0	60	40	25	0	0	60	40	25	0	0	0	0	0	0	0	27	18	0	0	0	0
	6	60	0	40	20	30	45	0	40	0	21,25	15	0	0	20	8,75	26	0	23	0	20	0	0	25
	7	0	40	0	20	15	0	40	0	20	15	0	0	0	0	0	0	22	0	11	0	0	0	0
	8	20	0	40	40	25	0	0	35	35	17,5	20	0	5	5	7,5	0	0	26	24	25	0	10	10
	9	40	40	20	20	30	30	35	5	5	18,75	10	5	15	15	11,25	19	24	2	2	15	10	20	20
10	60	0	20	40	30	20	0	5	10	8,75	40	0	15	30	21,25	12	0	2	5	48	0	20	36	
2	0	40	60	60	40	50	40	60	60	40	50	0	0	0	0	0	22	28	27	20	0	0	0	0
	1	60	40	40	0	35	60	15	5	0	20	0	25	15	0	10	26	8	2	0	0	32	20	0
	2	0	60	40	0	25	0	45	40	0	21,25	0	15	0	0	3,75	0	22	19	0	0	23	0	0
	3	0	20	0	20	10	0	20	0	20	10	0	0	0	0	0	0	12	0	11	0	0	0	0
	4	10	0	15	0	6,25	10	0	15	0	6,25	0	0	0	0	0	5	0	8	0	0	0	0	0
	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6	0	20	20	0	10	0	15	15	0	7,5	0	5	5	0	2,5	0	8	8	0	0	10	10	0
	7	40	20	0	20	20	15	5	0	0	5	25	15	0	20	15	8	2	0	0	34	22	0	25
	8	20	20	0	20	15	0	0	0	0	0	20	20	0	20	15	0	0	0	0	26	26	0	25
	9	20	20	40	20	25	0	0	0	0	0	20	20	40	20	25	0	0	0	0	25	26	45	26
10	40	0	20	10	17,5	0	0	0	0	0	40	0	20	10	17,5	0	0	0	0	46	0	25	16	
3	0	40	10	20	40	27,5	40	10	20	40	27,5	0	0	0	0	0	18	5	11	19	0	0	0	0
	1	20	40	0	20	20	20	30	0	20	17,5	0	10	0	0	2,5	10	18	0	12	0	15	0	0
	2	60	40	20	0	30	60	40	20	0	30	0	0	0	0	0	25	19	12	0	0	0	0	0
	3	40	0	20	20	20	40	0	20	0	15	0	0	0	20	5	19	0	12	0	0	0	0	26
	4	0	40	20	0	15	0	0	20	0	5	0	40	0	0	10	0	0	10	0	0	47	0	0
	5	20	20	15	10	16,25	5	0	15	10	7,5	15	20	0	0	8,75	2	0	7	5	23	30	0	0
	6	20	0	15	10	11,25	20	0	15	10	11,25	0	0	0	0	0	12	0	7	5	0	0	0	0
	7	10	15	10	20	13,75	10	5	0	5	5	0	10	10	15	8,75	5	2	0	2	0	16	14	23
	8	20	20	40	40	30	20	20	40	40	30	0	0	0	0	0	12	12	18	17	0	0	0	0
	9	40	40	40	20	35	40	40	40	20	35	0	0	0	0	0	19	18	18	17	0	0	0	0
10	10	40	20	40	27,5	10	40	20	40	27,5	0	0	0	0	0	5	20	12	26	0	0	0	0	
TOTAL										517,5					223,75	1109				1173				
RATA-RATA					22,73					15,68					6,78									

Lampiran 2. Pengukuran morfometrik lamun

Pantai Tonyaman

<i>Enhalus acoroides</i> (1.1)						
Tegakan	Area Dalam (0 m)		Area Tengah (50 m)		Area Luar (100 m)	
	Panjang	Lebar	Panjang	Lebar	Panjang	Lebar
1	15,5	1,0	46,3	1,3	29,3	1,1
	60,3	1,4	50,4	1,3	42,4	1,3
	60,6	1,4	63,7	1,4	52,3	1,3
2	13,1	1,0	40,6	1,3	26,6	1,1
	28,7	1,2	57,3	1,4	37,7	1,2
	32,6	1,2	68,4	1,4	44,9	1,3
	52,4	1,4				
	69,4	1,4				
3	47,3	1,4	24,7	1,1	14,3	1,0
	71,4	1,4	47,2	1,3	32,1	1,2
	79,8	1,4	58,8	1,4	40,5	1,3
4	21,5	1,1	24,7	1,1	26,6	1,1
	26,7	1,1	38,4	1,3	36,1	1,2
	68,1	1,4	44,9	1,3	39,2	1,2
5	29,2	1,1	38,7	1,1	15,4	1,0
	51,3	1,3	44,2	1,3	21,8	1,1
	63,4	1,4	62,3	1,4	38,9	1,2
					43,4	1,3
6	20,4	1,0	16,7	1,0	18,2	1,0
	51,7	1,3	38,2	1,3	32,8	1,2
	67,7	1,4	59,2	1,4	48,7	1,3
	73,2	1,4				
7	15,5	1,0	23,7	1,1	9,2	1,0
	24,3	1,1	37,6	1,2	18,9	1,0
	62,8	1,4	51,4	1,3	35,2	1,2
	79,9	1,4	64,6	1,4		
8	8,8	0,9	13,2	1,0	11,8	1,0
	20,6	1,0	32,6	1,2	24,2	1,0
	48,7	1,3	56,8	1,3	38,1	1,2
	56,1	1,4			48,5	1,3
	68,3	1,4				
9	18,4	1,0	8,4	1,0	18,8	1,0
	32,6	1,2	21,5	1,1	27,6	1,0
	67,9	1,4	29,7	1,2	39,4	1,2
	76,7	1,4	57,3	1,3	52,7	1,3
10	19,8	1,0	19,6	1,0	10,4	1,0
	40,5	1,3	34,2	1,2	17,9	1,0
	72,3	1,4	52,8	1,3	36,3	1,2
			62,1	1,4	54,2	1,3

<i>Enhalus acoroides</i> (1.2)						
Tegakan	Area Dalam (0 m)		Area Tengah (50 m)		Area Luar (100 m)	
	Panjang	Lebar	Panjang	Lebar	Panjang	Lebar
1	32,5	1,1	45,5	1,3	28,5	1,1
	63,7	1,4	49,6	1,3	41,6	1,3
	64,0	1,4	62,9	1,4	51,5	1,3
2	16,5	1,0	41,3	1,3	25,8	1,1
	32,1	1,2	58,0	1,4	36,9	1,2
	36,0	1,2	69,1	1,4	44,1	1,3
	55,8	1,4	73,2	1,4	51,7	1,3
	72,8	1,4				
3	50,7	1,4	26,4	1,1	13,5	1,0
	74,8	1,4	48,9	1,3	31,3	1,2
	83,2	1,4	60,5	1,4	39,7	1,3
4	24,9	1,1	26,9	1,1	25,8	1,1
	30,1	1,1	40,6	1,3	35,3	1,2
	71,5	1,4	47,1	1,3	38,4	1,2
5	32,6	1,1	36,2	1,1	14,6	1,0
	54,7	1,3	41,7	1,3	21,0	1,1
	66,8	1,4	59,8	1,4	38,4	1,2
	67,4	1,4	62,7	1,4	42,9	1,3
6	23,8	1,0	14,6	1,0	17,7	1,0
	55,1	1,3	40,1	1,3	32,3	1,2
	71,1	1,4	57,9	1,4	48,2	1,3
	76,6	1,4	65,2	1,4		
7	18,9	1,0	32,6	1,1	15,4	1,0
	27,7	1,1	37,6	1,2	18,1	1,0
	66,2	1,4	57,8	1,3	34,4	1,2
	83,3	1,4			38,1	1,2
8	12,2	0,9	17,9	1,0	16,8	1,0
	24,0	1,0	29,3	1,2	23,4	1,0
	52,1	1,3	61,2	1,3	37,3	1,2
	59,5	1,3	63,7	1,4	47,7	1,3
	71,7	1,4				
9	21,8	1,0	19,5	1,0	18,0	1,0
	36,0	1,2	25,4	1,1	26,8	1,0
	71,3	1,4	67,3	1,4	38,6	1,2
	80,1	1,4			51,9	1,3
10	23,2	1,0	23,1	1,0	9,6	1,0
	43,9	1,3	29,6	1,2	17,1	1,0
	75,7	1,4	42,9	1,3	35,5	1,2
	72,4	1,4	54,1	1,3	53,4	1,3

<i>Enhalus acoroides</i> (1.3)						
Tegakan	Area Dalam (0 m)		Area Tengah (50 m)		Area Luar (100 m)	
	Panjang	Lebar	Panjang	Lebar	Panjang	Lebar
1	30,8	1,1	46,3	1,3	29,3	1,1
	48,5	1,3	50,4	1,3	42,4	1,3
	67,9	1,4	63,7	1,4	52,3	1,3
2	28,9	1,1	37,8	1,3	21,3	1,1
	32,4	1,2	42,3	1,3	26,8	1,2
	48,5	1,2	57,7	1,4	32,9	1,3
	62,6	1,4	65,1	1,4	37,6	1,3
					48,8	1,3
3	32,9	1,2	24,4	1,1	27,4	1,1
	37,4	1,2	32,6	1,3	34,7	1,2
	48,5	1,3	56,1	1,3	41,9	1,3
	63,6	1,4				
4	19,5	1,1	23,8	1,1	26,3	1,1
	27,7	1,2	34,6	1,2	32,8	1,2
	30,3	1,2	42,9	1,3	36,1	1,2
	48,4	1,3				
5	17,9	1,1	31,3	1,2	13,2	1,0
	29,2	1,1	38,7	1,2	15,4	1,0
	51,3	1,3	44,2	1,3	21,8	1,1
	63,4	1,4	62,3	1,4	38,9	1,2
					43,4	1,3
6	20,4	1,0	16,7	1,0	18,2	1,0
	51,7	1,3	38,2	1,3	32,8	1,2
	67,7	1,4	59,2	1,4	48,7	1,3
7	13,2	1,0	21,9	1,1	11,3	1,0
	15,5	1,0	26,2	1,1	15,5	1,0
	24,3	1,1	37,6	1,2	18,9	1,0
	62,8	1,4	51,4	1,3	35,2	1,2
	79,9	1,4	64,6	1,4		
8	8,8	0,9	13,2	1,0	11,8	1,0
	20,6	1,0	32,6	1,2	24,2	1,0
	48,7	1,3	56,8	1,3	38,1	1,2
	56,1	1,4			48,5	1,3
9	13,1	1,0	11,2	1,0	23,7	1,1
	18,4	1,0	18,5	1,0	25,5	1,1
	32,6	1,2	21,5	1,1	31,4	1,2
	67,9	1,4	29,7	1,2	39,4	1,2
10	23,5	1,1	15,7	1,0	10,4	1,0
	39,4	1,2	19,6	1,0	17,9	1,0
	40,5	1,2	34,2	1,2	36,3	1,2
	72,3	1,4	52,8	1,3		

<i>Thalassia hemprichii</i> (1.1)						
Tegakan	Area Dalam (0 m)		Area Tengah (50 m)		Area Luar (100 m)	
	Panjang	Lebar	Panjang	Lebar	Panjang	Lebar
1	5,2	0,9	3,4	0,9	4,5	0,9
	6,4	0,9	4,2	0,9	6,5	0,9
	8,6	0,9	6,9	0,9	5,7	0,9
	8,8	0,9	7,4	0,9		
2	4,2	0,9	3,2	0,9	3,1	0,9
	5,3	0,9	4,9	0,9	5,2	0,9
	7,7	0,9	6,7	0,9	5,8	0,9
3	2,3	0,8	3,5	0,9	2,5	0,8
	4,1	0,9	4,3	0,9	4,3	0,9
	4,8	0,9	4,9	0,9	6,4	0,9
	6,9	0,9	6,8	0,9		
4	3,4	0,9	2,7	0,8	2,7	0,8
	5,2	0,9	3,6	0,9	3,8	0,9
	5,8	0,9	3,9	0,9	5,1	0,9
	6,5	0,9	6,3	0,9		
5	4,3	0,9	3,4	0,9	3,2	0,9
	4,8	0,9	4,9	0,9	3,8	0,9
	8,4	0,9	6,2	0,9	5,7	0,9
6	3,5	0,9	3,6	0,9	2,3	0,8
	4,2	0,9	4,9	0,9	3,6	0,9
	6,3	0,9	7,2	0,9	4,3	0,9
	7,9	0,9			6,4	0,9
7	1,2	0,8	2,8	0,8	3,4	0,9
	3,2	0,9	3,9	0,9	5,7	0,9
	4,8	0,9	6,1	0,9	6,3	0,9
	6,2	0,9				
	7,1	0,9				
8	2,7	0,8	3,4	0,9	1,7	0,8
	4,5	0,9	4,6	0,9	2,4	0,8
	5,2	0,9	6,9	0,9	3,8	0,9
	7,5	0,9				
9	4,8	0,9	2,5	0,8	2,0	0,8
	5,6	0,9	3,7	0,9	2,7	0,9
	8,2	0,9	6,2	0,9		
			7,5	0,9		
10	2,2	0,8	1,4	0,8	1,2	0,8
	3,4	0,9	3,2	0,9	2,2	0,8
	5,2	0,9	4,7	0,9	3,8	0,9
	7,3	0,9			4,6	0,9

<i>Thalassia hemprichii</i> (1.2)						
Tegakan	Area Dalam (0 m)		Area Tengah (50 m)		Area Luar (100 m)	
	Panjang	Lebar	Panjang	Lebar	Panjang	Lebar
1	5,8	0,9	3,7	0,9	5,2	0,9
	7,0	0,9	4,5	0,9	7,2	0,9
	9,2	0,9	7,2	0,9	6,4	0,9
	9,4	0,9	7,7	0,9		
2	4,8	0,9	3,5	0,9	3,8	0,9
	5,9	0,9	5,2	0,9	5,9	0,9
	8,3	0,9	7,0	0,9	6,5	0,9
3	2,9	0,8	3,8	0,9	3,2	0,8
	4,7	0,9	4,6	0,9	5,0	0,9
	5,4	0,9	5,2	0,9	5,4	0,9
	7,5	0,9	7,1	0,9	6,3	0,9
4	4,0	0,9	3,0	0,8	3,4	0,8
	5,8	0,9	3,9	0,9	4,5	0,9
	6,4	0,9	4,2	0,9	5,8	0,9
	7,1	0,9	6,6	0,9		
5	4,9	0,9	3,7	0,9	3,9	0,9
	5,4	0,9	5,2	0,9	4,5	0,9
	9,0	0,9	6,5	0,9	6,4	0,9
6	4,1	0,9	3,9	0,9	3,0	0,8
	4,8	0,9	5,2	0,9	4,3	0,9
	6,9	0,9	7,5	0,9	5,0	0,9
	8,5	0,9	8,1	0,9	7,1	0,9
7	1,8	0,8	3,1	0,8	4,1	0,9
	3,8	0,9	4,2	0,9	6,4	0,9
	5,4	0,9	6,4	0,9	7,0	0,9
	6,8	0,9	7,0	0,9	7,3	0,9
	7,7	0,9				
8	3,3	0,8	3,7	0,9	2,4	0,8
	5,1	0,9	4,9	0,9	3,1	0,8
	5,8	0,9	7,2	0,9	4,5	0,9
	8,1	0,9	7,7	0,9	5,2	0,9
9	5,4	0,9	2,8	0,8	2,7	0,8
	6,2	0,9	4,0	0,9	3,4	0,9
	8,8	0,9	6,5	0,9	3,8	0,9
	0,6		7,8	0,9		
10	2,8	0,8	1,7	0,8	1,9	0,8
	4,0	0,9	3,5	0,9	2,9	0,8
	5,8	0,9	5,0	0,9	4,5	0,9
	7,9	0,9			5,3	0,9

<i>Thalassia hemprichii</i> (1.3)						
Tegakan	Area Dalam (0 m)		Area Tengah (50 m)		Area Luar (100 m)	
	Panjang	Lebar	Panjang	Lebar	Panjang	Lebar
1	5,0	0,9	3,6	0,9	3,5	0,9
	6,2	0,9	4,4	0,9	5,8	0,9
	8,4	0,9	7,1	0,9	6,1	0,9
		0,9	7,6	0,9	6,8	0,9
2	4,0	0,9	3,4	0,9	3,0	0,9
	5,1	0,9	5,1	0,9	4,9	0,9
	7,5	0,9	6,9	0,9	5,6	0,9
3	2,1	0,8	3,7	0,9	2,7	0,8
	3,9	0,9	4,5	0,9	3,9	0,9
	4,6	0,9	5,1	0,9	5,2	0,9
	6,7	0,9	7,0	0,9		
4	3,2	0,9	2,9	0,8	2,5	0,8
	5,0	0,9	3,8	0,9	3,9	0,9
	5,6	0,9	4,1	0,9	6,2	0,9
	6,3	0,9	6,5	0,9		
5	4,1	0,9	3,6	0,9	3,3	0,9
	4,6	0,9	5,1	0,9	3,9	0,9
	8,2	0,9	6,4	0,9	6,0	0,9
6	3,3	0,9	3,8	0,9	2,3	0,8
	4,0	0,9	5,1	0,9	2,7	0,9
	6,1	0,9	6,2	0,9	3,5	0,9
	7,7	0,9	7,1	0,9	4,6	0,9
7	1,0	0,8	3,0	0,8	2,5	0,9
	3,0	0,9	4,1	0,9	5,2	0,9
	4,6	0,9	6,3	0,9	6,9	0,9
	6,0	0,9	6,6	0,9	7,8	
	6,9	0,9				
8	2,5	0,8	3,6	0,9	2,4	0,8
	4,3	0,9	4,8	0,9	3,7	0,8
	5,0	0,9	7,1	0,9	4,1	0,9
			7,4	0,9		
9	4,6	0,9	2,7	0,8	2,4	0,8
	5,4	0,9	3,9	0,9	4,5	0,9
	8,0	0,9	6,4	0,9	7,7	0,9
	8,3	0,9	7,7	0,9		
10	2,0	0,8	1,6	0,8	2,4	0,8
	3,2	0,9	3,4	0,9	2,5	0,8
	5,0	0,9	4,9	0,9	6,7	0,9
	7,1	0,9	5,3	0,9	7,3	0,9

Pulau Battoa

<i>Enhalus acoroides</i> (2.1)						
Tegakan	Area Dalam (0 m)		Area Tengah (50 m)		Area Luar (100 m)	
	Panjang	Lebar	Panjang	Lebar	Panjang	Lebar
1	55,4	1,4	52,8	1,4	45,8	1,3
	68,5	1,4	87,4	1,5	74,5	1,4
	87,6	1,5	98,3	1,5	82,6	1,5
	103,2	1,6	114,5	1,6	109,7	1,6
2	43,8	1,3	43,4	1,3	42,3	1,3
	69,6	1,4	79,6	1,4	51,8	1,3
	73,7	1,4	98,2	1,5	69,3	1,4
	94,2	1,5	117,5	1,6	94,8	1,5
3	53,8	1,3	38,2	1,2	21,5	1,1
	74,9	1,4	75,8	1,4	43,8	1,3
	95,4	1,5	106,8	1,6	94,1	1,4
			120,4	1,6		
4	36,0	1,2	42,6	1,3	57,4	1,4
	45,5	1,2	61,8	1,3	64,5	1,4
	77,8	1,4	72,3	1,4	89,8	1,5
	93,6	1,5	105,7	1,6	112,1	1,6
5	22,1	1,1	41,7	1,3	32,3	1,2
	58,6	1,3	71,9	1,3	49,4	1,3
	97,4	1,5	87,6	1,4	77,0	1,4
	109,7	1,6	103,2	1,6	100,9	1,6
6	28,5	1,2	63,8	1,4	51,3	1,3
	39,7	1,2	87,3	1,5	65,5	1,4
	79,9	1,4	103,4	1,6	100,4	1,5
7	18,7	1,1	28,5	1,1	42,0	1,3
	35,8	1,2	55,7	1,3	58,2	1,3
	51,3	1,3	93,8	1,5	70,2	1,4
	72,5	1,4	108,6	1,6	77,8	1,5
	92,4	1,5			106,2	1,6
8	19,4	1,0	58,6	1,3	59,5	1,3
	42,9	1,2	79,3	1,4	89,5	1,4
	56,8	1,3	95,1	1,5	101,4	1,5
	72,1	1,4	108,9	1,6		
9	28,4	1,2	28,3	1,2	41,6	1,2
	49,2	1,3	53,9	1,3	72,8	1,4
	61,3	1,3	96,5	1,6	97,5	1,5
	82,7	1,4	124,8	1,6		
10	24,3	1,1	53,9	1,3	32,6	1,2
	45,9	1,3	66,8	1,3	54,9	1,3
	77,4	1,5	97,5	1,5	92,3	1,4
	112,6	1,6	104,7	1,6	104,3	1,6

<i>Enhalus acoroides</i> (2.2)						
Tegakan	Area Dalam (0 m)		Area Tengah (50 m)		Area Luar (100 m)	
	Panjang	Lebar	Panjang	Lebar	Panjang	Lebar
1	47,6	1,3	38,6	1,3	46,5	1,3
	86,7	1,5	58,1	1,4	66,4	1,4
	94,8	1,5	76,3	1,4	74,5	1,4
	105,8	1,6	87,8	1,5	85,8	1,5
			117,4	1,6		
2	53,6	1,3	64,7	1,4	41,2	1,3
	64,8	1,4	86,9	1,5	49,5	1,3
	78,3	1,5	99,3	1,5	67,2	1,4
	95,4	1,5	121,5	1,6	78,4	1,4
	112,3	1,6			94,6	1,5
3	29,8	1,2	67,3	1,4	27,9	1,2
	37,2	1,3	85,4	1,5	45,1	1,3
	75,5	1,5	93,6	1,5	77,6	1,5
	94,8	1,5	108,3	1,6	93,6	1,5
			119,7	1,6	102,7	1,6
4	28,4	1,2	32,1	1,3	58,3	1,4
	56,8	1,4	56,8	1,4	89,6	1,5
	94,2	1,5	94,1	1,5	117,4	1,6
			120,3	1,6		
5	31,7	1,2	32,8	1,3	29,4	1,2
	65,7	1,4	51,4	1,3	48,2	1,3
	94,1	1,5	72,4	1,4	79,6	1,4
	115,7	1,6	94,7	1,5	92,3	1,5
					108,6	1,6
6	27,3	1,2	63,8	1,4	45,4	1,3
	53,8	1,3	94,3	1,5	72,8	1,4
	62,9	1,4	102,4	1,6	86,3	1,5
	93,7	1,5				
7	39,4	1,2	37,4	1,2	26,4	1,2
	56,2	1,3	48,2	1,3	53,8	1,3
	80,7	1,4	74,7	1,4	76,1	1,4
	87,4	1,5	94,5	1,5	93,7	1,5
					117,9	1,6
8	22,4	1,1	44,5	1,3	57,9	1,4
	43,2	1,3	73,4	1,4	71,8	1,5
	69,7	1,4	89,1	1,4	98,1	1,5
			110,6	1,6	122,8	1,6
9	25,8	1,1	32,5	1,2	54,9	1,3
	50,3	1,3	63,8	1,4	89,2	1,5
	76,1	1,4	81,4	1,5	116,8	1,6
	91,7	1,5	98,8	1,5		
	123,8	1,6				

10	29,7	1,2	37,3	1,3	42,6	1,3
	38,2	1,3	58,5	1,3	59,2	1,3
	61,5	1,4	75,2	1,4	87,9	1,5
	78,4	1,4	121,9	1,6		

***Enhalus acoroides* (2.3)**

Tegakan	Area Dalam (0 m)		Area Tengah (50 m)		Area Luar (100 m)	
	Panjang	Lebar	Panjang	Lebar	Panjang	Lebar
1	62,4	1,4	60,7	1,4	57,9	1,3
	75,5	1,4	95,6	1,5	76,3	1,4
	119,1	1,6	101,3	1,5	89,5	1,5
			115,8	1,6	118,4	1,6
2	55,2	1,4	77,1	1,4	43,4	1,3
	68,3	1,4	103,3	1,5	54,8	1,3
	80,7	1,5	119,6	1,6	78,1	1,4
					98,3	1,5
3	67,2	1,4	75,8	1,4	23,6	1,1
	73,9	1,4	117,3	1,6	64,9	1,3
	86,4	1,5	121,4	1,6	82,7	1,4
	89,6	1,5			107,4	1,6
4	32,6	1,2	53,7	1,3	64,7	1,4
	76,7	1,4	72,9	1,4	71,8	1,4
	79,5	1,4	83,4	1,5	97,1	1,5
			116,3	1,6	119,4	1,6
5	25,6	1,1	42,9	1,3	35,7	1,2
	77,5	1,4	68,2	1,3	52,8	1,3
	89,9	1,4	84,7	1,4	80,4	1,4
	112,8	1,6	92,5	1,5	104,3	1,6
6	32,5	1,2	63,8	1,4	48,5	1,3
	42,8	1,3	87,3	1,5	62,7	1,4
	62,9	1,4	103,4	1,6	97,6	1,5
	81,3	1,4				
7	27,4	1,1	26,3	1,1	47,1	1,3
	42,6	1,3	53,8	1,3	75,3	1,4
	55,7	1,3	86,9	1,5	82,9	1,5
	62,7	1,4			121,3	1,6
	81,1	1,4				
8	15,2	1,0	67,6	1,4	63,5	1,4
	38,4	1,2	89,2	1,5	84,3	1,5
	60,5	1,3	94,6	1,5	94,6	1,5
			108,9	1,6		
9	37,8	1,2	39,8	1,2	39,3	1,2
	48,5	1,3	75,4	1,4	58,4	1,3
	53,6	1,3	91,2	1,5	83,6	1,5
	76,3	1,4	127,6	1,6	134,3	1,6

10	28,5	1,1	48,2	1,3	54,9	1,3
	48,4	1,3	65,8	1,4	78,3	1,4
	87,1	1,5	72,8	1,5	114,6	1,6
	124,2	1,6	97,4	1,5		

***Thalassia hemprichii* (2.1)**

Tegakan	Area Dalam (0 m)		Area Tengah (50 m)		Area Luar (100 m)	
	Panjang	Lebar	Panjang	Lebar	Panjang	Lebar
1	4,9	0,9	5,2	0,9	6,8	0,9
	6,8	0,9	6,3	0,9	7,8	0,9
	7,2	0,9	10,0	0,9	10,5	0,9
	7,7	0,9	12,2	1,0		
2	3,2	0,8	5,0	0,9	3,7	0,9
	5,7	0,9	7,5	0,9	6,4	0,9
	6,1	0,9	10,9	1,0	9,6	0,9
	8,3	0,9	13,1	1,0	14,2	1,0
3			14,6	1,0		
	5,7	0,9	5,7	0,9	5,9	0,9
	7,8	0,9	7,3	0,9	7,1	0,9
	11,4	0,1	9,4	0,9	9,4	0,9
4			13,8	1,1	11,7	1,0
			18,3	1,1		
	3,1	0,9	6,4	0,9	4,8	0,9
	7,9	0,9	11,9	1,0	6,4	0,9
5	9,4	0,9	18,2	1,0	7,7	0,9
	11,9	0,9	20,4	1,1	13,8	1,0
	3,8	0,9	5,8	0,9	5,6	0,9
	8,5	0,9	7,2	0,9	8,8	0,9
6	9,3	0,9	13,9	1,0	12,9	1,0
	11,6	1,0			13,8	1,0
	14,6	1,0				
	3,7	0,9	4,9	0,9	3,1	0,9
7	6,1	0,9	7,8	0,9	5,2	0,9
	9,7	0,9	9,6	0,9	7,6	0,9
	11,8	1,0			11,5	1,0
	4,8	0,9	6,4	0,9	4,8	0,9
8	5,3	0,9	7,5	0,9	5,6	0,9
	9,6	0,9	9,3	0,9	7,5	0,9
	11,6	1,0	12,1	1,0	14,7	1,1
					17,9	1,1
8	4,1	0,9	3,6	0,9	4,8	0,9
	9,4	0,9	7,1	0,9	6,9	0,9
	9,6	0,9	12,8	1,0	11,2	1,0
	11,8	1,0				

9	4,9	0,9	5,7	0,9	4,8	0,9
	8,2	0,9	8,3	0,9	8,1	0,9
	11,9	1,0	9,1	0,9	12,8	1,0
			19,6	1,1		
10	6,8	0,9	6,2	0,9	3,9	0,9
	8,5	0,9	9,6	0,9	7,4	0,9
	10,8	0,9	14,5	0,1	9,7	0,9
	11,2	0,1			12,3	1,0

***Thalassia hemprichii* (2.2)**

Tegakan	Area Dalam (0 m)		Area Tengah (50 m)		Area Luar (100 m)	
	Panjang	Lebar	Panjang	Lebar	Panjang	Lebar
1	2,7	0,9	4,5	0,9	3,6	0,9
	3,2	0,9	6,3	0,9	5,8	0,9
	3,9	0,9	10,1	0,9	8,4	0,9
	5,5	0,9	12,3	1,0	10,2	0,9
	6,7	0,9				
2	3,8	0,9	3,2	0,9	4,5	0,9
	6,7	0,9	5,6	0,9	5,8	0,9
	9,8	0,9	6,2	0,9	9,2	0,9
	11,3	1,0	8,4	0,9	14,9	1,0
	14,8	1,0				
3	3,5	0,9	3,1	0,9	5,8	0,9
	4,2	0,9	5,4	0,9	6,4	0,9
	7,3	0,9	7,9	0,9	11,4	1,0
	10,8	0,9	17,7	1,1	13,5	1,0
			21,3	1,1		
4	5,8	0,9	7,3	0,9	4,5	0,9
	6,1	0,9	11,7	1,0	7,6	0,9
	8,3	0,9	16,4	1,1	9,4	0,9
	10,8	0,9	20,5	1,1	12,7	0,1
	14,9	1,0				
5	8,6	0,9	3,7	0,9	4,6	0,9
	12,8	1,0	4,5	0,9	5,2	0,9
	19,7	1,1	12,4	1,0	7,4	0,9
			13,8	1,0	12,9	1,0
6	5,7	0,9	6,2	0,9	3,2	0,9
	6,4	0,9	8,7	0,9	7,8	0,9
	9,7	0,9	9,6	0,9	12,5	1,0
	10,4	0,9	13,2	1,0		
7	2,7	0,9	3,4	0,9	5,6	0,9
	5,4	0,9	5,6	0,9	6,1	0,9
	9,9	0,9	6,8	0,9	8,5	0,9
			10,2	0,9	20,3	1,1

			12,3	1,0		
8	4,8	0,9	3,8	0,9	7,6	0,9
	9,1	0,9	6,5	0,9	8,8	0,9
	13,6	1,0	9,4	0,9	19,2	1,1
			12,2	1,0		
9	6,4	0,9	4,5	0,9	6,8	0,9
	9,8	0,9	7,1	0,9	8,5	0,9
	14,3	1,0	9,6	0,9	10,8	0,9
			12,8	1,0	12,5	1,0
10	5,1	0,9	4,1	0,9	2,5	0,9
	7,7	0,9	5,8	0,9	5,7	0,9
	9,6	0,9	8,3	0,9	8,9	0,9
	12,8	1,0	18,8	1,1	11,3	1,0
					12,6	1,0

***Thalassia hemprichii* (2.3)**

Tegakan	Area Dalam (0 m)		Area Tengah (50 m)		Area Luar (100 m)	
	Panjang	Lebar	Panjang	Lebar	Panjang	Lebar
1	5,3	0,9	4,8	0,9	5,9	0,9
	6,4	0,9	6,5	0,9	7,5	0,9
	6,9	0,9	9,8	0,9	10,8	0,9
			13,4	1,0		
2	5,1	0,9	3,2	0,8	5,2	0,9
	7,3	0,9	5,7	0,9	7,9	0,9
	11,7	1,0	6,1	0,9	8,7	0,9
	12,8	1,0			15,6	1,0
	15,1	1,0				
3	5,1	0,9	5,8	0,9	6,2	0,9
	7,5	0,9	7,9	0,9	7,8	0,9
	10,6	0,9	9,2	0,9	10,7	0,9
			14,6	1,1	12,6	1,0
		19,9	1,1			
4	6,4	0,9	6,8	0,9	5,1	0,9
	7,2	0,9	12,3	1,0	8,2	0,9
	8,7	0,9	18,6	1,1	8,9	0,9
	11,2	0,9	20,8	1,1	11,8	0,9
5	10,7	0,9	4,8	0,9	5,6	0,9
	14,5	0,9	6,9	0,9	8,8	0,9
	18,1	1,1	10,4	0,9	12,9	1,0
		11,7	0,9			
6	6,5	0,9	5,8	0,9	4,4	0,9
	7,1	0,9	9,1	0,9	5,3	0,9
	8,3	0,9	13,5	1,0	10,2	0,9
				13,5	1,0	

7	4,5	0,9	6,5	0,9	5,3	0,9
	7,2	0,9	7,6	0,9	7,6	0,9
	9,3	0,9	9,0	0,9	9,0	0,9
			11,9	0,9	13,9	1,1
					18,7	1,1
8	5,7	0,9	4,6	0,9	8,6	0,9
	8,5	0,9	7,8	0,9	9,4	0,9
	12,6	1,0	8,9	0,9	15,6	1,1
			12,4	1,0	18,8	1,1
9	6,8	0,9	6,4	0,9	4,5	0,9
	8,5	0,9	9,8	0,9	7,1	0,9
	10,8	0,9	15,7	1	9,6	0,9
	11,4	0,9			12,2	1,0
10	4,9	0,9	5,7	0,9	4,8	0,9
	8,2	0,9	8,3	0,9	8,1	0,9
	13,7	1,0	9,1	0,9	14,5	1,0
			17,6	1,1		

Pulau Tangnga

<i>Enhalus acoroides</i> (3.1)						
Tegakan	Area Dalam (0 m)		Area Tengah (50 m)		Area Luar (100 m)	
	Panjang	Lebar	Panjang	Lebar	Panjang	Lebar
1	21,2	1,1	24,5	1,1	32,7	1,2
	43,8	1,3	41,4	1,3	47,3	1,3
	58,4	1,3	63,8	1,4	68,5	1,4
	71,3	1,4	73,9	1,4		
	75,6	1,4				
2	24,8	1,1	43,8	1,3	24,1	1,1
	35,7	1,2	51,6	1,3	48,2	1,3
	46,8	1,3	77,2	1,4	72,8	1,4
	65,2	1,4				
	71,9	1,4				
3	13,6	1,0	26,7	1,1	14,2	1,0
	28,2	1,1	39,3	1,2	21,4	1,1
	34,3	1,2	56,8	1,3	32,5	1,2
	59,7	1,3	66,5	1,4		
	89,6	1,4				
4	35,7	1,2	26,8	1,1	19,9	1,0
	58,5	1,3	47,1	1,3	45,8	1,3
	68,2	1,4	70,7	1,4	69,7	1,4
	79,9	1,4				
5	31,2	1,2	17,2	1	18,5	1,1
	39,4	1,3	28,4	1,1	47,8	1,3
	46,3	1,3	55,7	1,3	67,2	1,4

	76,8	1,4	72,8	1,4		
6	47,3	1,3	31,4	1,2	22,5	1,1
	68,6	1,4	42,3	1,3	45,3	1,3
	73,5	1,4	53,1	1,3	58,7	1,4
			58,7	1,3	72,2	1,5
7	15,5	1,0	22,6	1,1	28,1	1,1
	59,7	1,3	30,3	1,1	35,8	1,2
	78,9	1,4	44,8	1,3	61,2	1,4
			52,6	1,3		
8	34,7	1,1	17,2	1,0	29,6	1,2
	57,2	1,3	28,4	1,2	52,8	1,3
	62,5	1,4	48,1	1,3	57,2	1,3
			75,3	1,4		
9	29,5	1,1	31,7	1,2	26,2	1,1
	37,8	1,3	47,8	1,3	36,8	1,2
	66,4	1,4	62,4	1,4	47,1	1,3
	74,8	1,4			55,8	1,3
10	17,3	1,1	21,3	1,1	16,2	1,0
	27,4	1,2	33,1	1,2	36,1	1,2
	45,6	1,3	52,6	1,3	71,7	1,4
	63,8	1,4	72,5	1,4	75,4	1,4

***Enhalus acoroides* (3.2)**

Tegakan	Area Dalam (0 m)		Area Tengah (50 m)		Area Luar (100 m)	
	Panjang	Lebar	Panjang	Lebar	Panjang	Lebar
1	27,3	1,1	21,6	1,1	28,2	1,2
	49,7	1,4	47,5	1,3	52,7	1,3
	72,4	1,4	62,3	1,4	69,5	1,4
			75,2	1,4		
2	36,4	1,1	44,3	1,3	25,7	1,1
	52,8	1,2	57,5	1,4	38,2	1,2
	64,2	1,3	78,2	1,4	67,4	1,4
	79,4	1,3				
3	22,6	1,0	26,8	1,2	14,2	1,0
	37,2	1,2	46,9	1,3	19,2	1,0
	43,3	1,2	55,8	1,4	19,6	1,0
	68,7	1,3	79,1	1,4	36,1	1,2
	74,5	1,4				
4	24,7	1,2	33,4	1,2	20,3	1,1
	67,5	1,4	52,2	1,3	60,2	1,4
	77,2	1,4	69,1	1,4	68,7	1,4
			86,9	1,5		
5	25,8	1,2	15,1	1	21,9	1,1
	37,1	1,2	37,8	1,2	49,7	1,3

	55,3	1,3	50,1	1,3	67,4	1,4
	85,8	1,4	69,4	1,4		
6	29,6	1,3	22,5	1,1	31,4	1,2
	56,3	1,4	45,3	1,3	42,3	1,3
	77,6	1,4	58,7	1,4	53,1	1,3
			72,2	1,5	58,7	1,3
7	24,5	1,0	25,8	1,1	31,3	1,2
	58,1	1,4	28,4	1,2	42,4	1,2
	77,9	1,4	40,7	1,3	58,3	1,3
			51,1	1,3		
8	32,7	1,1	20,6	1,0	38,8	1,2
	58,3	1,3	35,2	1,2	54,1	1,3
	64,1	1,4	52,9	1,3	62,2	1,4
	78,2	1,5	61,4	1,4		
9	26,3	1,2	30,6	1,2	30,2	1,2
	38,5	1,3	43,5	1,3	39,4	1,2
	46,8	1,4	55,1	1,3	43,6	1,3
		1,4	78,4	1,5	51,2	1,3
10	26,3	1,0	24,6	1,1	15,2	1,0
	36,4	1,2	41,5	1,3	63,8	1,4
	54,6	1,3	54,7	1,3	71,7	1,4
	72,8	1,4	68,4	1,4		

***Enhalus acoroides* (3.3)**

Tegakan	Area Dalam (0 m)		Area Tengah (50 m)		Area Luar (100 m)	
	Panjang	Lebar	Panjang	Lebar	Panjang	Lebar
1	25,3	1,1	22,3	1,1	35,5	1,2
	50,3	1,4	64,4	1,4	48,2	1,3
	60,3	1,4	73,3	1,4	82,1	1,4
	82,2	1,5				
2	27,4	1,1	54,4	1,5	29,4	1,1
	31,4	1,2	57,5	1,5	39,2	1,2
	43,7	1,3	80,1	1,5	67,2	1,6
	52,4	1,3				
3	11,2	1,0	31,2	1,2	14,2	1,0
	33,2	1,2	59,3	1,3	19,2	1,0
	37,1	1,2	61,7	1,4	19,6	1,0
	58,6	1,3				
	73,1	1,4				
4	31,1	1,2	33,4	1,2	20,3	1,1
	63,5	1,4	52,2	1,3	60,2	1,4
	65,1	1,4	69,1	1,4	68,7	1,4
	81,4	1,5	86,9	1,5		
5	32,4	1,2	15,1	1	21,9	1,1

	38,4	1,2	37,8	1,2	49,7	1,3
	46,3	1,3	50,1	1,3	67,4	1,4
			69,4	1,4		
6	52,5	1,3	22,5	1,1	31,4	1,2
	65,2	1,4	45,3	1,3	42,3	1,3
	62,1	1,4	58,7	1,4	53,1	1,3
			72,2	1,5	58,7	1,3
7	17,8	1,0	25,8	1,1	31,3	1,2
	69,8	1,4	28,4	1,2	42,4	1,2
	71,2	1,4	40,7	1,3	58,3	1,3
			51,1	1,3		
8	26,5	1,1	20,6	1,0	38,8	1,2
	43,8	1,3	35,2	1,2	54,1	1,3
	57,3	1,4	52,9	1,3	62,2	1,4
	86,8	1,5	61,4	1,4		
9	35,9	1,2	30,6	1,2	30,2	1,2
	49,4	1,3	43,5	1,3	39,4	1,2
	72,8	1,4	55,1	1,3	43,6	1,3
	79,2	1,4	78,4	1,5	51,2	1,3
10	18,6	1,0	24,6	1,1	15,2	1,0
	37,2	1,2	41,5	1,3	63,8	1,4
	53,9	1,3	54,7	1,3	71,7	1,4
	66,4	1,4	68,4	1,4		

***Thalassia hemprichii* (3.1)**

Tegakan	Area Dalam (0 m)		Area Tengah (50 m)		Area Luar (100 m)	
	Panjang	Lebar	Panjang	Lebar	Panjang	Lebar
1	4,6	0,9	2,4	0,8	3,9	0,9
	6,3	0,9	5,4	0,9	4,2	0,9
	9,5	0,9	6,9	0,9	8,7	1,1
2	4,4	0,9	4,2	0,9	4,1	0,9
	8,7	0,9	5,8	0,9	5,2	0,9
	10,5	0,9	7,9	0,9	7,3	0,9
					10,3	1,0
3	7,7	0,9	2,5	0,8	3,2	0,8
	9,1	0,9	6,3	0,9	6,1	0,9
	11,7	1,0	7,2	0,9	8,4	0,9
4	5,1	0,9	3,9	0,8	2,8	0,9
	8,3	0,9	5,7	0,9	3,8	1,1
	9,2	0,9	6,9	0,9	8,8	1,1
5	2,9	0,9	2,4	0,8	4,7	0,9
	5,7	0,9	4,8	0,9	6,4	1,1
	9,9	0,9	7,7	0,9	8,6	1,1
	10,7	0,9	8,4			

6	3,2	0,9	3,2	0,9	4,6	0,9
	5,7	0,9	6,2	0,9	5,8	0,9
	7,8	0,9	7,8	0,9	7,2	0,9
	9,1	0,9	8,3	0,9	9,1	1,0
	9,8	0,9			10,7	
7	2,6	0,8	2,4	0,8	2,6	0,9
	5,8	0,9	5,6	0,9	4,2	0,9
	7,5	0,9	7,3	0,9	9,8	0,9
	8,2	0,9	9,7			
8	5,5	0,9	4,1	0,9	3,4	0,9
	8,1	0,9	5,4	0,9	5,8	0,9
	10,4	0,9	6,5	0,9	6,3	0,9
	11,2		8,2		7,8	0,9
9	3,2	0,9	2,2	0,9	2,4	0,8
	4,1	0,9	5,7	0,9	5,6	0,9
	6,7	0,9	6,3	0,9	8,5	0,9
	8,5	0,9	7,2	0,9	9,2	
	9,8	0,9	8,4	0,9		
10	2,9	0,9	2,5	0,9	2,3	0,9
	5,5	0,9	6,8	0,9	3,4	0,9
	6,3	0,9	7,5	0,9	9,2	0,9
	12,5	0,9	8,3	0,9	10,6	1

***Thalassia hemprichii* (3.2)**

Tegakan	Area Dalam (0 m)		Area Tengah (50 m)		Area Luar (100 m)	
	Panjang	Lebar	Panjang	Lebar	Panjang	Lebar
1	4,8	0,9	4,3	0,9	4,6	0,9
	8,8	0,9	8,9	0,9	6,3	0,9
	11,7	1,1	9,2	0,9	9,5	0,9
2	4,2	0,9	3,1	0,9	4,4	0,9
	6,3	0,9	5,2	0,9	8,7	0,9
	9,2	0,9	7,2	0,9	10,5	0,9
	11,6	1,0	9,1	0,9		
3	2,3	0,8	3,0	0,9	7,7	0,9
	5,7	0,9	5,1	0,9	9,1	0,9
	7,6	0,9	9,0	0,9	11,7	1,0
4	7,3	0,9	2,1	0,8	5,1	0,9
	11,4	1,0	4,6	0,9	8,3	0,9
	13,1	1,1	7,3	0,9	9,2	0,9
5	9,7	0,9	3,5	0,8	2,9	0,9
	12,8	1,1	6,2	0,9	5,7	0,9
	13,6	1,1	8,5	0,9	9,9	0,9
6	4,6	0,9	6,3	0,9	3,2	0,9
	5,8	0,9	8,3	0,9	5,7	0,9

	9,6	0,9	9,7	0,9	7,8	0,9
	11,5	1,0			9,1	0,9
					9,8	0,9
7	8,1	0,9	4,8	0,9	2,6	0,8
	10,7	1,0	8,7	0,9	5,8	0,9
	12,6	1,1	10,3	0,9	7,5	0,9
					8,2	0,9
8	4,8	0,9	5,2	0,9	5,5	0,9
	5,9	0,9	9,8	0,9	8,1	0,9
	7,3	0,9	10,7	1,0	10,4	0,9
	11,8	0,9			11,2	
9	2,4	0,8	6,6	0,9	3,2	0,9
	7,7	0,9	8,2	0,9	4,1	0,9
	9,1	0,9	10,3	0,9	6,7	0,9
	10,9	1,0			8,5	0,9
10	6,4	0,9	4,3	0,9	2,9	0,9
	7,2	0,9	8,2	0,9	5,5	0,9
	9,4	0,9	9,5	0,9	9,7	0,9
	11,9	1,0				

***Thalassia hemprichii* (3.3)**

Tegakan	Area Dalam (0 m)		Area Tengah (50 m)		Area Luar (100 m)	
	Panjang	Lebar	Panjang	Lebar	Panjang	Lebar
1	4,3	0,9	3,5	0,9	2,4	0,8
	8,8	0,9	7,8	0,9	3,7	0,9
	13,8	1,1	10,2	0,9	6,8	0,9
2	4,2	0,9	3,9	0,9	3,1	0,9
	6,3	0,9	6,3	0,9	5,7	0,9
	9,2	0,9	8,7	0,9	9,4	0,9
3	3,3	0,8	2,8	0,9	3,4	0,9
	5,7	0,9	6,3	0,9	6,8	0,9
	7,6	0,9	8,7	0,9	8,9	0,9
4	3,7	0,9	2,9	0,9	2,7	0,8
	7,5	1,0	5,8	0,8	4,5	0,9
	12,3	1,1	9,3	0,9	6,3	0,9
5	2,9	0,8	2,7	0,9	3,5	0,9
	4,7	0,9	6,4	0,8	4,8	0,9
	5,6	0,9	7,5	0,9	5,3	0,9
	8,2	0,9	8,1	0,9	7,8	0,9
	9,3	0,9	9,8	0,9	9,4	0,9
6	4,6	0,9	4,2	0,9	2,8	0,9
	5,8	0,9	7,8	0,9	4,9	0,9
	9,6	0,9	8,4	0,9	7,3	0,9
	11,5	1,0	9,5	0,9	9,5	1,1

7	8,1	0,9	4,8	0,9	5,6	0,9
	10,7	1,0	8,7	0,9	6,4	0,9
	12,6	1,1	10,3	0,9	8,2	0,9
			11,2	1,0	11,1	1,0
8	3,5	0,9	3,8	0,9	2,8	0,9
	5,8	1,0	7,9	0,9	8,7	0,9
	9,2	1,1	11,8	1,0	9,2	1,0
	12,3	1,1				
9	2,4	0,8	3,6	0,9	2,2	0,9
	7,7	0,9	7,2	0,9	7,3	0,9
	9,1	0,9	8,4	0,9	9,9	0,9
	12,5		10,4	0,9		
10	8,7	0,9	2,7	0,9	2,5	0,9
	10,9	1,0	9,2	0,9	6,3	0,9
	13,6	1,1	10,5	0,9	7,3	0,9
					9,1	1,1

Gusung Toraja

***Enhalus acoroides* (4.1)**

Tegakan	Area Dalam (0 m)		Area Tengah (50 m)		Area Luar (100 m)	
	Panjang	Lebar	Panjang	Lebar	Panjang	Lebar
1	23,4	1,2	39,3	1,3	23,6	1,1
	35,7	1,2	45,7	1,3	28,7	1,2
	46,8	1,3	52,8	1,3	37,8	1,2
	52,9	1,3	58,2	1,3	52,2	1,3
2	19,4	1,1	25,8	1,1	19,1	1,1
	32,8	1,2	49,4	1,3	26,8	1,2
	43,6	1,3	56,7	1,3	42,5	1,3
	48,5	1,3	62,4	1,3		
3	16,8	1,1	22,3	1,1	34,9	1,2
	24,7	1,1	30,2	1,2	46,2	1,3
	35,8	1,2	56,8	1,3	57,1	1,3
			65,3	1,4		
4	18,6	1,1	42,3	1,3	32,1	1,2
	36,2	1,2	50,7	1,3	48,4	1,3
	46,7	1,3	59,8	1,3	51,8	1,3
	58,3	1,3			55,2	1,3
5	19,7	1,1	17,6	1,1	18,3	1,1
	37,9	1,2	43,3	1,3	34,2	1,2
	58,2	1,3	55,2	1,3	53,8	1,3
6	32,1	1,2	44,8	1,3	14,6	1,0
	48,4	1,3	53,1	1,3	43,4	1,3
	51,8	1,3	57,3	1,3	51,2	1,3
	55,2	1,3				

7	29,2	1,1	21,6	1,1	19,5	1,1
	41,3	1,3	43,8	1,3	57,4	1,3
	61,4	1,4	55,6	1,3	60,1	1,3
			58,1	1,3		
8	18,3	1,1	34,9	1,2	32,3	1,2
	34,2	1,2	46,2	1,3	37,8	1,3
	53,8	1,3	57,1	1,3	53,1	1,3
			66,8	1,4		
9	13,4	1,0	25,7	1,1	42,3	1,3
	28,6	1,1	38,2	1,2	50,7	1,3
	43,2	1,3	43,4	1,3	59,8	1,3
			62,8	1,4		
10	29,3	1,1	33,4	1,2	44,8	1,3
	45,2	1,2	45,9	1,3	53,1	1,3
	57,4	1,4	52,8	1,3	57,3	1,3
	62,5	1,4				

***Enhalus acoroides* (4.2)**

Tegakan	Area Dalam (0 m)		Area Tengah (50 m)		Area Luar (100 m)	
	Panjang	Lebar	Panjang	Lebar	Panjang	Lebar
1	29,2	1,1	21,6	1,1	19,5	1,1
	41,3	1,3	43,8	1,3	57,4	1,3
	61,4	1,4	55,6	1,3	60,1	1,3
			58,1	1,3	60,5	1,3
2	13,4	1,0	25,7	1,1	42,3	1,3
	28,6	1,1	38,2	1,2	50,7	1,3
	43,2	1,3	43,4	1,3	59,8	1,3
	53,9		62,8	1,4		
3	29,3	1,1	33,4	1,2	44,8	1,3
	45,2	1,2	45,9	1,3	53,1	1,3
	57,4	1,4	52,8	1,3	57,3	1,3
	62,5	1,4	66,7			
4	18,3	1,1	34,9	1,2	32,3	1,2
	34,2	1,2	46,2	1,3	37,8	1,3
	53,8	1,3	57,1	1,3	53,1	1,3
5	18,6	1,1	42,3	1,3	32,1	1,2
	36,2	1,2	50,7	1,3	48,4	1,3
	54,8	1,3	59,8	1,3	51,8	1,3
			63,5		55,2	1,3
6	32,3	1,2	42,3	1,3	22,5	1,1
	37,8	1,3	50,7	1,3	36,3	1,2
	53,1	1,3	59,8	1,3	51,2	1,3
7	28,4	1,1	17,6	1,1	18,3	1,1
	37,9	1,2	43,3	1,3	34,2	1,2
	58,2	1,3	55,2	1,3	53,8	1,3

8	16,8	1,1	22,3	1,1	34,9	1,2
	24,7	1,1	30,2	1,2	46,2	1,3
	35,8	1,2	68,7	1,4	57,1	1,3
9	26,5	1,1	19,5	1,1	16,8	1,1
	34,7	1,3	57,4	1,3	25,7	1,1
	49,6	1,3	60,1	1,3	32,4	1,2
	53,6		60,5	1,3		
10	32,1	1,2	44,8	1,3	14,6	1,0
	48,4	1,3	53,1	1,3	43,4	1,3
	51,8	1,3	57,3	1,3	51,2	1,3
	55,2	1,3			57,8	

***Enhalus acoroides* (4.3)**

Tegakan	Area Dalam (0 m)		Area Tengah (50 m)		Area Luar (100 m)	
	Panjang	Lebar	Panjang	Lebar	Panjang	Lebar
1	32,3	1,2	42,3	1,3	22,5	1,1
	37,8	1,3	50,7	1,3	36,3	1,2
	53,1	1,3	59,8	1,3	51,2	1,3
2	26,5	1,1	19,5	1,1	16,8	1,1
	42,3	1,3	57,4	1,3	25,7	1,1
	49,6	1,3	60,1	1,3	32,4	1,2
			60,5	1,3		
3	28,4	1,1	17,6	1,1	18,3	1,1
	37,9	1,2	43,3	1,3	34,2	1,2
	58,2	1,3	55,2	1,3	53,8	1,3
4	32,1	1,2	44,8	1,3	14,6	1,0
	48,4	1,3	53,1	1,3	43,4	1,3
	51,8	1,3	57,3	1,3	51,2	1,3
	55,2	1,3				
5	16,8	1,1	22,3	1,1	34,9	1,2
	24,7	1,1	30,2	1,2	46,2	1,3
	35,8	1,2	68,7	1,4	57,1	1,3
6	13,4	1,0	25,7	1,1	42,3	1,3
	28,6	1,1	38,2	1,2	50,7	1,3
	43,2	1,3	43,4	1,3	59,8	1,3
			62,8	1,4		
7	18,3	1,1	34,9	1,2	32,3	1,2
	34,2	1,2	46,2	1,3	37,8	1,3
	53,8	1,3	57,1	1,3	53,1	1,3
8	29,2	1,1	21,6	1,1	19,5	1,1
	41,3	1,3	43,8	1,3	57,4	1,3
	61,4	1,4	55,6	1,3	60,1	1,3
			58,1	1,3	60,5	1,3
9	29,3	1,1	33,4	1,2	44,8	1,3
	45,2	1,2	45,9	1,3	53,1	1,3

	57,4	1,4	52,8	1,3	57,3	1,3
	62,5	1,4				
10	18,6	1,1	42,3	1,3	32,1	1,2
	36,2	1,2	50,7	1,3	48,4	1,3
	54,8	1,3	59,8	1,3	51,8	1,3
					55,2	1,3

***Thalassia hemprichii* (4.1)**

Tegakan	Area Dalam (0 m)		Area Tengah (50 m)		Area Luar (100 m)	
	Panjang	Lebar	Panjang	Lebar	Panjang	Lebar
1	2,5	0,8	9,4	0,9	6,4	0,9
	8,7	0,9	14,9	1,0	9,5	0,9
	9,8	0,9	15,4	1,0	14,7	1,0
	10,2	1,0,0				
2	2,4	0,8	9,6	0,9	9,6	0,9
	8,3	0,9	12,4	1,0	12,3	1,0
	10,7	1,0	17,2	1,0	16,1	1,0
	16,9	1,0				
3	3,4	0,9	5,7	0,9	4,6	0,9
	9,1	0,9	7,6	0,9	7,4	0,9
	10,6	1,0	13,4	1,0	11,8	1,0
	19,3	1,0				
4	3,7	0,9	4,2	0,9	4,6	0,9
	11,5	1,0	9,7	0,9	14,7	1,0
	13,6	1,0	19,8	1,0	15,8	1,0
5	4,6	0,9	8,5	0,9	5,8	0,9
	6,5	0,9	11,5	1,0	10,6	1,0
	10,8	1,0	19,8	1,0	12,3	1,0
	12,4	1,0				
6	8,6	0,9	6,5	0,9	5,7	0,9
	12,5	1,0	15,9	1,0	11,5	1,0
	16,3	1,0	17,3	1,0	13,3	1,0
	18,1	1,0				
7	8,5	0,9	4,2	0,9	3,6	0,9
	15,8	1,0	9,4	0,9	7,8	0,9
	17,3	1,0	10,6	1,0	10,7	1,0
	19,3	1,0	12,3	1,0	16,6	1,0
8	7,6	0,9	7,5	0,9	7,5	0,9
	15,9	1,0	11,4	1,0	10,4	1,0
	16,6	1,0	15,3	1,0	14,8	1,0
	17,8	1,0	17,1	1,0		
9	2,4	0,8	9,6	0,9	9,6	0,9
	5,8	0,9	12,4	1,0	12,3	1,0
	14,7	1,0	17,2	1,0	16,1	1,0
	16,9	1,0				

<i>Thalassia hemprichii</i> (4.3)						
Tegakan	Area Dalam (0 m)		Area Tengah (50 m)		Area Luar (100 m)	
	Panjang	Lebar	Panjang	Lebar	Panjang	Lebar
1	3,5	0,9	7,5	0,9	7,5	0,9
	15,9	1,0	11,4	1,0	10,4	1,0
	16,6	1,0	15,3	1,0	14,8	1,0
			17,1	1,0		
2	3,2	0,8	4,8	0,9	8,2	0,9
	10,7	0,9	12,6	1,0	14,3	1,0
	18,1	1,0	14,7	1,0	16,9	1,0
3	10,7	0,9	3,5	0,8	5,9	0,9
	13,4	1,0	6,9	0,9	9,4	0,9
	17,2	1,0	11,8	1,0	12,7	1,0
			19,7	1,0		
4	2,5	0,8	9,4	0,9	6,4	0,9
	8,7	0,9	14,9	1,0	9,5	0,9
	9,8	0,9	15,4	1,0	14,7	1,0
	10,2	0,9				
5	7,4	0,9	5,7	0,9	4,6	0,9
	10,6	0,9	7,6	0,9	7,4	0,9
	19,3	1,0	13,4	1,0	11,8	1,0
6	4,6	0,9	8,5	0,9	5,8	0,9
	6,5	0,9	11,5	1,0	10,6	0,9
	12,4	1,0	19,8	1,0	12,3	1,0
7	8,5	0,9	4,2	0,9	3,6	0,8
	15,8	1,0	9,4	0,9	7,8	0,9
	17,3	1,0	10,6	1,0	10,7	0,9
			12,3	1,0	16,6	1,0
8	2,4	0,8	9,6	9,0	9,6	0,9
	5,8	0,9	12,4	1,0	12,3	1,0
	10,7	0,9	17,2	1,0	16,1	1,0
	16,9	1,0				
9	3,7	0,8	4,2	0,9	4,6	0,9
	11,5	1,0	9,7	0,9	14,7	1,0
	13,6	1,0	19,8	1,0	15,8	1,0
10	8,6	0,9	6,5	0,9	5,7	0,9
	12,5	1,0	15,9	1,0	11,5	1,0
	16,3	1,0	17,3	1,0	13,3	1,0
	18,1	1,0				

Lampiran 3. Pengukuran parameter oseanografi

Lokasi	Area	Transek	Kecepatan Arus	Salinitas	Kekeruhan	Kedalaman	Suhu	Nitrat	Fosfat	Substrat
Pantai Tonyaman	Dalam (0 m)	1	0.0133	29	3.63	87	31	2.37	0.23	Pasir Berlumpur
		2	0.0121	30	4.36	76	30	1.89	0.05	Pasir Berlumpur
		3	0.0129	31	4.73	81	30	3.26	0.13	Pasir Berlumpur
	Tengah (50 m)	1	0.0155	30	1.57	147	30	2.62	0.2	Pasir Berlumpur
		2	0.0169	31	2.4	134	30	3.12	0.62	Pasir Berlumpur
		3	0.0165	30	2.87	128	30	1.72	0.39	Pasir Berlumpur
	Luar (100 m)	1	0.0181	30	0.38	125	30	2.51	0.37	Pasir Berlumpur
		2	0.0193	30	1.51	117	30	2.34	0.09	Pasir Berlumpur
		3	0.0168	30	1.18	102	29	2.34	0.05	Pasir Berlumpur
Pulau Battoa	Dalam (0 m)	1	0.0153	30	4.63	76	30	4.74	0.44	Pasir Berlumpur
		2	0.0163	29	5.67	83	30	1.77	0.63	Pasir Berlumpur
		3	0.0145	30	5.91	63	31	2.62	0.33	Pasir Berlumpur
	Tengah (50 m)	1	0.0197	29	3.81	94	30	3.52	0.41	Pasir Berlumpur
		2	0.0213	30	4.51	107	30	1.88	0.15	Pasir Berlumpur
		3	0.0188	31	4.06	113	30	2.37	0.07	Pasir Berlumpur
	Luar (100 m)	1	0.0246	31	1.77	129	30	3.9	0.39	Pasir Berlumpur
		2	0.0295	30	2.94	145	29	2.01	0.27	Pasir Berlumpur
		3	0.0224	30	2.59	118	30	2.1	0.16	Pasir Berlumpur
Pulau Tangga	Dalam (0 m)	1	0.0101	30	2.93	167	30	1.36	0.64	Pasir Berlumpur
		2	0.0089	29	3.88	174	30	2.38	0.41	Pasir Berlumpur
		3	0.0096	30	2.1	158	31	1.42	0.13	Pasir Berlumpur
	Tengah (50 m)	1	0.0089	30	1.58	200	30	0.71	0.56	Pasir Berlumpur
		2	0.0093	31	1.5	184	30	1.42	0.06	Pasir Berlumpur
		3	0.0115	30	1.66	155	29	0.88	0.29	Pasir Berlumpur

Pulau Gusung Toraja	Luar (100 m)	1	0.0095	30	1.55	137	30	0.99	0.23	Pasir Berlumpur
		2	0.0093	30	0.88	120	30	1.05	0.11	Pasir Berlumpur
		3	0.0087	30	0.66	118	30	0.59	0.27	Pasir Berlumpur
	Dalam (0 m)	1	0.0302	30	0.41	48	30	1.46	0.12	Pasir pecahan karang
		2	0.0251	31	0.1	46	30	2.82	0.04	Pasir pecahan karang
		3	0.0267	30	0.83	38	30	3.56	0.12	Pasir pecahan karang
	Tengah (50 m)	1	0.0397	31	0.26	54	30	1.89	0.09	Pasir pecahan karang
		2	0.0275	29	1.63	49	31	2.92	0.46	Pasir pecahan karang
		3	0.0284	30	1.55	42	32	3.44	0.62	Pasir pecahan karang
	Luar (100 m)	1	0.0685	30	0.62	60	30	1.65	0.51	Pasir pecahan karang
		2	0.0450	30	1.9	52	30	3.88	0.28	Pasir pecahan karang
		3	0.0752	29	1.7	63	28	3.68	0.21	Pasir pecahan karang

Lampiran 4. Analisis Anova Kerapatan dan Tutupan Lamun Antar Stasiun

Descriptives

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum	
					Lower Bound	Upper Bound			
Kerapatan	Daratan Utama	3	47.9152	15.31791	8.84380	9.8633	85.9670	31.09	61.05
	Pulau Battoa	3	49.1758	9.00368	5.19828	26.8094	71.5421	41.02	58.84
	Pulau Tangnga	3	27.6606	6.38535	3.68658	11.7985	43.5227	22.73	34.87
	Gusung Toraja	3	101.4061	29.72352	17.16088	27.5688	175.2434	83.27	135.71
	Total	12	56.5394	32.20211	9.29595	36.0791	76.9996	22.73	135.71
Tutupan	Daratan Utama	3	55.9545	13.83617	7.98832	21.5836	90.3255	41.36	68.89
	Pulau Battoa	3	46.3636	4.61313	2.66339	34.9040	57.8233	42.27	51.36
	Pulau Tangnga	3	22.7273	3.47846	2.00829	14.0863	31.3682	19.43	26.36
	Gusung Toraja	3	70.5152	3.49301	2.01669	61.8380	79.1923	68.36	74.55
	Total	12	48.8902	19.30455	5.57274	36.6246	61.1557	19.43	74.55

ANOVA

		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Kerapatan	Between Groups	8926.809	3	2975.603	9.599	.005
	Within Groups	2479.929	8	309.991		
	Total	11406.738	11			
Tutupan	Between Groups	3625.277	3	1208.426	20.394	.000
	Within Groups	474.043	8	59.255		
	Total	4099.320	11			

Multiple Comparisons

LSD

Dependent Variable	(I) Stasiun	(J) Stasiun	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
						Lower Bound	Upper Bound
Kerapatan	Daratan Utama	Pulau Battoa	-1.26061	14.37570	.932	-34.4110	31.8898
		Pulau Tangnga	20.25455	14.37570	.197	-12.8959	53.4050
		Gusung Toraja	-53.49091*	14.37570	.006	-86.6413	-20.3405
	Pulau Battoa	Daratan Utama	1.26061	14.37570	.932	-31.8898	34.4110
		Pulau Tangnga	21.51515	14.37570	.173	-11.6353	54.6656
		Gusung Toraja	-52.23030*	14.37570	.007	-85.3807	-19.0799
	Pulau Tangnga	Daratan Utama	-20.25455	14.37570	.197	-53.4050	12.8959
		Pulau Battoa	-21.51515	14.37570	.173	-54.6656	11.6353
		Gusung Toraja	-73.74545*	14.37570	.001	-106.8959	-40.5950
	Gusung Toraja	Daratan Utama	53.49091*	14.37570	.006	20.3405	86.6413
		Pulau Battoa	52.23030*	14.37570	.007	19.0799	85.3807
		Pulau Tangnga	73.74545*	14.37570	.001	40.5950	106.8959
Tutupan	Daratan Utama	Pulau Battoa	9.59091	6.28519	.166	-4.9028	24.0846
		Pulau Tangnga	33.22727*	6.28519	.001	18.7336	47.7209
		Gusung Toraja	-14.56061*	6.28519	.049	-29.0543	-.0669
	Pulau Battoa	Daratan Utama	-9.59091	6.28519	.166	-24.0846	4.9028
		Pulau Tangnga	23.63636*	6.28519	.006	9.1427	38.1300
		Gusung Toraja	-24.15152*	6.28519	.005	-38.6452	-9.6579
	Pulau Tangnga	Daratan Utama	-33.22727*	6.28519	.001	-47.7209	-18.7336
		Pulau Battoa	-23.63636*	6.28519	.006	-38.1300	-9.1427
		Gusung Toraja	-47.78788*	6.28519	.000	-62.2815	-33.2942
	Gusung Toraja	Daratan Utama	14.56061*	6.28519	.049	.0669	29.0543
		Pulau Battoa	24.15152*	6.28519	.005	9.6579	38.6452
		Pulau Tangnga	47.78788*	6.28519	.000	33.2942	62.2815

*. The mean difference is significant at the 0.05 level.

Lampiran 5. Analisis Anova Morfometrik Lamun Antar Stasiun

Descriptives

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum	
					Lower Bound	Upper Bound			
P.Enhalus	Daratan Utama	9	39.7511	7.31780	2.43927	34.1261	45.3761	30.03	51.20
	Pulau Battoa	9	73.0811	7.20581	2.40194	67.5422	78.6200	63.08	83.40
	Pulau Tangnga	9	47.9122	3.19374	1.06458	45.4573	50.3671	43.84	52.32
	Gusung Toraja	9	43.0833	3.29607	1.09869	40.5498	45.6169	38.89	47.01
	Total	36	50.9569	14.33191	2.38865	46.1077	55.8062	30.03	83.40
L.Enhalus	Daratan Utama	9	1.2122	.04738	.01579	1.1758	1.2486	1.15	1.26
	Pulau Battoa	9	1.4033	.04031	.01344	1.3723	1.4343	1.34	1.45
	Pulau Tangnga	9	1.2711	.02147	.00716	1.2546	1.2876	1.24	1.30
	Gusung Toraja	9	1.2433	.02000	.00667	1.2280	1.2587	1.22	1.27
	Total	36	1.2825	.08083	.01347	1.2552	1.3098	1.15	1.45
P.Thalassia	Daratan Utama	9	4.9544	.52612	.17537	4.5500	5.3589	4.02	5.82
	Pulau Battoa	9	8.9967	.62933	.20978	8.5129	9.4804	8.07	9.93
	Pulau Tangnga	9	7.0378	.84630	.28210	6.3873	7.6883	5.89	8.51
	Gusung Toraja	9	10.9867	.52151	.17384	10.5858	11.3875	10.11	11.81
	Total	36	7.9939	2.35627	.39271	7.1966	8.7911	4.02	11.81
L.Thalassia	Daratan Utama	9	.8856	.00726	.00242	.8800	.8911	.87	.89
	Pulau Battoa	9	.9211	.02205	.00735	.9042	.9381	.87	.94
	Pulau Tangnga	9	.9122	.01922	.00641	.8974	.9270	.89	.94
	Gusung Toraja	9	.9767	.08426	.02809	.9119	1.0414	.93	1.20
	Total	36	.9239	.05442	.00907	.9055	.9423	.87	1.20

ANOVA

		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
P.Enhalus	Between Groups	6176.822	3	2058.941	65.085	.000
	Within Groups	1012.303	32	31.634		
	Total	7189.125	35			
L.Enhalus	Between Groups	.191	3	.064	53.787	.000
	Within Groups	.038	32	.001		
	Total	.229	35			
P.Thalassia	Between Groups	181.032	3	60.344	145.315	.000
	Within Groups	13.288	32	.415		
	Total	194.320	35			
L.Thalassia	Between Groups	.040	3	.013	6.591	.001
	Within Groups	.064	32	.002		
	Total	.104	35			

Multiple Comparisons

LSD

Dependent Variable	(I) Stasiun	(J) Stasiun	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
						Lower Bound	Upper Bound
P.Enhalus	Daratan Utama	Pulau Battoa	-33.33000*	2.65139	.000	-38.7307	-27.9293
		Pulau Tangnga	-8.16111*	2.65139	.004	-13.5618	-2.7604
		Gusung Toraja	-3.33222	2.65139	.218	-8.7329	2.0685
	Pulau Battoa	Daratan Utama	33.33000*	2.65139	.000	27.9293	38.7307
		Pulau Tangnga	25.16889*	2.65139	.000	19.7682	30.5696
		Gusung Toraja	29.99778*	2.65139	.000	24.5971	35.3985
	Pulau Tangnga	Daratan Utama	8.16111*	2.65139	.004	2.7604	13.5618
		Pulau Battoa	-25.16889*	2.65139	.000	-30.5696	-19.7682
		Gusung Toraja	4.82889	2.65139	.078	-.5718	10.2296
	Gusung Toraja	Daratan Utama	3.33222	2.65139	.218	-2.0685	8.7329
		Pulau Battoa	-29.99778*	2.65139	.000	-35.3985	-24.5971
		Pulau Tangnga	-4.82889	2.65139	.078	-10.2296	.5718
L.Enhalus	Daratan Utama	Pulau Battoa	-.19111*	.01621	.000	-.2241	-.1581
		Pulau Tangnga	-.05889*	.01621	.001	-.0919	-.0259
		Gusung Toraja	-.03111	.01621	.064	-.0641	.0019
	Pulau Battoa	Daratan Utama	.19111*	.01621	.000	.1581	.2241
		Pulau Tangnga	.13222*	.01621	.000	.0992	.1652
		Gusung Toraja	.16000*	.01621	.000	.1270	.1930
	Pulau Tangnga	Daratan Utama	.05889	.01621	.001	.0259	.0919
		Pulau Battoa	-.13222*	.01621	.000	-.1652	-.0992
		Gusung Toraja	.02778	.01621	.096	-.0052	.0608
	Gusung Toraja	Daratan Utama	.03111	.01621	.064	-.0019	.0641
		Pulau Battoa	-.16000*	.01621	.000	-.1930	-.1270
		Pulau Tangnga	-.02778	.01621	.096	-.0608	.0052
P.Thalassia	Daratan Utama	Pulau Battoa	-4.04222*	.30378	.000	-4.6610	-3.4234
		Pulau Tangnga	-2.08333*	.30378	.000	-2.7021	-1.4646
		Gusung Toraja	-6.03222*	.30378	.000	-6.6510	-5.4134
	Pulau Battoa	Daratan Utama	4.04222*	.30378	.000	3.4234	4.6610
		Pulau Tangnga	1.95889*	.30378	.000	1.3401	2.5777
		Gusung Toraja	-1.99000*	.30378	.000	-2.6088	-1.3712
	Pulau Tangnga	Daratan Utama	2.08333*	.30378	.000	1.4646	2.7021
		Pulau Battoa	-1.95889*	.30378	.000	-2.5777	-1.3401
		Gusung Toraja	-3.94889*	.30378	.000	-4.5677	-3.3301
	Gusung Toraja	Daratan Utama	6.03222*	.30378	.000	5.4134	6.6510
		Pulau Battoa	1.99000*	.30378	.000	1.3712	2.6088
		Pulau Tangnga	3.94889*	.30378	.000	3.3301	4.5677
L.Thalassia	Daratan Utama	Pulau Battoa	-.03556	.02109	.102	-.0785	.0074
		Pulau Tangnga	-.02667	.02109	.215	-.0696	.0163
		Gusung Toraja	-.09111*	.02109	.000	-.1341	-.0481
	Pulau Battoa	Daratan Utama	.03556	.02109	.102	-.0074	.0785
		Pulau Tangnga	.00889	.02109	.676	-.0341	.0519
		Gusung Toraja	-.05556*	.02109	.013	-.0985	-.0126
	Pulau Tangnga	Daratan Utama	.02667	.02109	.215	-.0163	.0696
		Pulau Battoa	-.00889	.02109	.676	-.0519	.0341
		Gusung Toraja	-.06444*	.02109	.005	-.1074	-.0215
	Gusung Toraja	Daratan Utama	.09111	.02109	.000	.0481	.1341
		Pulau Battoa	.05556*	.02109	.013	.0126	.0985
		Pulau Tangnga	.06444*	.02109	.005	.0215	.1074

*. The mean difference is significant at the 0.05 level.

Lampiran 6. Analisis Anova Morfometrik Lamun Antar Area

Descriptives

		N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
						Lower Bound	Upper Bound		
P.Enhalus	Dalam	12	50.3158	10.07377	2.90805	43.9153	56.7164	38.89	66.89
	Tengah	12	54.2833	16.08307	4.64278	44.0646	64.5020	38.22	83.40
	Luar	12	48.2717	16.52348	4.76992	37.7731	58.7702	30.03	77.37
	Total	36	50.9569	14.33191	2.38865	46.1077	55.8062	30.03	83.40
L.Enhalus	Dalam	12	1.2750	.05665	.01635	1.2390	1.3110	1.21	1.38
	Tengah	12	1.3083	.08376	.02418	1.2551	1.3615	1.22	1.45
	Luar	12	1.2642	.09700	.02800	1.2025	1.3258	1.15	1.42
	Total	36	1.2825	.08083	.01347	1.2552	1.3098	1.15	1.45
P.Thalassia	Dalam	12	8.1925	2.07767	.59977	6.8724	9.5126	5.16	11.17
	Tengah	12	8.1933	2.66756	.77006	6.4984	9.8882	4.70	11.81
	Luar	12	7.5958	2.44410	.70555	6.0429	9.1487	4.02	10.82
	Total	36	7.9939	2.35627	.39271	7.1966	8.7911	4.02	11.81
L.Thalassia	Dalam	12	.9158	.02712	.00783	.8986	.9331	.87	.95
	Tengah	12	.9383	.08611	.02486	.8836	.9930	.89	1.20
	Luar	12	.9175	.03049	.00880	.8981	.9369	.87	.96
	Total	36	.9239	.05442	.00907	.9055	.9423	.87	1.20

ANOVA

		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
P.Enhalus	Between Groups	224.239	2	112.120	.531	.593
	Within Groups	6964.886	33	211.057		
	Total	7189.125	35			
L.Enhalus	Between Groups	.013	2	.006	.972	.389
	Within Groups	.216	33	.007		
	Total	.229	35			
P.Thalassia	Between Groups	2.852	2	1.426	.246	.784
	Within Groups	191.468	33	5.802		
	Total	194.320	35			
L.Thalassia	Between Groups	.004	2	.002	.623	.542
	Within Groups	.100	33	.003		
	Total	.104	35			

Multiple Comparisons

LSD

Dependent Variable	(I) Area	(J) Area	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
						Lower Bound	Upper Bound
P.Enhalus	Dalam	Tengah	-3.96750	5.93095	.508	-16.0341	8.0991
		Luar	2.04417	5.93095	.733	-10.0224	14.1108
	Tengah	Dalam	3.96750	5.93095	.508	-8.0991	16.0341
		Luar	6.01167	5.93095	.318	-6.0549	18.0783
	Luar	Dalam	-2.04417	5.93095	.733	-14.1108	10.0224
		Tengah	-6.01167	5.93095	.318	-18.0783	6.0549
L.Enhalus	Dalam	Tengah	-.03333	.03303	.320	-.1005	.0339
		Luar	.01083	.03303	.745	-.0564	.0780
	Tengah	Dalam	.03333	.03303	.320	-.0339	.1005
		Luar	.04417	.03303	.190	-.0230	.1114
	Luar	Dalam	-.01083	.03303	.745	-.0780	.0564
		Tengah	-.04417	.03303	.190	-.1114	.0230
P.Thalassia	Dalam	Tengah	-.00083	.98337	.999	-2.0015	1.9998
		Luar	.59667	.98337	.548	-1.4040	2.5973
	Tengah	Dalam	.00083	.98337	.999	-1.9998	2.0015
		Luar	.59750	.98337	.548	-1.4032	2.5982
	Luar	Dalam	-.59667	.98337	.548	-2.5973	1.4040
		Tengah	-.59750	.98337	.548	-2.5982	1.4032
L.Thalassia	Dalam	Tengah	-.02250	.02246	.324	-.0682	.0232
		Luar	-.00167	.02246	.941	-.0474	.0440
	Tengah	Dalam	.02250	.02246	.324	-.0232	.0682
		Luar	.02083	.02246	.360	-.0249	.0665
	Luar	Dalam	.00167	.02246	.941	-.0440	.0474
		Tengah	-.02083	.02246	.360	-.0665	.0249

Lampiran 7. Analisis Regresi berganda Faktor Oseanografi Terhadap Kerapatan dan Tutupan Lamun.

1) Uji Regresi Berganda Faktor Oseanografi Terhadap Kerapatan Lamun.

Correlations

		Kerapatan	Arus	Salinitas	Kekeruhan	Kedalaman	Suhu	Fosfat	Nitrat
Pearson Correlation	Kerapatan	1.000	.878	.	-.444	-.855	.	.617	-.261
	Arus	.878	1.000	.	-.448	-.963	.	.701	-.175
	Salinitas	.	.	1.000	.	.	.	.	.
	Kekeruhan	-.444	-.448	.	1.000	.280	.	.226	.475
	Kedalaman	-.855	-.963	.	.280	1.000	.	-.857	.278
	Suhu	.	.	.	.	.	1.000	.	.
	Fosfat	.617	.701	.	.226	-.857	.	1.000	-.186
	Nitrat	-.261	-.175	.	.475	.278	.	-.186	1.000
Sig. (1-tailed)	Kerapatan	.	.000	.000	.074	.000	.000	.016	.206
	Arus	.000	.	.000	.072	.000	.000	.006	.293
	Salinitas	.000	.000	.	.000	.000	.000	.000	.000
	Kekeruhan	.074	.072	.000	.	.189	.000	.240	.059
	Kedalaman	.000	.000	.000	.189	.	.000	.000	.191
	Suhu	.000	.000	.000	.000	.000	.	.000	.000
	Fosfat	.016	.006	.000	.240	.000	.000	.	.281
	Nitrat	.206	.293	.000	.059	.191	.000	.281	.
N	Kerapatan	12	12	12	12	12	12	12	12
	Arus	12	12	12	12	12	12	12	12
	Salinitas	12	12	12	12	12	12	12	12
	Kekeruhan	12	12	12	12	12	12	12	12
	Kedalaman	12	12	12	12	12	12	12	12
	Suhu	12	12	12	12	12	12	12	12
	Fosfat	12	12	12	12	12	12	12	12
	Nitrat	12	12	12	12	12	12	12	12

Variables Entered/Removed^a

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Nitrat, Arus, Kekeruhan ^b	.	Enter
2	.	Kekeruhan	Backward (criterion: Probability of F-to-remove >= .100).
3	.	Nitrat	Backward (criterion: Probability of F-to-remove >= .100).

a. Dependent Variable: Kerapatan

b. Tolerance = .000 limits reached.

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Change Statistics				
					R Square Change	F Change	df1	df2	Sig. F Change
1	.885 ^a	.783	.701	17.60637	.783	9.600	3	8	.005
2	.885 ^b	.783	.734	16.60217	.000	.003	1	8	.960
3	.878 ^c	.771	.748	16.17426	-.012	.491	1	9	.501

a. Predictors: (Constant), Nitrat, Arus, Kekeruhan

b. Predictors: (Constant), Nitrat, Arus

c. Predictors: (Constant), Arus

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	8927.131	3	2975.710	9.600	.005 ^b
	Residual	2479.875	8	309.984		
	Total	11407.006	11			
2	Regression	8926.317	2	4463.158	16.192	.001 ^c
	Residual	2480.689	9	275.632		
	Total	11407.006	11			
3	Regression	8790.939	1	8790.939	33.604	.000 ^d
	Residual	2616.067	10	261.607		
	Total	11407.006	11			

a. Dependent Variable: Kerapatan

b. Predictors: (Constant), Nitrat, Arus, Kekeruhan

c. Predictors: (Constant), Nitrat, Arus

d. Predictors: (Constant), Arus

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Correlations		
		B	Std. Error	Beta			Zero-order	Partial	Part
1	(Constant)	39.269	51.288		.766	.466			
	Arus	2251.460	486.487	.855	4.628	.002	.878	.853	.763
	Kekeruhan	-.299	5.830	-.011	-.051	.960	-.444	-.018	-.008
	Nitrat	-108.141	190.825	-.106	-.567	.586	-.261	-.196	-.093
2	(Constant)	39.590	48.002		.825	.431			
	Arus	2261.967	416.002	.858	5.437	.000	.878	.876	.845
	Nitrat	-112.551	160.599	-.111	-.701	.501	-.261	-.227	-.109
3	(Constant)	6.693	9.785		.684	.509			
	Arus	2313.032	399.014	.878	5.797	.000	.878	.878	.878

a. Dependent Variable: Kerapatan

2) Uji Regresi Berganda Faktor Oseanografi Terhadap Tutupan Lamun.

Correlations

	Tutupan	Arus	Salinitas	Kekeruhan	Kedalaman	Suhu	Fosfat	Nitrat	
Pearson Correlation	Tutupan	1.000	.799	.	-.240	-.892	.	.821	-.501
	Arus	.799	1.000	.	-.448	-.963	.	.701	-.175
	Salinitas	.	.	1.000	.	.	.	.	.
	Kekeruhan	-.240	-.448	.	1.000	.280	.	.226	.475
	Kedalaman	-.892	-.963	.	.280	1.000	.	-.857	.278
	Suhu	.	.	.	.	.	1.000	.	.
	Fosfat	.821	.701	.	.226	-.857	.	1.000	-.186
	Nitrat	-.501	-.175	.	.475	.278	.	-.186	1.000
	Sig. (1-tailed)	Tutupan	.	.001	.000	.226	.000	.000	.001	.048
Arus		.001	.	.000	.072	.000	.000	.006	.293
Salinitas		.000	.000	.	.000	.000	.000	.000	.000
Kekeruhan		.226	.072	.000	.	.189	.000	.240	.059
Kedalaman		.000	.000	.000	.189	.	.000	.000	.191
Suhu		.000	.000	.000	.000	.000	.	.000	.000
Fosfat		.001	.006	.000	.240	.000	.000	.	.281
Nitrat		.048	.293	.000	.059	.191	.000	.281	.
N		Tutupan	12	12	12	12	12	12	12
	Arus	12	12	12	12	12	12	12	12
	Salinitas	12	12	12	12	12	12	12	12
	Kekeruhan	12	12	12	12	12	12	12	12
	Kedalaman	12	12	12	12	12	12	12	12
	Suhu	12	12	12	12	12	12	12	12
	Fosfat	12	12	12	12	12	12	12	12
	Nitrat	12	12	12	12	12	12	12	12

Variables Entered/Removed^a

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Nitrat, Arus, Kekeruhan ^b	.	Enter

a. Dependent Variable: Tutupan

b. Tolerance = .000 limits reached.

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Change Statistics				
					R Square Change	F Change	df1	df2	Sig. F Change
1	.940 ^a	.884	.841	7.69941	.884	20.386	3	8	.000

a. Predictors: (Constant), Nitrat, Arus, Kekeruhan

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	3625.573	3	1208.524	20.386	.000 ^b
	Residual	474.247	8	59.281		
	Total	4099.820	11			

a. Dependent Variable: Tutupan

b. Predictors: (Constant), Nitrat, Arus, Kekeruhan

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Correlations		
		B	Std. Error	Beta			Zero-order	Partial	Part
1	(Constant)	95.708	22.429		4.267	.003			
	Arus	1407.730	212.745	.891	6.617	.000	.799	.920	.796
	Kekeruhan	7.072	2.549	.418	2.774	.024	-.240	.700	.334
	Nitrat	-331.697	83.449	-.544	-3.975	.004	-.501	-.815	-.478

a. Dependent Variable: Tutupan

Lampiran 8. Analisis Regresi Berganda Faktor Oseanografi Terhadap Morfometrik Lamun.

1) Regresi Berganda Faktor Oseanografi Terhadap Panjang Daun *Enhalus acoroides*

Correlations

		P.Enhalus	Arus	Salinitas	Kekeruhan	Kedalaman	Suhu	Fosfat	Nitrat
Pearson Correlation	P.Enhalus	1.000	-.089	.	.602	.105	.	.131	.113
	Arus	-.089	1.000	.	-.297	-.549	.	.339	.026
	Salinitas	.	.	1.000	.	.	.	.	.
	Kekeruhan	.602	-.297	.	1.000	.032	.	.205	.202
	Kedalaman	.105	-.549	.	.032	1.000	.	-.502	.126
	Suhu	.	.	.	.	.	1.000	.	.
	Fosfat	.131	.339	.	.205	-.502	.	1.000	.110
	Nitrat	.113	.026	.	.202	.126	.	.110	1.000
Sig. (1-tailed)	P.Enhalus	.	.304	.000	.000	.271	.000	.223	.256
	Arus	.304	.	.000	.040	.000	.000	.021	.440
	Salinitas	.000	.000	.	.000	.000	.000	.000	.000
	Kekeruhan	.000	.040	.000	.	.428	.000	.115	.118
	Kedalaman	.271	.000	.000	.428	.	.000	.001	.233
	Suhu	.000	.000	.000	.000	.000	.	.000	.000
	Fosfat	.223	.021	.000	.115	.001	.000	.	.261
	Nitrat	.256	.440	.000	.118	.233	.000	.261	.
N	P.Enhalus	36	36	36	36	36	36	36	36
	Arus	36	36	36	36	36	36	36	36
	Salinitas	36	36	36	36	36	36	36	36
	Kekeruhan	36	36	36	36	36	36	36	36
	Kedalaman	36	36	36	36	36	36	36	36
	Suhu	36	36	36	36	36	36	36	36
	Fosfat	36	36	36	36	36	36	36	36
	Nitrat	36	36	36	36	36	36	36	36

Variables Entered/Removed^a

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Nitrat, Arus, Fosfat, Kekeruhan, Kedalaman ^b	.	Enter
2	.	Fosfat	Backward (criterion: Probability of F-to-remove >= .100).
3	.	Nitrat	Backward (criterion: Probability of F-to-remove >= .100).
4	.	Kedalaman	Backward (criterion: Probability of F-to-remove >= .100).
5	.	Arus	Backward (criterion: Probability of F-to-remove >= .100).

a. Dependent Variable: P.Enhalus

b. All requested variables entered.

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Change Statistics				
					R Square Change	F Change	df1	df2	Sig. F Change
1	.636 ^a	.405	.305	11.94457	.405	4.078	5	30	.006
2	.635 ^b	.403	.326	11.76327	-.001	.066	1	30	.799
3	.633 ^c	.400	.344	11.60717	-.003	.156	1	31	.695
4	.610 ^d	.372	.334	11.69916	-.029	1.525	1	32	.226
5	.602 ^e	.363	.344	11.60711	-.009	.467	1	33	.499

a. Predictors: (Constant), Nitrat, Arus, Fosfat, Kekeuruhan, Kedalaman

b. Predictors: (Constant), Nitrat, Arus, Kekeuruhan, Kedalaman

c. Predictors: (Constant), Arus, Kekeuruhan, Kedalaman

d. Predictors: (Constant), Arus, Kekeuruhan

e. Predictors: (Constant), Kekeuruhan

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	2908.943	5	581.789	4.078	.006 ^b
	Residual	4280.182	30	142.673		
	Total	7189.125	35			
2	Regression	2899.515	4	724.879	5.239	.002 ^c
	Residual	4289.611	31	138.375		
	Total	7189.125	35			
3	Regression	2877.877	3	959.292	7.120	.001 ^d
	Residual	4311.248	32	134.726		
	Total	7189.125	35			
4	Regression	2672.403	2	1336.201	9.763	.000 ^e
	Residual	4516.722	33	136.870		
	Total	7189.125	35			
5	Regression	2608.477	1	2608.477	19.361	.000 ^f
	Residual	4580.648	34	134.725		
	Total	7189.125	35			

a. Dependent Variable: P.Enhalus

b. Predictors: (Constant), Nitrat, Arus, Fosfat, Kekeuruhan, Kedalaman

c. Predictors: (Constant), Nitrat, Arus, Kekeuruhan, Kedalaman

d. Predictors: (Constant), Arus, Kekeuruhan, Kedalaman

e. Predictors: (Constant), Arus, Kekeuruhan

f. Predictors: (Constant), Kekeuruhan

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Correlations		
		B	Std. Error	Beta			Zero-order	Partial	Part
1	(Constant)	24.037	11.754		2.045	.050			
	Arus	214.269	175.091	.226	1.224	.231	-.089	.218	.172
	Kekeruhan	6.015	1.451	.665	4.147	.000	.602	.604	.584
	Kedalaman	.077	.061	.239	1.256	.219	.105	.224	.177
	Fosfat	.634	2.467	.044	.257	.799	.131	.047	.036
	Nitrat	-4.749	11.336	-.062	-.419	.678	.113	-.076	-.059
2	(Constant)	25.650	9.787		2.621	.013			
	Arus	221.651	170.098	.234	1.303	.202	-.089	.228	.181
	Kekeruhan	6.115	1.376	.677	4.442	.000	.602	.624	.616
	Kedalaman	.071	.056	.220	1.275	.212	.105	.223	.177
	Nitrat	-4.379	11.074	-.058	-.395	.695	.113	-.071	-.055
3	(Constant)	25.516	9.652		2.644	.013			
	Arus	208.430	164.567	.220	1.267	.214	-.089	.218	.173
	Kekeruhan	5.976	1.313	.661	4.550	.000	.602	.627	.623
	Kedalaman	.066	.054	.205	1.235	.226	.105	.213	.169
4	(Constant)	35.580	5.213		6.825	.000			
	Arus	93.487	136.793	.099	.683	.499	-.089	.118	.094
	Kekeruhan	5.709	1.306	.632	4.372	.000	.602	.606	.603
5	(Constant)	38.214	3.483		10.973	.000			
	Kekeruhan	5.444	1.237	.602	4.400	.000	.602	.602	.602

a. Dependent Variable: P.Enhalus

2) Regresi Berganda Faktor Oseanografi Terhadap lebar Daun *Enhalus acoroides*.

Correlations

		L.Enhalus	Arus	Salinitas	Kekeruhan	Kedalaman	Suhu	Fosfat	Nitrat
Pearson Correlation	L.Enhalus	1.000	-.061	.	.561	.126	.	.088	.133
	Arus	-.061	1.000	.	-.297	-.549	.	.339	.026
	Salinitas	.	.	1.000	.	.	.	.	.
	Kekeruhan	.561	-.297	.	1.000	.032	.	.205	.202
	Kedalaman	.126	-.549	.	.032	1.000	.	-.502	.126
	Suhu	.	.	.	.	.	1.000	.	.
	Fosfat	.088	.339	.	.205	-.502	.	1.000	.110
	Nitrat	.133	.026	.	.202	.126	.	.110	1.000
Sig. (1-tailed)	L.Enhalus	.	.363	.000	.000	.231	.000	.305	.219
	Arus	.363	.	.000	.040	.000	.000	.021	.440
	Salinitas	.000	.000	.	.000	.000	.000	.000	.000
	Kekeruhan	.000	.040	.000	.	.428	.000	.115	.118
	Kedalaman	.231	.000	.000	.428	.	.000	.001	.233
	Suhu	.000	.000	.000	.000	.000	.	.000	.000
	Fosfat	.305	.021	.000	.115	.001	.000	.	.261
	Nitrat	.219	.440	.000	.118	.233	.000	.261	.
N	L.Enhalus	36	36	36	36	36	36	36	36
	Arus	36	36	36	36	36	36	36	36
	Salinitas	36	36	36	36	36	36	36	36
	Kekeruhan	36	36	36	36	36	36	36	36
	Kedalaman	36	36	36	36	36	36	36	36
	Suhu	36	36	36	36	36	36	36	36
	Fosfat	36	36	36	36	36	36	36	36
	Nitrat	36	36	36	36	36	36	36	36

Variables Entered/Removed^a

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Nitrat, Arus, Fosfat, Kekeruhan, Kedalaman ^b		Enter
2		Fosfat	Backward (criterion: Probability of F-to-remove >= .100).
3		Nitrat	Backward (criterion: Probability of F-to-remove >= .100).
4		Kedalaman	Backward (criterion: Probability of F-to-remove >= .100).
5		Arus	Backward (criterion: Probability of F-to-remove >= .100).

a. Dependent Variable: L.Enhalus

b. All requested variables entered.

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Change Statistics				
					R Square Change	F Change	df1	df2	Sig. F Change
1	.610 ^a	.372	.267	.06920	.372	3.551	5	30	.012
2	.610 ^b	.372	.291	.06807	.000	.000	1	30	.993
3	.609 ^c	.371	.312	.06707	-.001	.060	1	31	.808
4	.572 ^d	.327	.287	.06827	-.043	2.194	1	32	.148
5	.561 ^e	.315	.295	.06787	-.012	.602	1	33	.443

a. Predictors: (Constant), Nitrat, Arus, Fosfat, Kekeruhan, Kedalaman

b. Predictors: (Constant), Nitrat, Arus, Kekeruhan, Kedalaman

c. Predictors: (Constant), Arus, Kekeruhan, Kedalaman

d. Predictors: (Constant), Arus, Kekeruhan

e. Predictors: (Constant), Kekeruhan

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	.085	5	.017	3.551	.012 ^b
	Residual	.144	30	.005		
	Total	.229	35			
2	Regression	.085	4	.021	4.587	.005 ^c
	Residual	.144	31	.005		
	Total	.229	35			
3	Regression	.085	3	.028	6.280	.002 ^d
	Residual	.144	32	.004		
	Total	.229	35			
4	Regression	.075	2	.037	8.032	.001 ^e
	Residual	.154	33	.005		
	Total	.229	35			
5	Regression	.072	1	.072	15.646	.000 ^f
	Residual	.157	34	.005		
	Total	.229	35			

a. Dependent Variable: L.Enhalus

b. Predictors: (Constant), Nitrat, Arus, Fosfat, Kekeruhan, Kedalaman

c. Predictors: (Constant), Nitrat, Arus, Kekeruhan, Kedalaman

d. Predictors: (Constant), Arus, Kekeruhan, Kedalaman

e. Predictors: (Constant), Arus, Kekeruhan

f. Predictors: (Constant), Kekeruhan

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Correlations		
		B	Std. Error	Beta			Zero-order	Partial	Part
1	(Constant)	1.129	.068		16.581	.000			
	Arus	1.465	1.014	.274	1.444	.159	-.061	.255	.209
	Kekeruhan	.033	.008	.642	3.896	.001	.561	.580	.564
	Kedalaman	.000	.000	.260	1.336	.192	.126	.237	.193
	Fosfat	.000	.014	-.002	-.009	.993	.088	-.002	-.001
	Nitrat	-.016	.066	-.036	-.238	.814	.133	-.043	-.034
2	(Constant)	1.129	.057		19.930	.000			
	Arus	1.463	.984	.274	1.487	.147	-.061	.258	.212
	Kekeruhan	.033	.008	.642	4.107	.000	.561	.594	.585
	Kedalaman	.000	.000	.261	1.478	.149	.126	.257	.210
	Fosfat	.000	.014	-.002	-.009	.993	.088	-.002	-.001
	Nitrat	-.016	.064	-.037	-.245	.808	.133	-.044	-.035
3	(Constant)	1.128	.056		20.232	.000			
	Arus	1.416	.951	.265	1.489	.146	-.061	.255	.209
	Kekeruhan	.032	.008	.632	4.245	.000	.561	.600	.595
	Kedalaman	.000	.000	.252	1.481	.148	.126	.253	.208
4	(Constant)	1.198	.030		39.381	.000			
	Arus	.619	.798	.116	.776	.443	-.061	.134	.111
	Kekeruhan	.030	.008	.596	3.985	.000	.561	.570	.569
5	(Constant)	1.216	.020		59.691	.000			
	Kekeruhan	.029	.007	.561	3.955	.000	.561	.561	.561

a. Dependent Variable: L.Enhalus

3) Regresi Berganda Faktor Oseanografi Terhadap Panjang Daun *Thalassia hemprichii*.

Correlations

		P.Thalassia	Arus	Salinitas	Kekeruhan	Kedalaman	Suhu	Fosfat	Nitrat
Pearson Correlation	P.Thalassia	1.000	.585	.	-.106	-.576	.	.273	.033
	Arus	.585	1.000	.	-.297	-.549	.	.339	.026
	Salinitas	.	.	1.000	.	.	.	.	.
	Kekeruhan	-.106	-.297	.	1.000	.032	.	.205	.202
	Kedalaman	-.576	-.549	.	.032	1.000	.	-.502	.126
	Suhu	.	.	.	.	.	1.000	.	.
	Fosfat	.273	.339	.	.205	-.502	.	1.000	.110
	Nitrat	.033	.026	.	.202	.126	.	.110	1.000
Sig. (1-tailed)	P.Thalassia	.	.000	.000	.269	.000	.000	.053	.423
	Arus	.000	.	.000	.040	.000	.000	.021	.440
	Salinitas	.000	.000	.	.000	.000	.000	.000	.000
	Kekeruhan	.269	.040	.000	.	.428	.000	.115	.118
	Kedalaman	.000	.000	.000	.428	.	.000	.001	.233
	Suhu	.000	.000	.000	.000	.000	.	.000	.000
	Fosfat	.053	.021	.000	.115	.001	.000	.	.261
	Nitrat	.423	.440	.000	.118	.233	.000	.261	.
N	P.Thalassia	36	36	36	36	36	36	36	36
	Arus	36	36	36	36	36	36	36	36
	Salinitas	36	36	36	36	36	36	36	36
	Kekeruhan	36	36	36	36	36	36	36	36
	Kedalaman	36	36	36	36	36	36	36	36
	Suhu	36	36	36	36	36	36	36	36
	Fosfat	36	36	36	36	36	36	36	36
	Nitrat	36	36	36	36	36	36	36	36

Variables Entered/Removed^a

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Nitrat, Arus, Fosfat, Kekeruhan, Kedalaman ^b		Enter
2		Kekeruhan	Backward (criterion: Probability of F-to-remove >= .100).
3		Fosfat	Backward (criterion: Probability of F-to-remove >= .100).
4		Nitrat	Backward (criterion: Probability of F-to-remove >= .100).

a. Dependent Variable: P.Thalassia

b. All requested variables entered.

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Change Statistics				
					R Square Change	F Change	df1	df2	Sig. F Change
1	.667 ^a	.445	.352	1.89649	.445	4.806	5	30	.002
2	.667 ^b	.444	.373	1.86633	.000	.022	1	30	.884
3	.664 ^c	.440	.388	1.84328	-.004	.214	1	31	.647
4	.660 ^d	.436	.401	1.82313	-.005	.282	1	32	.599

a. Predictors: (Constant), Nitrat, Arus, Fosfat, Kekeruhan, Kedalaman

b. Predictors: (Constant), Nitrat, Arus, Fosfat, Kedalaman

c. Predictors: (Constant), Nitrat, Arus, Kedalaman

d. Predictors: (Constant), Arus, Kedalaman

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	86.420	5	17.284	4.806	.002 ^b
	Residual	107.901	30	3.597		
	Total	194.320	35			
2	Regression	86.341	4	21.585	6.197	.001 ^c
	Residual	107.979	31	3.483		
	Total	194.320	35			
3	Regression	85.595	3	28.532	8.397	.000 ^d
	Residual	108.726	32	3.398		
	Total	194.320	35			
4	Regression	84.635	2	42.318	12.732	.000 ^e
	Residual	109.685	33	3.324		
	Total	194.320	35			

a. Dependent Variable: P.Thalassia

b. Predictors: (Constant), Nitrat, Arus, Fosfat, Kekeruhan, Kedalaman

c. Predictors: (Constant), Nitrat, Arus, Fosfat, Kedalaman

d. Predictors: (Constant), Nitrat, Arus, Kedalaman

e. Predictors: (Constant), Arus, Kedalaman

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Correlations		
		B	Std. Error	Beta			Zero-order	Partial	Part
1	(Constant)	9.062	1.866		4.856	.000			
	Arus	60.756	27.800	.390	2.185	.037	.585	.371	.297
	Kekeruhan	.034	.230	.023	.148	.884	-.106	.027	.020
	Kedalaman	-.022	.010	-.413	-2.252	.032	-.576	-.380	-.306
	Fosfat	-.187	.392	-.080	-.479	.636	.273	-.087	-.065
	Nitrat	.992	1.800	.079	.551	.586	.033	.100	.075
2	(Constant)	9.138	1.767		5.172	.000			
	Arus	59.145	25.160	.380	2.351	.025	.585	.389	.315
	Kedalaman	-.022	.010	-.415	-2.308	.028	-.576	-.383	-.309
	Fosfat	-.172	.371	-.073	-.463	.647	.273	-.083	-.062
	Nitrat	1.048	1.732	.084	.605	.550	.033	.108	.081
3	(Constant)	8.602	1.319		6.524	.000			
	Arus	58.369	24.794	.375	2.354	.025	.585	.384	.311
	Kedalaman	-.020	.009	-.379	-2.364	.024	-.576	-.386	-.313
	Nitrat	.892	1.678	.071	.531	.599	.033	.094	.070
4	(Constant)	8.741	1.278		6.837	.000			
	Arus	59.880	24.361	.385	2.458	.019	.585	.393	.321
	Kedalaman	-.019	.008	-.365	-2.333	.026	-.576	-.376	-.305

a. Dependent Variable: P.Thalassia

4) Regresi Berganda Faktor Oseanografi Terhadap Panjang Daun *Thalassia hemprichii*.

Correlations

		L.Thalassia	Arus	Salinitas	Kekeruhan	Kedalaman	Suhu	Fosfat	Nitrat
Pearson Correlation	L.Thalassia	1.000	.351	.	-.161	-.405	.	.179	.206
	Arus	.351	1.000	.	-.297	-.549	.	.339	.026
	Salinitas	.	.	1.000	.	.	.	.	.
	Kekeruhan	-.161	-.297	.	1.000	.032	.	.205	.202
	Kedalaman	-.405	-.549	.	.032	1.000	.	-.502	.126
	Suhu	.	.	.	.	.	1.000	.	.
	Fosfat	.179	.339	.	.205	-.502	.	1.000	.110
	Nitrat	.206	.026	.	.202	.126	.	.110	1.000
Sig. (1-tailed)	L.Thalassia	.	.018	.000	.174	.007	.000	.149	.114
	Arus	.018	.	.000	.040	.000	.000	.021	.440
	Salinitas	.000	.000	.	.000	.000	.000	.000	.000
	Kekeruhan	.174	.040	.000	.	.428	.000	.115	.118
	Kedalaman	.007	.000	.000	.428	.	.000	.001	.233
	Suhu	.000	.000	.000	.000	.000	.	.000	.000
	Fosfat	.149	.021	.000	.115	.001	.000	.	.261
	Nitrat	.114	.440	.000	.118	.233	.000	.261	.
N	L.Thalassia	36	36	36	36	36	36	36	36
	Arus	36	36	36	36	36	36	36	36
	Salinitas	36	36	36	36	36	36	36	36
	Kekeruhan	36	36	36	36	36	36	36	36
	Kedalaman	36	36	36	36	36	36	36	36
	Suhu	36	36	36	36	36	36	36	36
	Fosfat	36	36	36	36	36	36	36	36
	Nitrat	36	36	36	36	36	36	36	36

Variables Entered/Removed^a

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Nitrat, Arus, Fosfat, Kekeruhan, Kedalaman ^b		Enter
2		Fosfat	Backward (criterion: Probability of F-to-remove >= .100).
3		Arus	Backward (criterion: Probability of F-to-remove >= .100).
4		Kekeruhan	Backward (criterion: Probability of F-to-remove >= .100).

a. Dependent Variable: L.Thalassia

b. All requested variables entered.

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Change Statistics				
					R Square Change	F Change	df1	df2	Sig. F Change
1	.527 ^a	.278	.157	.04996	.278	2.305	5	30	.069
2	.525 ^b	.275	.182	.04923	-.002	.093	1	30	.762
3	.522 ^c	.272	.204	.04855	-.003	.125	1	31	.726
4	.480 ^d	.231	.184	.04916	-.042	1.831	1	32	.185

a. Predictors: (Constant), Nitrat, Arus, Fosfat, Kekeruhan, Kedalaman

b. Predictors: (Constant), Nitrat, Arus, Kekeruhan, Kedalaman

c. Predictors: (Constant), Nitrat, Kekeruhan, Kedalaman

d. Predictors: (Constant), Nitrat, Kedalaman

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	.029	5	.006	2.305	.069 ^b
	Residual	.075	30	.002		
	Total	.104	35			
2	Regression	.029	4	.007	2.944	.036 ^c
	Residual	.075	31	.002		
	Total	.104	35			
3	Regression	.028	3	.009	3.993	.016 ^d
	Residual	.075	32	.002		
	Total	.104	35			
4	Regression	.024	2	.012	4.950	.013 ^e
	Residual	.080	33	.002		
	Total	.104	35			

a. Dependent Variable: L.Thalassia

b. Predictors: (Constant), Nitrat, Arus, Fosfat, Kekeruhan, Kedalaman

c. Predictors: (Constant), Nitrat, Arus, Kekeruhan, Kedalaman

d. Predictors: (Constant), Nitrat, Kekeruhan, Kedalaman

e. Predictors: (Constant), Nitrat, Kedalaman

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Correlations		
		B	Std. Error	Beta			Zero-order	Partial	Part
1	(Constant)	.969	.049		19.708	.000			
	Arus	.289	.732	.080	.394	.696	.351	.072	.061
	Kekeruhan	-.006	.006	-.172	-.974	.338	-.161	-.175	-.151
	Kedalaman	-.001	.000	-.422	-2.018	.053	-.405	-.346	-.313
	Fosfat	-.003	.010	-.058	-.306	.762	.179	-.056	-.047
	Nitrat	.086	.047	.298	1.814	.080	.206	.314	.282
2	(Constant)	.961	.041		23.462	.000			
	Arus	.252	.712	.070	.354	.726	.351	.063	.054
	Kekeruhan	-.006	.006	-.187	-1.112	.275	-.161	-.196	-.170
	Kedalaman	.000	.000	-.397	-2.092	.045	-.405	-.352	-.320
	Nitrat	.084	.046	.291	1.817	.079	.206	.310	.278
3	(Constant)	.972	.025		38.565	.000			
	Kekeruhan	-.007	.005	-.208	-1.353	.185	-.161	-.233	-.204
	Kedalaman	-.001	.000	-.436	-2.870	.007	-.405	-.452	-.433
	Nitrat	.087	.045	.303	1.951	.060	.206	.326	.294
4	(Constant)	.959	.024		40.725	.000			
	Kedalaman	-.001	.000	-.438	-2.843	.008	-.405	-.444	-.434
	Nitrat	.075	.044	.261	1.694	.100	.206	.283	.259

a. Dependent Variable: L.Thalassia

Lampiran 9. Dokumentasi Penelitian

