

DAFTAR PUSTAKA

- Adli, A., Rizal, A., dan Zakirah, R.Y. 2016. Profil Ekosistem Lamun Sebagai Salah Satu Indikator Kesehatan Pesisir Perairan Sabang Tende Kabupaten Tolitoli. *Jurnal Sains dan Teknologi Tadulako*. Vol 1 (5) : 49-62.
- Amale, D. 2016. Strukturs Morfometrik Lamun *Halophila ovalis* Di Perairan Pantai Tongkaina Kecamatan Bunaken Kota Manado Dan Pantai Mokupa Kecamatan Tombariri Kabupaten Minahasa *Jurnal Ilmiah Platax* Vol. 4:(2)
- Azkab, M. H. 2006. Ada Apa Dengan Lamun. Jakarta; Bidang Sumberdaya Laut, Pusat Penelitian Oseanografi-LIPI. Vol 31 (3) : 45 – 55.
- Bangen, D.G. 2001. Pedoman Teknis Pengenalan dan Pengelolaan Ekosistem Bakau. Pusat Kajian Sumberdaya Pesisir dan Satwa Liar. Institut Pertanian Bogor. Bogor. Indonesia
- Dahuri, R., Jacob R., Saptu. P.G., dan Sitepu. M.J. 2001. Pengelolaan Sumberdaya Wilayah Pesisir dan Lautan Terpadu. Jakarta: PT Pradnya Paramita.
- Danovaro, R., Gambi, C., & Mirto, S. 2002. Meiofaunal Production and Energy Transfer Efficiency in a Seagrass *Posidonia oceanica* Bed in the Western Mediterranean. *Mar. Ecol. Prog. Ser.* 234: 95-104.
- Direktorat Pendayagunaan Pulau-Pulau Kecil (DPPPK). Pulau Samatellu Pedda. Situs Resmi Dpppk. http://www.pppk3k.kkp.go.id/direktoripulau/index/index.php/public/_pulau_info/8134 (9 Februari 2023).
- Dwintasari, F. 2009. Hubungan Ekologis Lamun (Seagrass) Terhadap Kelimpahan dan Keanekaragaman Ikan di Pulau Pramuka Kepulauan Seribu. Skripsi. Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor.
- Effendi, H., 2003. Telaah Kualitas Air Bagi Pengolahan Sumberdaya Hayati Lingkungan Perairan. Kanisius. Yogyakarta.
- Evrald, V., W. Kiswara, T.J. Bouman, T.J., & Middelburg. 2005. Nutrient Dynamics of Seagrass Ecosystems: 15N evidence for the Importance of Particulate Organic Matter and Root Systems. *Mar. Ecol. Prog. Ser.* 295: 49- 55.
- Fahrudin, M., Yulianda, F., dan Setyobudiandi., I. 2017. Kerapatan Dan Penutupan Ekosistem Lamun Di Pesisir Desa Bahoi, Sulawesi Utara. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*. Vol 9 (1) : 375-383.
- Ganefiani, A., Suryanti, S., dan Latifah N. 2019. Potensi Padang Lamun Sebagai Penyerapan Karbon di Perairan Pulau Karimunjawa, Taman Nasional Karimunjawa. *Saintek Perikanan*. Vol 14 (2) : 115 – 122.
- Gaol, J. L dan B. Sadhotomo. 2007. Karakteristik dan Variabilitas Parameter Oseanografi Laut Jawa Hubungannya dengan Distribusi Hasil Tangkapan Ikan. *Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia*. Vol. 13. No.3: 1-12.
- Handoko, Y.M., dan Wulandari, S.Y. 2013. Sebaran Nitrat dan Fosfat Dalam Kaitannya Dengan Kelimpahan Fitoplankton di Kepulauan Karimun Jawa. *Jurnal Oseanografi*. Vol 2 (3) : Hal 198 – 206.

- Hartati, R., Djunaedi, A., Hariyadi., dan Mujiyanto. 2012. Struktur Komunitas Padang Lamun di Perairan Pulau Kumbang, Kepulauan Karimunjawa. *Ilmu Kelautan*. Vol. 17 (4): 217-225.
- Hendrayana., Ambariyanto., Pringgenies, D., dan Mujiyanto. 2020. Kontribusi Lamun *Enhalus acoroides* Terhadap Kelimpahan Perifiton Di Perairan Legon Boyo, Karimunjawa. *Buletin Oseanografi Marina*. Vol 9 (2) : 150-156.
- Katwijk, V.M.M., Welle, M.E.W., Lucassen, E.C.H.E.T., Vonk, J.A, Christianen, M.J.A., Kiswara, W., Hakim A.I.I., Arifin., A, Bouma, T.J., Roelofs, Lamers, L.P.M. 2011. Early Warning Indicator for River Nutrient and Sediment Loads in Tropical Seagrass Beds: A Benchmark from a Near-Pristine Archipelago in Indonesia. *Marine Pollution Bulletin*. Vol 62 (7) : 1512-1520.
- Kawaroe, M., Nugraha, AH., Jurajij, I.A. & Tasabaramo. 2016. Seagrass Biodiversity at Three Marine Ecoregions of Indonesia Sunda Shelf, Sulawesi Sea, and Banda Sea. *Journal of Biological Diversity* 17(2): 585-591
- KEPMEN-LH. 2004. Keputusan Menteri Lingkungan Hidup Nomor 51 Tahun 2004 Tentang Baku Mutu Air Laut. Kementerian Lingkungan Hidup.
- Komatsu, T.Y., Umezawa, M. Nakakaka, C. Supanwanid & Kanamoto, Z. 2004. Aliran Air Dan Sedimen Di *Enhalus Acoroides* Dan Padang Lamun Lainnya Di Laut Andaman, Lepas Pantai Kho Bae Na, Thailand. *Ilmu Kelautan Pesisir*. Vol 29 (1) : 63-68.
- Kuo, J. 2007. Lamun Monoecious Baru *Halophila Sulawesii* (*Hydrocharitaceae*) Dari Indonesia. *Aquatic Botani*. 87 (2): 171–175.
- Mare, F., Tilaar, F.F., & Lalamentik, L.T.X. 2019. Inventarisasi dan Komposisi Lamun (*Seagrass*) di Perairan Pantai Desa Ratatotok, Kecamatan Ratatotok Kabupaten Minahasa Tenggara. *Jurnal Ilmiah Platax*. Vol 7 (1) : 98 – 112.
- Martha, L.G.M.R., Julyantoro, P.G.S., dan Sari, A.H.W. 2019. Kondisi dan Keanekaragaman Jenis Lamun di Perairan Pulau Serangan, Provinsi Bali. *Journal of Marine and Aquatic Sciences*. Vol 5(1) : 131-141.
- McKenzie LJ, Yoshida RL. 2009. Seagrass-watch: proceeding of a workshop for monitoring seagrass habitats in indonesia. The Nature Conservancy, Coral Triangle Center
- Monoarfa, W.D., 1992. Pemanfaatan Limbah Pabrik Gula Blotong Dalam Produksi Klekap Pada Tanah Tambak berstekstur Liat. Tesis. Universitas Hassanuddin. Makassar.
- Nadiarti NE, Djuwita I, Budiharsono S, Purbayanto A dan Asmus H. 2012. Challenging for Seagrass Management In Indonesia. *Journal of Coastal Development*, Vol 15 (3) : 234-242.
- 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.
- Nusi, S. R. A., Ollie, A. H., & Syamsuddin. 2013. Struktur Vegetasi Lamun di Perairan Pulau Saronde, Kecamatan Ponelo Kepulauan, Kabupaten Gorontalo Utara. *Jurnal Nike*. Vol 1(1).

- Parawansa, B.S., Ningsih, I.F., & Omar, S.B.A. 2020. Biodiversitas Lamun di Perairan Kepulauan Tonyaman, Kabupaten Polewali Mandar. Prosiding Simposium Nasional VII Kelautan dan Perikanan. Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Patty, S. 2014. Karakteristik Fosfat, Nitrat Dan Oksigen Terlarut di Perairan Pulau Gangga Dan Pulau Siladen, Sulawesi Utara. *Jurnal Ilmiah Platax* 2(2): 74-84.
- Phillips, R.C., E..G. Menez. 1988. *Seagrass in: Smithsonian Contribution to the Marine Science no. 34*. Smithsonian Institution Press. Washington, D.C.
- Poedjirahajoe, E., Putu, P.D.M., Boy, R.S., dan Muhammad,S. 2013. Tutupan Lamun dan Kondisi Ekosistemnya di Kawasan Pesisir Madasanger, Jelenga dan Maluku Kabupaten Sumbawa Barat. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan, Tropis*.Vol 5 (1). Hal : 36-46.
- Poedjirahajoe,E.,Mahayani,N.P.D.,Sidharta,B.R.,dan Salamuddin, M. 2013. Tutupan Lamun dan Kondisi Ekosistemnya di Kawasan Pesisir Madasanger, Jelenga, dan Maluku Kabupaten Sumbawa Barat. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis* 5(1): 36-46.
- Rahmawati, S., Irawan, A., Supriyadi, I. H., & Azkab, M. 2014. Panduan Monitoring Padang Lamun. Bogor: COREMAP-CTI Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia.
- 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.
- Riswandi, A.D. 2016. Kajian Tutupan Lamun Berdasarkan Jenis Substrat Di Perairan Desa Sebong Pereh Kecamatan Teluk Sebong. Jurusan Manajemen Sumberdaya Perairan, FIKP UMRAH. Bintan.
- Rizal., A. C., Ihsan, Y. N., Afrianto, E., & Yuliadi, L. P. S., 2017. Pendekatan Status Nutrient Pada Sedimen Untuk Mengukur Struktur Komunitas Makrozoobentos di Wilayah Muara Sungai dan Pesisir Pantai Ranca Buaya, Kabupaten Garut. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*. Vol 8 (2) :7 –16.
- Rizal., A.C., Yudi, N.I., Eddy, A. & Lintang, P. 2017. Pendekatan status nutrien pada sedimen untuk mengukur struktur komunitas makrozoobentos di wilayah Muara Sungai dan Pesisir Pantai Rancabuaya, Kabupaten Garut. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, 7(2):7-16.
- Rosalina, D., Herawati, E.Y., Risjani, R., dan Musa , M. 2018. Keanekaragaman Spesies Lamun Di Kabupaten Bangka Selatan Provinsi Kepulauan Bangka Belitung. *EnviroScienteeae*. Vol 14 (1) : 21- 28.
- Sakaruddin, M.I. 2011. Komposisi Jenis, Kerapatan, Persen Penutupan dan Luas Penutupan Lamun di Perairan Pulau Panjang Tahun 1990 – 2010. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Short, F, Carruthers, T., Dennison, W., Waycott, M. 2007. Global Seagrass Distribution and Bioversity: a Bioregional Model. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*. 350: 3-20.
- Sugiyanto, R.A.N., Yona, D., dan Kasitowati, R.D. 2016. Analisis Akumulasi Logam Berat Timbal (Pb) Dan Kadmium (Cd) Pada Lamun *Enhalus Acoroides*

Sebagai Agen Fitoremediasi Di Pantai Paciran, Lamongan. Seminar Nasional Perikanan dan Kelautan VI. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Brawijaya Malang.

- Supriadi., Richardus, F. Kaswadji., Dietrich, G. Bengen., dan Hutomo, M. 2012. Komunitas Lamun di Pulau Barranglompo Makassar: Kondisi dan Karakteristik Habitat. *Maspari Journal*. Vol 4 (2) : 148-158.
- Supriharyono, 2007. Konservasi Sumberdaya Hayati di Wilayah Pesisir Tropis. Pustaka Pelajar, Yogyakarta.
- Sutika,N. 1989. Ilmu Air. Universitas Padjajaran. Bandung. Hal 45.
- 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.
- Tuwo. A. 2011. Pengelolaan Ekowisata Pesisir dan Laut. Brilian Internasional. Surabaya
- Wagey, B.T. 2013. Morphometric Analysis of Seagrass Species In Negros Oriental. *Jurnal Ilmiah Sains*. Vol 13(2) : 93–97
- Waycott, M., Mahon, J., Mellors, J., Calladine, A., & Kleine, D. 2004. A guide to tropical seagrasses of the Indo-West Pacific. Townsville: James Cook University.
- Yunitha., Alphina., Yusli, W., dan Fredinan, Y. 2014. Diameter Substrat dan Jenis Lamun di Pesisir Bahoi Minahasa Utara: Sebuah Analisis Korelasi. *J. Ilmu Pertanian Ind.*19(3):130–135.
- Zulkifli, H., Husnah., Ridho, M.R., dan Juanda, S. 2009. Status Kualitas Sungai Musi Bagian Hilir Ditinjau Dari Komunitas Fitoplankton. *Journal of Biological Research*. Vol 15 (1) : 5-9.
- Zurba, N. 2018. Pengenalan Padang Lamun, Suatu Ekosistem yang Terlupakan. UNIMAL PRESS. Lhokseumawe. 121 hal.

LAMPIRAN

Stasiun	Ulangan	Jarak (meter)	TEGAKAN LAMUN																	rata-rata	kuadrat																										
			Cr					Total	Rata-Rata	Kerapatan Jenis(Ind/m ²)	Th				Total	Rata-Rata	Kerapatan Jenis(Ind/m ²)	Hu				Total	Rata-Rata	Kerapatan Jenis(Ind/m ²)	Ho				Total	Rata-Rata	Kerapatan Jenis(Ind/m ²)	Kerapatan Total															
			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		
4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0										
		20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
		30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
		40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
		50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
	2	0	8	8	7	9	32																																								
		10	9	7	8	12	36																																								
		20	10	6	3	8	27																																								
		30	11	9	9	8	37																																								
		40	9	10	9	8	36																																								
		50	8	9	11	9	37																																								
	3	0	4	4	5	4	17																																								
		10	7	6	5	2	20																																								
		20	5	5	8	8	26																																								
		30	6	6	6	7	25																																								
40		7	8	4	5	24																																									
50		8	6	4	8	26																																									
			19.056					76.222					14.222					0					18.5555556					74.222					12.000					48.000					218.000				

Lampiran 2. Tutupan Lamun di Setiap Stasiun

Stasiun	Ulangan	Jarak	NILAI TUTUPAN LAMUN (%)						TUTUPAN JENIS LAMUN (%)																														
			Total (%)	Rata-Rata (%)	%	Cr				%	Th				%	Hu				%	Ho				%														
						1	2	3	4		1	2	3	4		1	2	3	4		1	2	3	4		1	2	3	4										
4	1	0	17	17	17	15	66	26.400						10	10	5	5	7.5																					
		10	25	12	21	16	74	18.500							5	5	5	1	4																				
		20	25	8	18	20	71	17.750	18.775						5	1	5	5	4																				
		30	15	23	12	19	69	17.250							0	5	1	5	2.75																				
		40	23	18	11	20	72	18.000							5	5	5	1	4																				
		50	15	13	17	14	59	14.750							0	0	5	5	2.5																				
	2	0	25	19	12	11	67	16.750							5	5	1	0	2.75																				
		10	17	7	23	21	68	17.000							1	1	5	5	3																				
		20	17	19	8	25	69	17.250	18.208						0	5	1	5	2.75																				
		30	19	12	23	25	79	19.750							0	8	8	1	4.25																				
		40	25	18	12	25	80	20.000							5	4	5	5	4.75																				
		50	20	15	18	21	74	18.500							5	1	5	1	3																				
3	0	17	21	19	23	80	20.000							8	9	5	5	6.75																					
	10	18	21	27	14	80	20.000							5	5	10	1	5.25																					
	20	20	15	23	15	73	18.250	18.417						10	1	5	5	5.25																					
	30	17	18	19	17	71	17.750							5	6	8	5	6																					
	40	15	22	20	20	77	19.250								5	5	4	5	4.75																				
	50	17	12	15	17	61	15.250								5	4	5	5	4.75																				

Stasiun	Ulangan	Jarak	NILAI TUTUPAN LAMUN (%)						TUTUPAN JENIS LAMUN (%)																														
			Total (%)	Rata-Rata (%)	%	Cr				%	Th				%	Hu				%	Ho				%														
						1	2	3	4		1	2	3	4		1	2	3	4		1	2	3	4		1	2	3	4										
4	1	0	24	19	13	15	71	28.400							8	8	5	5	6.5																				
		10	22	11	23	21	77	19.250							5	4	5	1	3.75																				
		20	24	20	18	27	89	22.250	20.567						5	5	5	5	5																				
		30	13	22	12	24	71	17.750							0	5	5	5	3.75																				
		40	20	15	17	22	74	18.500							5	4	5	1	3.75																				
		50	15	13	23	18	69	17.250							0	0	5	5	2.5																				
	2	0	25	22	17	18	82	32.800							5	5	1	0	2.75																				
		10	19	18	25	21	83	20.750							1	4	4	5	2	3																			
		20	17	27	18	25	87	21.750	22.800						0	5	1	5	2.75																				
		30	19	14	18	25	76	19.000							0	3	3	1	1.75																				
		40	25	18	16	25	84	21.000							5	4	5	5	4.75																				
		50	22	18	21	25	86	21.500							2	0	0	5	5	3																			
3	0	18	17	14	14	63	15.750							5	5	0	0	2.5																					
	10	18	18	22	25	83	20.750							5	5	5	5	5																					
	20	9	18	23	15	65	16.250	16.917						1	5	5	5	4																					
	30	17	17	22	10	66	16.500							5	6	7	3	5.25																					
	40	18	17	20	18	73	18.250							4	3	4	5	4																					
	50	15	12	12	17	56	14.000							1	4	4	2	5	3																				

Stasiun	Ulangan	Jarak	NILAI TUTUPAN LAMUN (%)					TUTUPAN JENIS LAMUN (%)																		
								Cr				Th				Hu				Ho						
			1	2	3	4	Total (%)	Rata-Rata(%)		1	2	3	4	Rata-Rata (%)		1	2	3	4	Rata-Rata(%)		1	2	3	4	Rata-Rata (%)
4	1	0	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	
		20	0	0	0	0	0	0	0.000	0	0	0	0	0	0.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		30	0	0	0	0	0	0	0.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		40	0	0	0	0	0	0	0.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	2	50	0	0	0	0	0	0.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		0	18	25	20	20	83	33.200	5	5	5	9	6	5.75	7	2	5	1	4	3.75	5	10	2	5	5.5	
		10	20	20	25	26	91	22.750	5	5	5	10	6.25	5	5	5	1	4	3.75	5	5	5	5	5	5	
		20	31	25	11	14	81	20.250	21.075	8	5	1	5	4.75	6.125	7	5	1	1	3.5	3.875	9	8	4	7	7
		30	30	11	15	17	73	18.250	8	5	9	5	6.75	5	3	1	7	4	3	3	9	1	5	5	5	5
		40	16	25	13	19	73	18.250	9	10	5	5	7.25	5	5	1	9	5	3	1	5	5	5	4	1	5
		50	15	11	14	15	55	13.750	5	5	8	5	5.75	1	5	1	5	3	3	3	9	1	5	5	5	5
	3	0	16	15	23	22	76	19.000	5	4	5	4	4.5	5	5	9	1	5	5	5	1	8	9	5.75	1	5
		10	14	25	27	17	83	20.750	7	5	5	1	4.5	1	7	5	5	4.5	6.25	5.916667	5	8	9	1	5.75	1
		20	25	18	26	19	88	22.000	20.708	5	5	8	8	6.5	5.750	8	7	5	5	6.25	5.916667	7	1	7	5	5
		30	18	22	19	23	82	20.500	6	6	5	7	6	5.75	5	8	5	8	6.5	5.916667	3	3	5	2	3.25	4
		40	27	24	16	17	84	21.000	7	8	5	5	6.25	7	5	5	7	6	6	6	5	10	5	1	5.25	8
		50	22	21	18	23	84	21.000	8	6	5	8	6.75	8	9	7	5	7.25	7.25	7.25	1	5	5	5	4	5
5		1																								

Stasiun	Ulangan	Jarak	NILAI TUTUPAN LAMUN (%)					TUTUPAN JENIS LAMUN (%)																		
								Cr				Th				Hu				Ho						
			1	2	3	4	Total (%)	Rata-Rata(%)		1	2	3	4	Rata-Rata (%)		1	2	3	4	Rata-Rata(%)		1	2	3	4	Rata-Rata (%)
5 (Kontrol)	1	0	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	0.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		20	0	0	0	0	0	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0.000	0	0	0	0	0	0.000	0	0	0	0	0
		30	0	0	0	0	0	0.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		40	0	0	0	0	0	0.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	2	50	0	0	0	0	0	0.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		0	0	0	0	0	0	0.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		10	0	0	0	0	0	0.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		20	0	0	0	0	0	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0.000	0	0	0	0	0	0.000	0	0	0	0	0
		30	0	0	0	0	0	0.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		40	0	0	0	0	0	0.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		50	0	0	0	0	0	0.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	3	0	0	0	0	0	0	0.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		10	0	0	0	0	0	0.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		20	0	0	0	0	0	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0.000	0	0	0	0	0	0.000	0	0	0	0	0
		30	0	0	0	0	0	0.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		40	0	0	0	0	0	0.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		50	0	0	0	0	0	0.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5		1																								

Lampiran 3. Rata-rata Pengukuran Morfometrik Lamun

Stasiun	ulangan	Cymodocea rotundata			Thalassia hemprich			Halodule uninervis			Halophila ovalis			Syringodium isoetifolium							
		panjang daun	lebar daun	panjang rhizoma	panjang akar	panjang daun	lebar daun	panjang rhizoma	panjang akar	panjang daun	lebar daun	panjang rhizoma	panjang akar	panjang daun	lebar daun	panjang rhizoma	panjang akar				
1	1	8.62	0.51	4.09	8.76	9.51	0.48	3.68	9.35	10.84	0.54	3.65	9.52	0.61	0.46	2.37	5.29	0	0	0	0
	2	7.79	0.45	4.19	9.39	9.29	0.50	3.38	9.37	10.88	0.52	4.47	9.43	0.65	0.48	2.48	5.67	0	0	0	0
	3	8.08	0.48	3.91	9.49	9.38	0.50	3.48	9.42	10.98	0.54	4.09	9.44	0.62	0.46	2.47	5.33	0	0	0	0
2	1	8.19	0.49	4.18	9.25	8.83	0.50	3.55	9.64	10.04	0.51	3.62	9.71	0.63	0.46	2.59	5.16	7.60	0.17	2.94	9.01
	2	10.4	0.45	3.56	8.95	9.10	0.52	3.39	9.50	10.24	0.53	3.48	10.27	0.62	0.50	2.54	5.49	7.69	0.16	2.88	7.24
	3	7.83	0.45	3.45	9.94	9.12	0.54	3.43	9.41	10.01	0.53	3.52	9.85	0.58	0.47	2.62	5.10	7.69	0.17	2.99	7.86
3	1	7.92	0.45	3.19	10.15	8.82	0.48	3.45	8.88	10.08	0.53	3.40	9.47	0.55	0.47	2.55	5.43	7.47	0.17	2.86	6.53
	2	7.99	0.46	3.1	10.94	9.21	0.49	3.41	9.78	10.22	0.52	3.28	10.19	0.59	0.46	2.54	5.09	7.79	0.15	3.24	6.97
	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2	7.96	0.46	3.07	10.41	8.57	0.52	3.48	9.84	10.04	0.48	3.45	9.54	0.61	0.42	2.54	4.96	0	0	0	0
	3	7.63	0.42	3.06	10.98	9.03	0.51	3.41	10.19	10.24	0.50	3.30	10.09	0.55	0.42	2.53	5.05	0	0	0	0
5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Lampiran 4. Pengukuran Parameter Oseanografi

Stasiun	Ulangan	Suhu	Kekeruhan	Intensitas cahaya		pH	Salinitas	Nitrat	Fosfat	Kedalaman	Kecepatan Arus	Substrat
				diatas kolom perairan	didalam kolom perairan							
1	1	30	2.9	144300	129870	8.02	34	0.003	0.8	1.1	0.067	Coarse sand/Pasir kasar
	2	30	3.04	130980	123170	8.02	34	0.005	0.11	1.29	0.067	Medium sand/Pasir sedang
	3	30	2.73	132910	125420	8.03	34	0.004	0.7	1.37	0.056	Medium sand/Pasir sedang
2	1	31.5	3.14	159700	126920	8.04	33	0.006	0.5	0.79	0.037	Medium sand/Pasir sedang
	2	31.5	3.04	138950	137910	8.08	33	0.005	0.7	1.09	0.033	Medium sand/Pasir sedang
	3	31.5	2.73	138750	136337	8.07	33	0.004	0.6	1.07	0.033	Coarse sand/Pasir kasar
3	1	32	3.31	151440	126890	8.04	33	0.002	0.6	0.36	0.033	Medium sand/Pasir sedang
	2	32	3.34	161300	145780	8.05	33	0.003	0.7	0.7	0.033	Medium sand/Pasir sedang
	3	32	3.16	137380	135783	8.05	33	0.004	0.9	0.69	0.042	Medium sand/Pasir sedang
4	1	33	2.76	156110	143570	8.04	33	0.004	0.6	0.5	0.048	Coarse sand/Pasir kasar
	2	33	2.71	152410	137340	8.07	34	0.003	0.7	0.34	0.067	Medium sand/Pasir sedang
	3	33	2.15	155510	135220	8.05	33	0.005	0.5	0.29	0.067	Coarse sand/Pasir kasar
5	1	32	3.01	143870	135730	8.03	33	0.006	0.8	1.33	0.067	Coarse sand/Pasir kasar
	2	32	3.04	149310	141560	8.03	33	0.005	0.8	1.29	0.067	Medium sand/Pasir sedang
	3	32	2.81	138620	135643	8.02	33	0.005	0.6	1.37	0.067	Medium sand/Pasir sedang

Lampiran 5. Tabel Ukuran Butir Sedimen

Stasiun	Ulangan	Ukuran Butir (Micrometer)	Ukuran Butir (mm)	Jenis Sedimen	Gravel	Sand	Mud	Rata-rata			Tekstur	Kelas Tekstur Jenis Sedimen
								Gravel	Sand	Mud		
1	1	542.8	0.5428	Coarse sand/Pasir kasar	8.90%	91.10%	0.00%	7.43%	92.53%	0.03%	Gravelly Sand	Gravelly Sand
	2	461.3	0.4613	Medium sand/Pasir sedang	7.80%	92.20%	0.00%				Gravelly Sand	
	3	392.6	0.3926	Medium sand/Pasir sedang	5.60%	94.30%	0.10%				Gravelly Sand	
2	1	392.0	0.3920	Medium sand/Pasir sedang	3.70%	96.20%	0.10%	3.83%	96.07%	0.10%	Slightly Gravelly Sand	Slightly Gravelly Sand
	2	395.7	0.3957	Medium sand/Pasir sedang	4.80%	95.10%	0.10%				Slightly Gravelly Sand	
	3	508.0	0.5080	Coarse sand/Pasir kasar	3.00%	96.90%	0.10%				Slightly Gravelly Sand	
3	1	390.3	0.3903	Medium sand/Pasir sedang	7.70%	92.20%	0.10%	6.50%	93.37%	0.13%	Gravelly Sand	Gravelly Sand
	2	395.7	0.3957	Medium sand/Pasir sedang	6.80%	93.00%	0.20%				Gravelly Sand	
	3	396.4	0.3964	Medium sand/Pasir sedang	5.00%	94.90%	0.10%				Slightly Gravelly Sand	
4	1	508.0	0.5080	Coarse sand/Pasir kasar	13.20%	86.60%	0.20%	0.13%	87.90%	0.13%	Gravelly Sand	Gravelly Sand
	2	489.4	0.4894	Medium sand/Pasir sedang	10.40%	89.50%	0.10%				Gravelly Sand	
	3	505.2	0.5052	Coarse sand/Pasir kasar	12.30%	87.60%	0.10%				Gravelly Sand	
5	1	559.6	0.5596	Coarse sand/Pasir kasar	16.80%	83.10%	0.10%	0.10%	84.93%	0.10%	Gravelly Sand	Gravelly Sand
	2	484.7	0.4847	Medium sand/Pasir sedang	13.00%	86.90%	0.10%				Gravelly Sand	
	3	488.4	0.4884	Medium sand/Pasir sedang	15.10%	84.80%	0.10%				Gravelly Sand	

Lampiran 6. Analisis Kruskal Wallis Kerapatan dan Tutupan Lamun Antar Stasiun

Tests of Normality^{b,c}

	Stasiun	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	Df	Sig.	Statistic	Df	Sig.
Kerapatan	Stasiun 1	.204	3	.	.993	3	.843
	Stasiun 2	.209	3	.	.992	3	.825
	Stasiun 3	.373	3	.	.778	3	.063
	Stasiun 4	.339	3	.	.851	3	.244
Tutupan	Stasiun 1	.230	3	.	.981	3	.736
	Stasiun 2	.235	3	.	.977	3	.712
	Stasiun 3	.357	3	.	.816	3	.153
	Stasiun 4	.380	3	.	.763	3	.029

a. Lilliefors Significance Correction

b. Kerapatan is constant when Stasiun = Stasiun 5. It has been omitted.

c. Tutupan is constant when Stasiun = Stasiun 5. It has been omitted.

Ranks

	Stasiun	N	Mean Rank
Kerapatan	Stasiun 1	3	11.00
	Stasiun 2	3	10.00
	Stasiun 3	3	10.67
	Stasiun 4	3	5.33
	Stasiun 5	3	3.00
	Total		15
Tutupan	Stasiun 1	3	10.00
	Stasiun 2	3	8.00
	Stasiun 3	3	10.33
	Stasiun 4	3	8.67
	Stasiun 5	3	3.00

Total	15
-------	----

Test Statistics^{a,b}

	Kerapatan	Tutupan
Chi-Square	8.123	5.427
df	4	4
Asymp. Sig.	.087	.246

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: Stasiun

Lampiran 7. Analisis Kruskal Wallis Morfometrik Lamun Antar Stasiun

Tests of Normality ^{a,b,c,d,e,f,g,h,i,j,k,l,m,n,o,p,q,r,s,t,u,v,w,x,y,z,aa,ab,ac}							
	Stasiun	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
P.DaunCr	Stasiun 1	0.245	3		0.971	3	0.671
	Stasiun 2	0.338	3		0.853	3	0.248
	Stasiun 3	0.382	3		0.757	3	0.015
	Stasiun 4	0.372	3		0.781	3	0.07
L.DaunCr	Stasiun 1	0.175	3		1	3	1
	Stasiun 2	0.385	3		0.75	3	0
	Stasiun 3	0.378	3		0.766	3	0.036
	Stasiun 4	0.357	3		0.815	3	0.15
P.RhizomaC	Stasiun 1	0.259	3		0.959	3	0.612
	Stasiun 2	0.334	3		0.86	3	0.268
	Stasiun 3	0.376	3		0.771	3	0.047
	Stasiun 4	0.384	3		0.752	3	0.005
P.AkarCr	Stasiun 1	0.339	3		0.851	3	0.242
	Stasiun 2	0.268	3		0.951	3	0.573
	Stasiun 3	0.362	3		0.804	3	0.124
	Stasiun 4	0.369	3		0.789	3	0.088
P.DaunTh	Stasiun 1	0.215	3		0.989	3	0.8
	Stasiun 2	0.363	3		0.801	3	0.118
	Stasiun 3	0.372	3		0.782	3	0.072
	Stasiun 4	0.369	3		0.788	3	0.086
L.DaunTh	Stasiun 1	0.385	3		0.75	3	0
	Stasiun 2	0.175	3		1	3	1
	Stasiun 3	0.379	3		0.765	3	0.034
	Stasiun 4	0.379	3		0.764	3	0.032
P.RhizomaT	Stasiun 1	0.253	3		0.964	3	0.637
	Stasiun 2	0.292	3		0.923	3	0.463
	Stasiun 3	0.381	3		0.761	3	0.024
	Stasiun 4	0.379	3		0.765	3	0.034
P.AkarTh	Stasiun 1	0.276	3		0.942	3	0.537
	Stasiun 2	0.224	3		0.984	3	0.762
	Stasiun 3	0.355	3		0.818	3	0.159
	Stasiun 4	0.374	3		0.776	3	0.058
P.DaunHu	Stasiun 1	0.276	3		0.942	3	0.537
	Stasiun 2	0.341	3		0.846	3	0.23
	Stasiun 3	0.381	3		0.76	3	0.023
	Stasiun 4	0.379	3		0.765	3	0.033
L.DaunHu	Stasiun 1	0.385	3		0.75	3	0
	Stasiun 2	0.385	3		0.75	3	0
	Stasiun 3	0.379	3		0.764	3	0.032
	Stasiun 4	0.373	3		0.78	3	0.067
P.RhizomaH	Stasiun 1	0.186	3		0.998	3	0.919
	Stasiun 2	0.276	3		0.942	3	0.537
	Stasiun 3	0.374	3		0.776	3	0.059
	Stasiun 4	0.372	3		0.783	3	0.073
P.AkarHu	Stasiun 1	0.349	3		0.832	3	0.194
	Stasiun 2	0.292	3		0.923	3	0.463
	Stasiun 3	0.363	3		0.803	3	0.121
	Stasiun 4	0.368	3		0.791	3	0.093
P.DaunHo	Stasiun 1	0.292	3		0.923	3	0.463
	Stasiun 2	0.314	3		0.893	3	0.363
	Stasiun 3	0.364	3		0.801	3	0.116
	Stasiun 4	0.353	3		0.823	3	0.171
L.DaunHo	Stasiun 1	0.385	3		0.75	3	0
	Stasiun 2	0.292	3		0.923	3	0.463
	Stasiun 3	0.378	3		0.766	3	0.036
	Stasiun 4	0.385	3		0.75	3	0
P.RhizomaH	Stasiun 1	0.356	3		0.818	3	0.157
	Stasiun 2	0.232	3		0.98	3	0.726
	Stasiun 3	0.384	3		0.753	3	0.006
	Stasiun 4	0.384	3		0.753	3	0.007
P.AkarHo	Stasiun 1	0.351	3		0.828	3	0.183
	Stasiun 2	0.333	3		0.862	3	0.274
	Stasiun 3	0.365	3		0.797	3	0.107
	Stasiun 4	0.38	3		0.763	3	0.03
P.DaunSi	Stasiun 2	0.385	3		0.75	3	0
	Stasiun 3	0.372	3		0.781	3	0.069
L.DaunSi	Stasiun 2	0.385	3		0.75	3	0
	Stasiun 3	0.346	3		0.837	3	0.206
P.RhizomaSi	Stasiun 2	0.191	3		0.997	3	0.9
	Stasiun 3	0.346	3		0.837	3	0.205
P.AkarSi	Stasiun 2	0.245	3		0.971	3	0.673
	Stasiun 3	0.365	3		0.797	3	0.108

Ranks

	Stasiun	N	Mean Rank
P.DaunCr	Stasiun 1	3	11
	Stasiun 2	3	12
	Stasiun 3	3	7.67
	Stasiun 4	3	6.33
	Stasiun 5	3	3
	Total	15	
L.DaunCr	Stasiun 1	3	12.17
	Stasiun 2	3	10.33
	Stasiun 3	3	7.67
	Stasiun 4	3	6.83
	Stasiun 5	3	3
	Total	15	
P.RhizomaCr	Stasiun 1	3	13.33
	Stasiun 2	3	11.67
	Stasiun 3	3	6.67
	Stasiun 4	3	5.33
	Stasiun 5	3	3
	Total	15	
P.AkarCr	Stasiun 1	3	8.33
	Stasiun 2	3	8.67
	Stasiun 3	3	9.67
	Stasiun 4	3	10.33
	Stasiun 5	3	3
	Total	15	

Ranks

	Stasiun	N	Mean Rank
P.DaunTh	Stasiun 1	3	14
	Stasiun 2	3	9.67
	Stasiun 3	3	7.33
	Stasiun 4	3	6
	Stasiun 5	3	3
	Total	15	
L.DaunTh	Stasiun 1	3	8.83
	Stasiun 2	3	12.83
	Stasiun 3	3	5.83
	Stasiun 4	3	9.5
	Stasiun 5	3	3
	Total	15	
P.RhizomaTh	Stasiun 1	3	11.17
	Stasiun 2	3	10.33
	Stasiun 3	3	7.5
	Stasiun 4	3	8
	Stasiun 5	3	3
	Total	15	
P.AkarTh	Stasiun 1	3	8.33
	Stasiun 2	3	10.67
	Stasiun 3	3	7.33
	Stasiun 4	3	10.67
	Stasiun 5	3	3
	Total	15	

Ranks			
	Stasiun	N	Mean Rank
P.DaunHu	Stasiun 1	3	14
	Stasiun 2	3	8.33
	Stasiun 3	3	7.33
	Stasiun 4	3	7.33
	Stasiun 5	3	3
	Total	15	
L.DaunHu	Stasiun 1	3	12.83
	Stasiun 2	3	10.67
	Stasiun 3	3	8.17
	Stasiun 4	3	5.33
	Stasiun 5	3	3
	Total	15	
P.RhizomaHu	Stasiun 1	3	14
	Stasiun 2	3	11
	Stasiun 3	3	5.67
	Stasiun 4	3	6.33
	Stasiun 5	3	3
	Total	15	
P.AkarHu	Stasiun 1	3	7.33
	Stasiun 2	3	12.67
	Stasiun 3	3	8.33
	Stasiun 4	3	8.67
	Stasiun 5	3	3
	Total	15	

Ranks			
	Stasiun	N	Mean Rank
P.DaunHo	Stasiun 1	3	12.67
	Stasiun 2	3	11.5
	Stasiun 3	3	6.17
	Stasiun 4	3	6.67
	Stasiun 5	3	3
	Total	15	
L.DaunHo	Stasiun 1	3	11
	Stasiun 2	3	12.33
	Stasiun 3	3	8.33
	Stasiun 4	3	5.33
	Stasiun 5	3	3
	Total	15	
P.RhizomaHo	Stasiun 1	3	7
	Stasiun 2	3	13.33
	Stasiun 3	3	9
	Stasiun 4	3	7.67
	Stasiun 5	3	3
	Total	15	
P.AkarHo	Stasiun 1	3	12.67
	Stasiun 2	3	11
	Stasiun 3	3	8
	Stasiun 4	3	5.33
	Stasiun 5	3	3
	Total	15	

Ranks			
	Stasiun	N	Mean Rank
P.DaunSi	Stasiun 1	3	5.5
	Stasiun 2	3	13
	Stasiun 3	3	10.5
	Stasiun 4	3	5.5
	Stasiun 5	3	5.5
	Total	15	
L.DaunSi	Stasiun 1	3	5.5
	Stasiun 2	3	13.33
	Stasiun 3	3	10.17
	Stasiun 4	3	5.5
	Stasiun 5	3	5.5
	Total	15	
P.RhizomaSi	Stasiun 1	3	5.5
	Stasiun 2	3	13
	Stasiun 3	3	10.5
	Stasiun 4	3	5.5
	Stasiun 5	3	5.5
	Total	15	
P.AkarSi	Stasiun 1	3	5.5
	Stasiun 2	3	14
	Stasiun 3	3	9.5
	Stasiun 4	3	5.5
	Stasiun 5	3	5.5
	Total	15	

Test Statistics ^{ab}																				
	P.DaunCr	L.DaunCr	P.Rhizom aCr	P.AkarCr	P.DaunTh	L.DaunTh	P.Rhizom aTh	P.AkarTh	P.DaunHu	L.DaunHu	P.Rhizom aHu	P.AkarHu	P.DaunHo	L.DaunHo	P.Rhizom aHo	P.AkarHo	P.DaunSi	L.DaunSi	P.Rhizom aSi	P.AkarSi
Chi-Square	8.227	7.825	11.788	5.254	10.612	8.809	6.358	6.188	9.680	9.849	12.168	7.432	10.037	9.545	8.706	9.783	10.660	11.147	10.633	12.122
df	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Asymp. Sig.	.084	.098	.019	.262	.031	.066	.174	.186	.046	.043	.016	.115	.040	.049	.069	.044	.031	.025	.031	.016

a. Kruskal Wallis Test
b. Grouping Variable: Stasiun

Lampiran 8. Analisis Regresi Berganda metode Backward Faktor Oseanografi Terhadap Kerapatan dan Tutupan Lamun

1) Uji Regresi Berganda metode Backward Faktor Oseanografi Terhadap Kerapatan Lamun

Model Summary				
Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.987 ^a	.973	.925	7.71171
2	.987 ^b	.973	.937	7.04132
3	.986 ^c	.972	.944	6.63879

- a. Predictors: (Constant), KecepatanArus, Suhu, IntensitasCahaya, Nitrat, Fosfat, Kekерuhan, pH, Salinitas, Kedalaman
- b. Predictors: (Constant), Suhu, IntensitasCahaya, Nitrat, Fosfat, Kekерuhan, pH, Salinitas, Kedalaman
- c. Predictors: (Constant), Suhu, IntensitasCahaya, Nitrat, Fosfat, pH, Salinitas, Kedalaman

Coefficients ^a						
Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
3	(Constant)	-5360.08	1087.592		-4.928	.002
	Suhu	-23.791	3.671	-.857	-6.481	.000
	Intensitas Cahaya	.002	.000	.513	4.985	.002
	pH	861.899	125.523	.584	6.866	.000
	Salinitas	-22.234	5.302	-.361	-4.194	.004
	Nitrat	-14388.36	2405.733	-.594	-5.981	.001
	Fosfat	-48.276	11.387	-.319	-4.240	.004
	Kedalaman	29.833	12.564	.427	2.374	.049

a. Dependent Variable: Kerapatan

2) Uji Regresi Berganda Faktor Oseanografi Terhadap Tutupan Lamun

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.978 ^a	.957	.880	3.47330
2	.978 ^b	.957	.900	3.17071
3	.978 ^c	.956	.913	2.96234

a. Predictors: (Constant), KecepatanArus, Suhu, IntensitasCahaya, Nitrat, Fosfat, Kekeruhan, pH, Salinitas, Kedalaman

b. Predictors: (Constant), KecepatanArus, Suhu, IntensitasCahaya, Nitrat, Fosfat, pH, Salinitas, Kedalaman

c. Predictors: (Constant), KecepatanArus, Suhu, IntensitasCahaya, Nitrat, Fosfat, pH, Salinitas

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
3	(Constant)	-3704.431	537.417		-6.893	.000
	Suhu	-10.262	1.891	-1.038	-5.425	.001
	IntensitasCahaya	.001	.000	.645	6.473	.000
	pH	546.213	83.342	1.039	6.554	.000
	Salinitas	-10.392	4.697	-.474	-2.213	.063
	Nitrat	-4886.219	1085.869	-.566	-4.500	.003
	Fosfat	-22.495	4.933	-.418	-4.560	.003
	KecepatanArus	438.431	134.109	.679	3.269	.014

a. Dependent Variable: Tutupan

Lampiran 9. Analisis Regresi Berganda Faktor Oseanografi Terhadap Morfometrik Lamun

1) Regresi Berganda Faktor Oseanografi Terhadap Panjang Daun *Cymodocea rotundata*

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.973 ^a	.947	.853	1.56212
2	.971 ^b	.943	.868	1.48119
3	.970 ^c	.941	.882	1.40054
4	.959 ^d	.920	.859	1.52812

a. Predictors: (Constant), KecepatanArus, Suhu, IntensitasCahaya, Nitrat, Fosfat, Kekерuhan, pH, Salinitas, Kedalaman

b. Predictors: (Constant), KecepatanArus, Suhu, IntensitasCahaya, Nitrat, Fosfat, Kekерuhan, pH, Salinitas

c. Predictors: (Constant), KecepatanArus, Suhu, IntensitasCahaya, Nitrat, Fosfat, pH, Salinitas

d. Predictors: (Constant), KecepatanArus, Suhu, IntensitasCahaya, Nitrat, Fosfat, pH

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
(Constant)	-1505.610	243.030		-6.195	.000
Suhu	-3.285	.501	-.818	-6.559	.000
IntensitasCahaya	.000	.000	.540	4.643	.002
4 pH	200.852	31.028	.941	6.473	.000
Nitrat	-745.108	378.817	-.213	-1.967	.085
Fosfat	-5.032	2.441	-.230	-2.061	.073
KecepatanArus	65.826	34.381	.251	1.915	.092

a. Dependent Variable: P.DaunCr

2) Regresi Berganda metode Backward Faktor Oseanografi Terhadap Lebar Daun *Cymodocea rotundata*

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.964 ^a	.928	.800	2.16448
2	.960 ^b	.922	.819	2.05766
3	.956 ^c	.915	.830	1.99590
4	.943 ^d	.890	.807	2.12468
5	.918 ^e	.843	.756	2.39001

a. Predictors: (Constant), KecepatanArus, Suhu, IntensitasCahaya, Nitrat, Fosfat, Kekерuhan, pH, Salinitas, Kedalaman

b. Predictors: (Constant), KecepatanArus, Suhu, IntensitasCahaya, Nitrat, Fosfat, Kekерuhan, pH, Salinitas

c. Predictors: (Constant), KecepatanArus, Suhu, IntensitasCahaya, Nitrat, Fosfat, pH, Salinitas

d. Predictors: (Constant), KecepatanArus, Suhu, IntensitasCahaya, Nitrat, Fosfat, pH

e. Predictors: (Constant), Suhu, IntensitasCahaya, Nitrat, Fosfat, pH

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	T	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
(Constant)	-57.988	9.493		-6.109	.000
Suhu	-.182	.024	-.817	-7.483	.000
Kekeruhan	-.170	.073	-.223	-2.335	.048
4 IntensitasCahaya	1.413E-05	.000	.567	5.702	.000
pH	8.054	1.215	.679	6.629	.000
Nitrat	-50.010	18.512	-.257	-2.701	.027
Fosfat	-.236	.122	-.194	-1.932	.089

a. Dependent Variable: L.DaunCr

3). Regresi Berganda metode Backward Faktor Oseanografi Terhadap Panjang rhizoma *Cymodocea rotundata*

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.990 ^a	.980	.943	.42574
2	.988 ^b	.977	.946	.41385
3	.986 ^c	.972	.945	.41885
4	.982 ^d	.965	.939	.43939

a. Predictors: (Constant), KecepatanArus, Suhu, IntensitasCahaya, Nitrat, Fosfat, Kekeruhan, pH, Salinitas, Kedalaman

b. Predictors: (Constant), KecepatanArus, Suhu, IntensitasCahaya, Nitrat, Fosfat, Kekeruhan, pH, Salinitas

c. Predictors: (Constant), KecepatanArus, Suhu, IntensitasCahaya, Nitrat, Fosfat, Kekeruhan, pH

d. Predictors: (Constant), Suhu, IntensitasCahaya, Nitrat, Fosfat, Kekeruhan, pH

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
(Constant)	-433.907	55.715		-7.788	.000
Suhu	-1.563	.143	-.890	-10.931	.000
Kekeruhan	-1.230	.428	-.205	-2.876	.021
4 IntensitasCahaya	.000	.000	.547	7.379	.000
pH	61.027	7.131	.653	8.559	.000
Nitrat	-258.222	108.651	-.169	-2.377	.045
Fosfat	-2.369	.718	-.248	-3.299	.011

a. Dependent Variable: P.RhizomaCr

4). Regresi Berganda Faktor Oseanografi Terhadap Panjang Akar *Cymodocea rotundata*

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.964 ^a	.928	.800	2.16448
2	.960 ^b	.922	.819	2.05766
3	.956 ^c	.915	.830	1.99590
4	.943 ^d	.890	.807	2.12468
5	.918 ^e	.843	.756	2.39001

a. Predictors: (Constant), KecepatanArus, Suhu, IntensitasCahaya, Nitrat, Fosfat, Kekерuhan, pH, Salinitas, Kedalaman

b. Predictors: (Constant), KecepatanArus, Suhu, IntensitasCahaya, Nitrat, Fosfat, Kekерuhan, pH, Salinitas

c. Predictors: (Constant), KecepatanArus, Suhu, IntensitasCahaya, Nitrat, Fosfat, pH, Salinitas

d. Predictors: (Constant), KecepatanArus, Suhu, IntensitasCahaya, Nitrat, Fosfat, pH

e. Predictors: (Constant), Suhu, IntensitasCahaya, Nitrat, Fosfat, pH

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
(Constant)	-1293.750	302.484		-4.277	.002
Suhu	-2.794	.748	-.586	-3.733	.005
IntensitasCahaya	.000	.000	.490	3.335	.009
pH	173.593	38.780	.685	4.476	.002
Nitrat	-1134.009	586.482	-.273	-1.934	.085
Fosfat	-8.536	3.810	-.329	-2.241	.052

a. Dependent Variable: P.AkarCr

5). Regresi Berganda Faktor Oseanografi Terhadap Panjang Daun *Thalassia hempricii*

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.977 ^a	.954	.871	1.59551
2	.974 ^b	.950	.882	1.52253
3	.970 ^c	.941	.881	1.52949
4	.958 ^d	.918	.857	1.67835

a. Predictors: (Constant), KecepatanArus, Suhu, IntensitasCahaya, Nitrat, Fosfat, Kekерuhan, pH, Salinitas, Kedalaman

b. Predictors: (Constant), KecepatanArus, Suhu, IntensitasCahaya, Nitrat, Fosfat, Kekерuhan, pH, Salinitas

c. Predictors: (Constant), KecepatanArus, Suhu, IntensitasCahaya, Nitrat, Fosfat, pH, Salinitas

d. Predictors: (Constant), KecepatanArus, Suhu, IntensitasCahaya, Nitrat, Fosfat, pH

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
(Constant)	-1504.350	266.921		-5.636	.000
Suhu	-3.481	.550	-.795	-6.327	.000
IntensitasCahaya	.000	.000	.548	4.680	.002
4 pH	201.707	34.078	.867	5.919	.000
Nitrat	-1023.039	416.057	-.268	-2.459	.039
Fosfat	-6.706	2.682	-.281	-2.501	.037
KecepatanArus	77.052	37.760	.269	2.041	.076

a. Dependent Variable: P.DaunTh

6). Regresi Berganda Faktor Oseanografi Terhadap Lebar Daun *Thalassia hemprichii*

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.981 ^a	.963	.896	.07932
2	.978 ^b	.956	.897	.07922
3	.973 ^c	.947	.894	.08008
4	.963 ^d	.928	.874	.08751

a. Predictors: (Constant), KecepatanArus, Suhu, IntensitasCahaya, Nitrat, Fosfat, Kekерuhan, pH, Salinitas, Kedalaman

b. Predictors: (Constant), KecepatanArus, Suhu, IntensitasCahaya, Nitrat, Fosfat, Kekерuhan, pH, Salinitas

c. Predictors: (Constant), KecepatanArus, Suhu, IntensitasCahaya, Nitrat, Fosfat, pH, Salinitas

d. Predictors: (Constant), KecepatanArus, Suhu, IntensitasCahaya, Nitrat, Fosfat, pH

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
(Constant)	-90.794	13.918		-6.524	.000
Suhu	-.186	.029	-.764	-6.469	.000
IntensitasCahaya	1.474E-05	.000	.544	4.940	.001
4 pH	12.070	1.777	.934	6.793	.000
Nitrat	-52.421	21.694	-.247	-2.416	.042
Fosfat	-.395	.140	-.299	-2.826	.022
KecepatanArus	4.563	1.969	.288	2.318	.049

a. Dependent Variable: L.DaunTh

7). Regresi Berganda Faktor Oseanografi Terhadap Panjang Rhizoma *Thalassia hemprichii*

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.982 ^a	.963	.897	.54242
2	.979 ^b	.958	.902	.52907
3	.975 ^c	.951	.901	.53158
4	.965 ^d	.932	.881	.58516

a. Predictors: (Constant), KecepatanArus, Suhu, IntensitasCahaya, Nitrat, Fosfat, Kekeuhan, pH, Salinitas, Kedalaman

b. Predictors: (Constant), KecepatanArus, Suhu, IntensitasCahaya, Nitrat, Fosfat, Kekeuhan, pH, Salinitas

c. Predictors: (Constant), KecepatanArus, Suhu, IntensitasCahaya, Nitrat, Fosfat, pH, Salinitas

d. Predictors: (Constant), KecepatanArus, Suhu, IntensitasCahaya, Nitrat, Fosfat, pH

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
(Constant)	-585.163	93.062		-6.288	.000
Suhu	-1.318	.192	-.789	-6.872	.000
IntensitasCahaya	.000	.000	.592	5.528	.001
4 pH	78.271	11.881	.882	6.588	.000
Nitrat	-392.232	145.059	-.269	-2.704	.027
Fosfat	-2.346	.935	-.258	-2.509	.036
KecepatanArus	31.334	13.165	.287	2.380	.045

a. Dependent Variable: P.RhizomaTh

8). Regresi Berganda Faktor Oseanografi Terhadap Panjang Akar *Thalassia hemprichii*

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.973 ^a	.947	.850	1.80416
2	.971 ^b	.942	.865	1.71064
3	.966 ^c	.934	.867	1.69788
4	.956 ^d	.915	.851	1.79973

a. Predictors: (Constant), KecepatanArus, Suhu, IntensitasCahaya, Nitrat, Fosfat, Kekeuhan, pH, Salinitas, Kedalaman

b. Predictors: (Constant), KecepatanArus, Suhu, IntensitasCahaya, Nitrat, Fosfat, Kekeuhan, pH, Salinitas

c. Predictors: (Constant), KecepatanArus, Suhu, IntensitasCahaya, Nitrat, Fosfat, pH, Salinitas

d. Predictors: (Constant), KecepatanArus, Suhu, IntensitasCahaya, Nitrat, Fosfat, pH

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
(Constant)	-1689.625	286.225		-5.903	.000
Suhu	-3.466	.590	-.754	-5.875	.000
IntensitasCahaya	.000	.000	.581	4.855	.001
4 pH	224.589	36.542	.919	6.146	.000
Nitrat	-987.235	446.147	-.246	-2.213	.058
Fosfat	-7.101	2.875	-.284	-2.470	.039
KecepatanArus	92.772	40.491	.309	2.291	.051

a. Dependent Variable: P.AkarTh

9). Regresi Berganda Faktor Oseanografi Terhadap Panjang Daun *Halodule uninervis*

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.977 ^a	.955	.873	1.80415
2	.975 ^b	.951	.886	1.71202
3	.971 ^c	.943	.886	1.71237
4	.962 ^d	.926	.870	1.82260

a. Predictors: (Constant), KecepatanArus, Suhu, IntensitasCahaya, Nitrat, Fosfat, Kekерuhan, pH, Salinitas, Kedalaman

b. Predictors: (Constant), KecepatanArus, Suhu, IntensitasCahaya, Nitrat, Fosfat, Kekерuhan, pH, Salinitas

c. Predictors: (Constant), KecepatanArus, Suhu, IntensitasCahaya, Nitrat, Fosfat, pH, Salinitas

d. Predictors: (Constant), KecepatanArus, Suhu, IntensitasCahaya, Nitrat, Fosfat, pH

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
(Constant)	-1718.278	289.863		-5.928	.000
Suhu	-4.010	.597	-.803	-6.712	.000
IntensitasCahaya	.000	.000	.554	4.962	.001
4 pH	230.496	37.007	.868	6.229	.000
Nitrat	-1195.055	451.817	-.274	-2.645	.029
Fosfat	-7.800	2.912	-.287	-2.678	.028
KecepatanArus	95.734	41.006	.294	2.335	.048

a. Dependent Variable: P.DaunHu

10). Regresi Berganda Faktor Oseanografi Terhadap Lebar Daun *Halodule uninervis*

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.980 ^a	.960	.887	.08537
2	.977 ^b	.954	.893	.08319
3	.972 ^c	.946	.891	.08386
4	.960 ^d	.922	.863	.09412
5	.943 ^e	.889	.827	.10583

a. Predictors: (Constant), KecepatanArus, Suhu, IntensitasCahaya, Nitrat, Fosfat, Kekeuhan, pH, Salinitas, Kedalaman

b. Predictors: (Constant), KecepatanArus, Suhu, IntensitasCahaya, Nitrat, Fosfat, Kekeuhan, pH, Salinitas

c. Predictors: (Constant), KecepatanArus, Suhu, IntensitasCahaya, Nitrat, Fosfat, pH, Salinitas

d. Predictors: (Constant), KecepatanArus, Suhu, IntensitasCahaya, Nitrat, Fosfat, pH

e. Predictors: (Constant), Suhu, IntensitasCahaya, Nitrat, Fosfat, pH

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
(Constant)	-67.933	13.394		-5.072	.001
Suhu	-.183	.033	-.729	-5.513	.000
IntensitasCahaya	1.363E-05	.000	.487	3.933	.003
pH	9.249	1.717	.694	5.386	.000
Nitrat	-52.856	25.969	-.242	-2.035	.072
Fosfat	-.392	.169	-.287	-2.322	.045

a. Dependent Variable: L.DaunHu

11). Regresi Berganda Faktor Oseanografi Terhadap Panjang Rhizoma *Halodule uninervis*

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.983 ^a	.967	.906	.54907
2	.982 ^b	.964	.916	.51927
3	.979 ^c	.959	.919	.51214
4	.976 ^d	.952	.916	.51927

a. Predictors: (Constant), KecepatanArus, Suhu, IntensitasCahaya, Nitrat, Fosfat, Kekeuhan, pH, Salinitas, Kedalaman

b. Predictors: (Constant), KecepatanArus, Suhu, IntensitasCahaya, Nitrat, Fosfat, Kekeuhan, pH, Kedalaman

c. Predictors: (Constant), KecepatanArus, Suhu, IntensitasCahaya, Nitrat, Fosfat, Kekeuhan, pH

d. Predictors: (Constant), KecepatanArus, Suhu, IntensitasCahaya, Nitrat, Fosfat, pH

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
(Constant)	-584.404	82.583		-7.077	.000
Suhu	-1.483	.170	-.838	-8.712	.000
IntensitasCahaya	.000	.000	.511	5.701	.000
4 pH	78.919	10.543	.839	7.485	.000
Nitrat	-388.637	128.725	-.252	-3.019	.017
Fosfat	-3.384	.830	-.351	-4.079	.004
KecepatanArus	33.676	11.683	.291	2.883	.020

a. Dependent Variable: P.RhizomaHu

12). Regresi Berganda Faktor Oseanografi Terhadap Panjang Akar *Halodule uninervis*

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.974 ^a	.948	.854	1.82131
2	.971 ^b	.943	.867	1.73821
3	.968 ^c	.936	.873	1.70112
4	.954 ^d	.911	.844	1.88447

a. Predictors: (Constant), KecepatanArus, Suhu, IntensitasCahaya, Nitrat, Fosfat, Kekерuhan, pH, Salinitas, Kedalaman

b. Predictors: (Constant), KecepatanArus, Suhu, IntensitasCahaya, Nitrat, Fosfat, Kekерuhan, pH, Salinitas

c. Predictors: (Constant), KecepatanArus, Suhu, IntensitasCahaya, Nitrat, Fosfat, pH, Salinitas

d. Predictors: (Constant), KecepatanArus, Suhu, IntensitasCahaya, Nitrat, Fosfat, pH

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
4 (Constant)	-1692.080	299.703		-5.646	.000
Suhu	-3.537	.618	-.753	-5.726	.000
IntensitasCahaya	.000	.000	.559	4.559	.002
pH	225.305	38.263	.902	5.888	.000
Nitrat	-1007.939	467.155	-.246	-2.158	.063
Fosfat	-7.193	3.011	-.281	-2.389	.044
KecepatanArus	79.240	42.398	.258	1.869	.099

a. Dependent Variable: P.AkarHu

13). Regresi Berganda Faktor Oseanografi Terhadap Panjang Daun *Halophila ovalis*

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.980 ^a	.961	.890	.09776
2	.978 ^b	.957	.900	.09315
3	.974 ^c	.949	.899	.09361
4	.972 ^d	.945	.903	.09164

a. Predictors: (Constant), KecepatanArus, Suhu, IntensitasCahaya, Nitrat, Fosfat, Kekeuruhan, pH, Salinitas, Kedalaman

b. Predictors: (Constant), KecepatanArus, Suhu, IntensitasCahaya, Nitrat, Fosfat, Kekeuruhan, pH, Kedalaman

c. Predictors: (Constant), KecepatanArus, Suhu, IntensitasCahaya, Nitrat, Fosfat, pH, Kedalaman

d. Predictors: (Constant), KecepatanArus, Suhu, IntensitasCahaya, Nitrat, Fosfat, pH

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
(Constant)	-103.640	14.575		-7.111	.000
Suhu	-.238	.030	-.820	-7.925	.000
IntensitasCahaya	1.816E-05	.000	.561	5.811	.000
4 pH	13.881	1.861	.899	7.460	.000
Nitrat	-59.297	22.718	-.234	-2.610	.031
Fosfat	-.461	.146	-.291	-3.146	.014
KecepatanArus	5.451	2.062	.287	2.644	.030

a. Dependent Variable: P.DaunHo

14). Regresi Berganda metode Backward Faktor Oseanografi Terhadap Lebar Daun *Halophila ovalis*

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.981 ^a	.962	.895	.07302
2	.978 ^b	.957	.899	.07154
3	.977 ^c	.954	.907	.06864
4	.965 ^d	.931	.880	.07802
5	.952 ^e	.907	.855	.08587

a. Predictors: (Constant), KecepatanArus, Suhu, IntensitasCahaya, Nitrat, Fosfat, Kekeuruhan, pH, Salinitas, Kedalaman

b. Predictors: (Constant), KecepatanArus, Suhu, IntensitasCahaya, Nitrat, Fosfat, Kekeuruhan, pH, Salinitas

c. Predictors: (Constant), KecepatanArus, Suhu, IntensitasCahaya, Nitrat, Fosfat, pH, Salinitas

d. Predictors: (Constant), KecepatanArus, Suhu, IntensitasCahaya, Nitrat, Fosfat, pH

e. Predictors: (Constant), Suhu, IntensitasCahaya, Nitrat, Fosfat, pH

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
(Constant)	-62.577	10.868		-5.758	.000
Suhu	-.164	.027	-.737	-6.091	.000
IntensitasCahaya	1.174E-05	.000	.474	4.178	.002
pH	8.500	1.393	.720	6.100	.000
Nitrat	-43.625	21.072	-.225	-2.070	.068
Fosfat	-.372	.137	-.308	-2.720	.024

a. Dependent Variable: L.DaunHo

15). Regresi Berganda metode Backward Faktor Oseanografi Terhadap Panjang *Rhizoma Halophila ovalis*

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.979 ^a	.959	.886	.41562
2	.976 ^b	.952	.888	.41151
3	.973 ^c	.946	.892	.40440
4	.962 ^d	.926	.870	.44372

a. Predictors: (Constant), KecepatanArus, Suhu, IntensitasCahaya, Nitrat, Fosfat, Kekерuhan, pH, Salinitas, Kedalaman

b. Predictors: (Constant), KecepatanArus, Suhu, IntensitasCahaya, Nitrat, Fosfat, Kekерuhan, pH, Salinitas

c. Predictors: (Constant), KecepatanArus, Suhu, IntensitasCahaya, Nitrat, Fosfat, pH, Salinitas

d. Predictors: (Constant), KecepatanArus, Suhu, IntensitasCahaya, Nitrat, Fosfat, pH

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
(Constant)	-433.288	70.568		-6.140	.000
Suhu	-.906	.145	-.746	-6.232	.000
IntensitasCahaya	7.661E-05	.000	.565	5.062	.001
pH	57.714	9.009	.893	6.406	.000
Nitrat	-267.256	109.997	-.252	-2.430	.041
Fosfat	-1.965	.709	-.297	-2.772	.024
KecepatanArus	19.882	9.983	.250	1.992	.082

a. Dependent Variable: P.RhizomaHo

16). Regresi Berganda Faktor metode Backward Oseanografi Terhadap Panjang Akar *Halophila ovalis*

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.980 ^a	.960	.889	.85611
2	.978 ^b	.957	.900	.81199
3	.977 ^c	.954	.907	.78367
4	.966 ^d	.933	.883	.87950

a. Predictors: (Constant), KecepatanArus, Suhu, IntensitasCahaya, Nitrat, Fosfat, Kekeruhan, pH, Salinitas, Kedalaman

b. Predictors: (Constant), KecepatanArus, Suhu, IntensitasCahaya, Nitrat, Fosfat, Kekeruhan, pH, Salinitas

c. Predictors: (Constant), KecepatanArus, Suhu, IntensitasCahaya, Nitrat, Fosfat, pH, Salinitas

d. Predictors: (Constant), KecepatanArus, Suhu, IntensitasCahaya, Nitrat, Fosfat, pH

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
(Constant)	-861.006	139.875		-6.156	.000
Suhu	-2.000	.288	-.789	-6.938	.000
IntensitasCahaya	.000	.000	.539	5.083	.001
4 pH	115.538	17.858	.857	6.470	.000
Nitrat	-588.768	218.026	-.266	-2.700	.027
Fosfat	-4.303	1.405	-.312	-3.062	.016
KecepatanArus	41.661	19.788	.252	2.105	.068

a. Dependent Variable: P.AkarHo

17). Regresi Berganda metode Backward Faktor Oseanografi Terhadap Panjang Daun *Syringodium isoetifolium*

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.995 ^a	.989	.970	.64879
2	.994 ^b	.987	.971	.63987

a. Predictors: (Constant), KecepatanArus, Suhu, IntensitasCahaya, Nitrat, Fosfat, Kekeruhan, pH, Salinitas, Kedalaman

b. Predictors: (Constant), Suhu, IntensitasCahaya, Nitrat, Fosfat, Kekeruhan, pH, Salinitas, Kedalaman

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
(Constant)	-1157.391	105.113		-11.011	.000
Suhu	-1.207	.363	-.328	-3.326	.016
Kekeruhan	1.921	.729	.153	2.634	.039
IntensitasCahaya	.000	.000	.690	8.927	.000
2 pH	171.779	12.121	.878	14.172	.000
Salinitas	-5.643	.578	-.692	-9.758	.000
Nitrat	-1645.766	249.986	-.513	-6.583	.001
Fosfat	-5.794	1.100	-.289	-5.266	.002
Kedalaman	6.828	1.237	.736	5.520	.001

a. Dependent Variable: P.DaunSi

18). Regresi Berganda Faktor Oseanografi Terhadap Lebar Daun *Syringodium isoetifolium*

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.996 ^a	.991	.976	.01238
2	.995 ^b	.989	.975	.01258

a. Predictors: (Constant), KecepatanArus, Suhu, IntensitasCahaya, Nitrat, Fosfat, Kekeruhan, pH, Salinitas, Kedalaman

b. Predictors: (Constant), Suhu, IntensitasCahaya, Nitrat, Fosfat, Kekeruhan, pH, Salinitas, Kedalaman

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
(Constant)	-24.461	2.067		-11.834	.000
Suhu	-.027	.007	-.346	-3.839	.009
Kekeruhan	.036	.014	.134	2.531	.045
IntensitasCahaya	6.267E-06	.000	.711	10.037	.000
2 pH	3.658	.238	.870	15.347	.000
Salinitas	-.124	.011	-.706	-10.880	.000
Nitrat	-35.324	4.916	-.512	-7.186	.000
Fosfat	-.126	.022	-.293	-5.824	.001
Kedalaman	.146	.024	.732	5.992	.001

a. Dependent Variable: L.DaunSi

19). Regresi Berganda metode Backward Faktor Oseanografi Terhadap Panjang Rhizoma *Syringodium isoetifolium*

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.992 ^a	.985	.957	.30328
2	.991 ^b	.982	.959	.29601

a. Predictors: (Constant), KecepatanArus, Suhu, IntensitasCahaya, Nitrat, Fosfat, Kekeruhan, pH, Salinitas, Kedalaman

b. Predictors: (Constant), Suhu, IntensitasCahaya, Nitrat, Fosfat, Kekeruhan, pH, Salinitas, Kedalaman

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
(Constant)	-446.069	48.626		-9.173	.000
Suhu	-.443	.168	-.308	-2.641	.038
Kekeruhan	.781	.337	.159	2.315	.060
IntensitasCahaya	.000	.000	.694	7.580	.000
2 pH	66.189	5.607	.866	11.804	.000
Salinitas	-2.193	.268	-.689	-8.199	.000
Nitrat	-662.566	115.646	-.529	-5.729	.001
Fosfat	-2.277	.509	-.291	-4.473	.004
Kedalaman	2.710	.572	.749	4.736	.003

a. Dependent Variable: P.RhizomaSi

20). Regresi Berganda metode Backward Faktor Oseanografi Terhadap Panjang Daun *Syringodium isoetifolium*

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.993 ^a	.986	.960	.74567
2	.991 ^b	.983	.960	.73975
3	.990 ^c	.981	.962	.72502

a. Predictors: (Constant), KecepatanArus, Suhu, IntensitasCahaya, Nitrat, Fosfat, Kekeruhan, pH, Salinitas, Kedalaman

b. Predictors: (Constant), KecepatanArus, Suhu, IntensitasCahaya, Nitrat, Fosfat, pH, Salinitas, Kedalaman

c. Predictors: (Constant), KecepatanArus, IntensitasCahaya, Nitrat, Fosfat, pH, Salinitas, Kedalaman

Coefficients^a

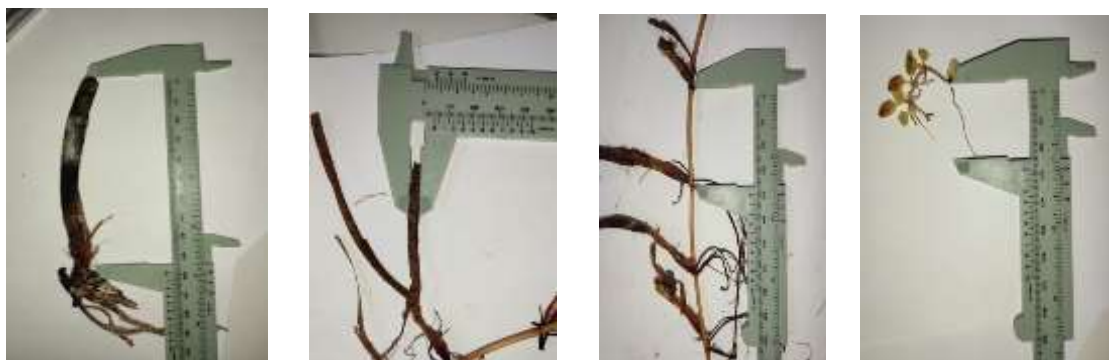
Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
(Constant)	-934.559	141.532		-6.603	.000
IntensitasCahaya	.000	.000	.744	8.405	.000
pH	128.107	18.663	.659	6.864	.000
Salinitas	-2.751	.728	-.340	-3.780	.007
3 Nitrat	-1063.027	308.506	-.334	-3.446	.011
Fosfat	-4.614	1.258	-.232	-3.668	.008
Kedalaman	8.299	1.109	.901	7.482	.000
KecepatanArus	-101.148	22.978	-.424	-4.402	.003

a. Dependent Variable: P.AkarSi

Lampiran 10. Dokumentasi Penelitian



(a) Pengambilan Data Lamun di Lapangan



(b) Pengukuran Morfometrik Lamun



(c) Analisis Sampel di Laboratorium