

DAFTAR PUSTAKA

- Ahok, Beck E. 2011. Effects of epiphyte cover on seagrass growth rate in two tidal zones. *Darhmouth Undergraduate Journal of Sciences* 8(3):43-44.
- Al-Bader, D.A., Shuail, D.A., Al-Hasan, R. & Suleman, P. 2014. Intertidal Seagrass *Halodule uninervis* : Factor Controlling its Density, Biomass and Shoot Length. *Kuwait Journal Science*. (41): 171-192
- Ambo-Rappe, R. 2010. Struktur komunitas ikan pada padang lamun yang berbeda di Pulau Barrang Lompo. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, 2(2):62-73.
- Ambo-Rappe, Rohani. 2012. Asosiasi Makroalga Epifit Pada Berbagai Spesies Lamun Di Kepulauan Spermonde, Sulawesi Selatan. Jurusan Ilmu Kelautan FIKP Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Asriyana & Yuliana. 2012. Produktifitas Perairan. Bumi Aksara. Jakarta.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Takalar. 2018
- Bold, H.C, & Wynne, M.J. 1978. Introduction To The Alga :Second Edition Pretice-Hall Mc. Engelwoo Cliffs, New York.
- Borowitzka M. A., Lavery, P.S., & Keulen, V.M. 2006. *Epiphytes of seagrasses. In: Seagrasses: biology, ecology, and conservation*. A.W.D. Larkum, R.J. Orth, C.M. Duarte (Eds.), *The Springer*, p. 441-461.
- Effendi. 2003. Telaah Kualitas Air. Bagian Pengelolaan Sumber Daya Lingkungan Perairan. Penerbit Kanisius (IKAPI). Yogyakarta.
- Erfteemeijer, P.L.A., R. Osinga & A.E. Mars. 1993. Primary Production of Seagrass Beds in South Sulawesi (Indonesia): A Comparison of Habitats, Methods, and Species. *Aquatic Bot.* 46:67-90. doi: 10.1016/0304-3770(93)90065-5.
- Fahrul, M.F 2007. Metode Sampling Ekologi. Bumi Aksara : Jakarta
- F.T. Short & R.G. Coles. 2001. Global Research Methods. Page 220.
- Hartati, R., Zainuri, M., Ambariyanto, A., Widianingsih, W., Trianto, A., & Mahendrajaya, R. T. 2018. Similarity Microgalgal Epiphyte Composition on Seagrass of *Enhalus acoroides* and *Thalassia hemprichii* From Different Waters. The 2nd International Symposium on Marine and Fisheries Research. IOP Conference Series : Earth and Enviromental Scienece.
- Haryady, S., 1992. Metode Analisa Kualitas Air. Bagian Pengelolaan Sumber daya dan Lingkungan Perairan. Penerbit Kanisus (angota IKAPI), Yogyakarta.
- Hasanuddin, R., 2013. Hubungan natara kerapatan dan Morfometrik Lamun *Enhalus acoroides* dengan substrat dan nutrient di Pulau Sarappo Lompo Kab.Pangkep. *Skripsi*. Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Hemminga, M. A. & Duarte. C. M. 2000. *Seagrass Ecology*. Cambridge : Cambridge University Press. Australia.

Hernawan, Udhi Eko, Indarto H. Supriyadi, Suyarso, Marindah Yulialswari, Kasih Anggraini, Rahmat. 2017. Status Padang Lamun Indonesia. Pusat Peneliti Oseanografi Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (LIPI). Jakarta.

<https://www.britannica.com/science/seaweed> (diakses Senin 15 Juni 2020 pukul 8.20 WIB)

<https://www.britannica.com/science/dinoflagellate> (diakses Senin 15 Juni 2020 pukul 09.10 WIB)

https://diatoms.org/species/tabularia_fasciculata (diakses Kamis 18 Juni 2020 pukul 18.09 WIB)

https://www.eoas.ubc.ca/research/phytoplankton/diatoms/pennate/navicula/navicula_spp.html(diakses Kamis 18 Juni 2020 pukul 18.36 WIB)

http://cfb.unh.edu/phycokey/Choices/Bacillariophyceae/Pennate/biraphes/biraphe_color/BACILLARIA/Bacillaria_Image_page.html (diakses Rabu 7 Oktober 2020 pukul 13.03 WIB)

http://cfb.unh.edu/phycokey/Choices/Bacillariophyceae/Pennate/araphe/araphe_unicell/SYNEDRA/Synedra_Image_page.html (diakses Rabu 7 Oktober 2020 pukul 13.04 WIB)

<http://www.marinespecies.org/photogallery.php?album=4394&pic=39742> (diakses Rabu 7 Oktober 2020 pukul 13.04 WIB)

http://cfb.unh.edu/phycokey/Choices/Cyanobacteria/cyano_filaments/cyano_unbranched_fil/untapered_filaments/no_heterocysts/vis_sheath/LYNGBYA/Lyngbya_Image_page.htm (diakses Rabu 7 Oktober 2020 pukul 13.04 WIB)

http://cfb.unh.edu/phycokey/Choices/Chlorophyceae/filaments/unbranched/MICROSPORA/Microspora_Image_page.html (diakses Rabu 7 Oktober 2020 pukul 13.04 WIB)

Kasanah Noer, Setyadi, Triyanto, Tyas Ismi T. 2018. Rumput Laut Indonesia Edisii 1. Gadjah Mada University Press.

Kasim M., Almualam & Salwiyah. 2016 Laju Penempelan Mikroepifit Pada Talus *Kappaphyus alvarezidii* di Perairan Lakoru, Kabupten Buton Tengah. Manajemen Sumber Daya Perairan. 1(3):237-248.

Kendrick, G.A. & Lavery, P.S. 2001. Assessing biomass, assemblage structure and productivity of algal epiphytes on seagrasses. In Short, F.T. and Coles, R.G. (eds) Global Seagrass Research Methods, The Netherlands, Elsevier Science, pp. 199-222.

Koch, E.W. 2001. *Beyond light: Physical, Geological and Geochemical Parameters as Possible Submersed Aquatic Vegetation Habitat Requirements*. Estuaries 24: 1-17.

Krebs, C. J. 1972. Ecology, the Experimental Analisis of Distribution and Abudance Haper anda Row Publ. New York. 496 pp.

Laffoley, D. & Grimsditch, G. 2009. The Management of Natural Coastal Carbon Sinks. IUCN, Gland Switzerland.

- Mackentum, K. M. 1969. The Practice of Water Pollution Biology. United State Departemen of Interior. Federal Water Pollution Control Administration Division of Technical Support.
- Magruder, W.H. & Hunt, J.W. 1979. *Seaweed of Hawai'i*. Hawai'i: Oriental Publ. Co. Honolulu
- Mason, C. F. 1981. Biology of Freshwater Pollution. Longman. London.
- Maslukah, L, E. Indrayanti, A. Rifai. 2014. Sebaran Material Organik dan Zat Hara Oleh Arus Pasang Surut di Muara Sungai Demaan. Jepara. *ILMU KELAUTAN*. 19(4):18-194
- Marhaeni B, Radjasa OK, Bengen DG, Kaswadi RF. 2010. Screening of bacterial symbionts of seagrass *Enhalus* sp. against biofilm-forming bacteria. *Journal of Coastal Development* 13(2):126-132.
- Murniasih T. 2003. Metabolit sekunder dari spons sebagai bahan obat-obatan. *Oseana* 28(3): 27-33.
- McKenzie, L.J., S.J Campbell, C.A. Roder. 2001. Seagrass-watch: Manual for mapping & monitoring seagrass. Marine Plant Ecology Group, QDPI, Northern Fisheries Centre, Cairns, Australia.
- Nurdin, S & Bustari. 1994. Kajian Kelimpahan Dinoflagellata Pada Turbiditi Tinggi di Perairan Bagan Siapi-api. UNRI. 38 hal (Tidak diterbitkan).
- Nurmiyati. 2013. Keragaman, Distribusi dan Nilai Penting Makroalga di Pantai Sepanjang Gunung Kidul. Prodi Pendidikan Biologi FKIP UNS Surakarta.
- Odum, E. P. 1998. *Dasar Dasar Ekologi*. Gadjah Mada university Press.. Yogyakarta
- Putinella, J.D., 2001. Evaluasi Lingkungan Budidaya Rumput Laut Di Teluk Bagula, Maluku.
- Rifqi. 2008. Ekologi Laut. <http://arifqbio.mutiplay.com./journal>.
- Romimohtarto, Kasijan & Sri Juwana. 2001. *Biologi Laut*. Jakarta : Djambatan.
- Short FT, Coles RG. (eds). 2003. Global Seagrass Research Methods. Amsterdam: Elsevier Science BV.
- Siagian, M. 2004. Diktat Kuliah dan Penuntun Praktikum Ekologi Perairan Fakultas Perairan dan Perikanan. Pekanbaru. 135 hal.
- Soedharma D, D.G. Bengen, N.P. Zamani. 2007. *Spesies-Spesies Lamun*. Sistem Informasi Ekologi Laut Tropis, Institut Pertanian Bogor.
- Spaulding, S., Edlund, M. (2008). Bacillaria. In Diatoms of North America. Retrieved May 15, 2020, from <https://diatoms.org/genera/bacillaria>
- Spaulding, S., Edlund, M. (2008). Navicula. In Diatoms of North America. Retrieved May 15, 2020, from <https://diatoms.org/genera/navicula>
- Spaulding, S., Edlund, M. (2008). Tabularia. In Diatoms of North America. Retrieved May 15, 2020, from <https://diatoms.org/genera/tabularia>
- Spaulding, S., Edlund, M. (2015). Synedra. In Diatoms of North America. Retrieved May 15, 2020, from <https://diatoms.org/genera/synedra>

- Tuwo, A. (2011). Pengelolaan Ekowisata Pesisir dan Laut. Surabaya, Brillian Internasional.
- Waycott, M., K. McMahon, J. Mellors, A. Calladine, & D. Kleine, 2004. *A Guide to Tropical Seagrasses of the Indo- West Pacific*. James Cook University, Townsville Queensland Australia.
- Widyastuti .Rahma, Eko Yuli Handoko, & Suntoyo. 2009.*Pemodelan Pola Arus Laut Permukaan DiPerairan Indonesia Menggunakan Data Satelit AltimetriJason-1*. Fakultas Teknik Kelautan Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya.
- Wenno PA. 2004. Kolonisasi epifit pada daun lamun *Thalassia hemprichii* dan *Enhalus acoroides*. *Ichthyos* 3(1):21-2
- Wetzel, R.G. 2001. Limnology : Lake and River Ecosystems.
- Wood, M.S. 1987.Subtidal ecology . Edward Arnold Pty. Limited, Australia.
- Zulfiandi, Zainuri M., Hartati R. (2012). Struktur Komunitas Makrozoobentos di Perairan Pandansari Kecamatan Sayung Kabupaten Demak .*Journal of Marine Research*. Volume 1, Nomor1, Tahun 2012, Halaman 62-66.

LAMPIRAN

1. Hasil Uji Statistik One Way ANOVA Jumlah Koloni Epifit Pada Daun *Enhalus acoroides*

ANOVA

VAR00001

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	,020	2	,010	5,992	,003
Within Groups	,441	267	,002		
Total	,461	269			

2. Hasil Uji Statistik One Way ANOVA Kelimpahan Epifit Pada Daun *Enhalus acoroides*

ANOVA

Koloni

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	48,622	2	24,311	4,453	,014
Within Groups	474,933	87	5,459		
Total	523,556	89			

3. Hasil Uji Statistik One way ANOVA Biomassa Epifit Pada Daun *Enhalus acoroides*

ANOVA

Biomassa

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	,000	2	,000	2,158	,122
Within Groups	,004	87	,000		
Total	,004	89			

4. Tabel Morfometrik Daun Lamun di Teluk Laikang

Stasiun : 1					
Spesies	Tegakan (mm)				
<i>Thalassia hemprichii</i>	1	2	3	4	5
	p : 172	p : 160	p : 118	p : 113	p : 111
	l : 5	l : 4	l : 5	l : 4	l : 5
	6	7	8	9	10
	p : 160	p : 157	p : 147	p : 142	p : 55
	l : 5	l : 4	l : 4	l : 5	l : 5
	11	12	13	14	15
	p : 94	p : 112	p : 139	p : 113	p : 149
	l : 5	l : 5	l : 5	l : 5	l : 5
	16	17	18	19	20
	p : 113	p : 104	p : 116	p : 110	p : 122
	l : 4	l : 4	l : 4	l : 5	l : 5
	21	22	23	24	25
	p : 90	p : 145	p : 123	p : 135	p : 127
	l : 4	l : 4	l : 4	l : 5	l : 5
	26	27	28	29	30
	p : 125	p : 142	p : 124	p : 107	p : 115
	l : 4	l : 4	l : 5	l : 4	l : 4

Stasiun : 1					
Spesies	Tegakan (mm)				
<i>Cymodoceae rotundata</i>	1	2	3	4	5
	p : 118	p : 115	p : 65	p : 75	p : 118
	l : 10	l : 10	l : 8	l : 9	l : 11
	6	7	8	9	10
	p : 117	p : 124	p : 66	p : 79	p : 97
	l : 10	l : 10	l : 9	l : 8	l : 10
	11	12	13	14	15
	p : 98	p : 109	p : 90	p : 100	p : 92
	l : 11	l : 10	l : 10	l : 11	l : 10
	16	17	18	19	20
	p : 93	p : 89	p : 80	p : 88	p : 91
	l : 10	l : 10	l : 10	l : 11	l : 9
	21	22	23	24	25
	p : 66	p : 60	p : 74	p : 92	p : 83
	l : 10	l : 9	l : 10	l : 10	l : 10

		26	27	28	29	30
		p : 90	p : 98	p : 134	p : 116	p : 91
		l : 8	l : 10	l : 11	l : 11	l : 9
Stasiun : 1						
Spesies	Tegakan (mm)					
<i>Enhalus acoroides</i>	1	2	3	4	5	
	p : 210	p : 355	p : 410	p : 290	p : 339	
	l : 15	l : 12	l : 12	l : 11	l : 10	
	6	7	8	9	10	
	p : 280	p : 263	p : 310	p : 289	p : 350	
	l : 11	l : 11	l : 11	l : 12	l : 11	
	11	12	13	14	15	
	p : 280	p : 190	p : 300	p : 315	p : 240	
	l : 11	l : 11	l : 11	l : 14	l : 13	
	16	17	18	19	20	
	p : 375	p : 260	p : 278	p : 237	p : 279	
	l : 13	l : 10	l : 11	l : 13	l : 14	
	21	22	23	24	25	
	p : 385	p : 265	p : 234	p : 247	p : 241	
	l : 11	l : 12	l : 11	l : 9	l : 8	
	26	27	28	29	30	
	p : 300	p : 219	p : 282	p : 232	p : 227	
	l : 11	l : 15	l : 15	l : 14	l : 16	
Stasiun : 2						
Spesies	Tegakan (mm)					
<i>Enhalus acoroides</i>	1	2	3	4	5	
	p : 413	p : 300	p : 600	p : 460	p : 430	
	l : 12	l : 11	l : 15	l : 15	l : 15	
	6	7	8	9	10	
	p : 360	p : 380	p : 330	p : 325	p : 320	
	l : 15	l : 14	l : 15	l : 13	l : 14	
	11	12	13	14	15	
	p : 390	p : 390	p : 305	p : 325	p : 280	
	l : 15	l : 15	l : 13	l : 12	l : 11	
	16	17	18	19	20	
	p : 445	p : 335	p : 360	p : 335	p : 390	
	l : 12	l : 13	l : 12	l : 11	l : 11	
	21	22	23	24	25	
	p : 410	p : 255	p : 380	p : 290	p : 290	
	l : 12	l : 14	l : 15	l : 14	l : 13	

	26	27	28	29	30
	p : 250	p : 310	p : 260	p : 260	p : 190
	l : 10	l : 13	l : 13	l : 15	l : 12

Stasiun : 2					
Spesies	Tegakan (mm)				
<i>Cymodoceae rotundata</i>	1	2	3	4	5
	p : 88	p : 80	p : 92	p : 109	p : 75
	l : 8	l : 10	l : 9	l : 9	l : 8
	6	7	8	9	10
	p : 86	p : 113	p : 74	p : 68	p : 113
	l : 9	l : 8	l : 8	l : 7	l : 10
	11	12	13	14	15
	p : 114	p : 109	p : 77	p : 85	p : 75
	l : 10	l : 10	l : 8	l : 10	l : 10
	16	17	18	19	20
	p : 64	p : 100	p : 83	p : 115	p : 68
	l : 8	l : 9	l : 9	l : 10	l : 8
	21	22	23	24	25
	p : 81	p : 80	p : 75	p : 78	p : 75
	l : 9	l : 8	l : 9	l : 9	l : 9
	26	27	28	29	30
	p : 90	p : 90	p : 109	p : 74	p : 89
l : 8	l : 10	l : 8	l : 9	l : 8	
Stasiun : 2					
Spesies	Tegakan (mm)				
<i>Halodule uninervis</i>	1	2	3	4	5
	p : 97	p : 99	p : 80	p : 93	p : 98
	l : 5	l : 4	l : 5	l : 5	l : 5
	6	7	8	9	10
	p : 77	p : 72	p : 78	p : 85	p : 85
	l : 6	l : 6	l : 5	l : 5	l : 6
	11	12	13	14	15
	p : 59	p : 70	p : 80	p : 79	p : 67
	l : 6	l : 6	l : 5	l : 5	l : 5
	16	17	18	19	20
	p : 100	p : 65	p : 72	p : 63	p : 61
l : 6	l : 6	l : 5	l : 5	l : 6	

	21	22	23	24	25
	p : 66	p : 95	p : 50	p : 68	p : 70
	l : 5	l : 8	l : 4	l : 4	l : 9
	26	27	28	29	30
	p : 67	p : 50	p : 73	p : 66	p : 65
	l : 7	l : 6	l : 8	l : 7	l : 8

Stasiun : 3					
Spesies	Tegakan (mm)				
<i>Enhalus acoroides</i>	1	2	3	4	5
	p : 624	p : 680	p : 590	p : 632	p : 617
	l : 18	l : 17	l : 15	l : 15	l : 16
	6	7	8	9	10
	p : 314	p : 540	p : 575	p : 412	p : 611
	l : 15	l : 14	l : 14	l : 16	l : 16
	11	12	13	14	15
	p : 605	p : 524	p : 527	p : 320	p : 500
	l : 16	l : 15	l : 17	l : 16	l : 14
	16	17	18	19	20
	p : 370	p : 695	p : 319	p : 523	p : 412
	l : 15	l : 15	l : 11	l : 15	l : 17
	21	22	23	24	25
	p : 612	p : 319	p : 690	p : 523	p : 411
	l : 18	l : 14	l : 16	l : 14	l : 10
	26	27	28	29	30
	p : 325	p : 314	p : 615	p : 521	p : 312
	l : 15	l : 15	l : 15	l : 15	l : 15

5. Data Biomassa Daun Lamun di Teluk Laikang

Cymodoceae rotundata st.1

Berat Basah	Berat Kering	Biomassa
0,37	0,03	0,34
0,38	0,04	0,34
0,15	0	0,15
0,18	0	0,18
0,41	0,03	0,38
0,43	0,06	0,37
0,38	0,05	0,33
0,19	0,03	0,16
0,21	0,03	0,18
0,31	0,04	0,27
0,32	0,02	0,3
0,28	0,03	0,25
0,29	0,03	0,26
0,26	0,03	0,23
0,30	0	0,3
0,22	0	0,22
0,28	0,03	0,25
0,14	0	0,14
0,3	0,05	0,25
0,26	0,03	0,23
0,12	0	0,12
0,08	0	0,08
0,2	0	0,2
0,36	0,04	0,32
0,22	0	0,22
0,17	0	0,17
0,28	0,03	0,25
0,47	0,04	0,43
0,25	0,04	0,21
0,26	0,03	0,23

Thalassia hemprichii st.1

Berat Basah	Berat Kering	Biomassa
0,16	0	0,16
0,17	0,02	0,15
0,12	0	0,12
0,09	0	0,09
0,05	0	0,05
0,18	0	0,18
0,14	0	0,14
0,13	0	0,13
0,17	0	0,17
0,04	0	0,04
0,06	0	0,06
0,11	0	0,11
0,13	0	0,13
0,1	0	0,1
0,19	0	0,19
0,07	0,04	0,03
0,06	0	0,06
0,1	0	0,1
0,18	0	0,18
0,12	0	0,12
0,05	0	0,05
0,12	0	0,12
0,08	0	0,08
0,12	0,03	0,09
0,11	0	0,11
0,13	0	0,13
0,12	0	0,12
0,11	0,06	0,05
0,09	0	0,09
0,05	0	0,05

Enhalus acoroides st.1

Basah	Kering	Biomassa
2,36	0,2	2,16
3,32	0,85	2,47
3,69	1,04	2,65
2,41	0,31	2,1
2,61	0,16	2,45
2,5	0,39	2,11
1,65	0,13	1,52
2,59	0,067	2,523
3,28	0,052	3,228
2,49	0,058	2,432
1,81	0,27	1,54
1,23	0,23	1
2,51	0,47	2,04
2,21	0,36	1,85
2,03	0,19	1,84
3,15	1,01	2,14
2,01	0,33	1,68
2,08	0,37	1,71
2,21	0,36	1,85
3,37	0,66	2,71
2,94	0,71	2,23
1,93	0,37	1,56
1,9	0,58	1,32
1,32	0,3	1,02
1,45	0,11	1,34
2,39	0,46	1,93
2,61	0,63	1,98
3,97	1,18	2,79
2,1	0,86	1,24
3,19	0,48	2,71

Cymodoceae rotundata st.2

Berat Basah	Berat Kering	Biomassa
0,21	0	0,21
0,3	0	0,3
0,24	0	0,24
0,16	0	0,16
0,18	0	0,18
0,21	0	0,21
0,26	0	0,26
0,24	0	0,24
0,21	0	0,21
0,4	0,04	0,36
0,38	0,05	0,33
0,45	0,03	0,42
0,16	0	0,16
0,28	0	0,28
0,24	0	0,24
0,4	0	0,4
0,29	0,03	0,26
0,29	0,03	0,26
0,48	0,05	0,43
0,18	0	0,18
0,23	0	0,23
0,19	0	0,19
0,23	0	0,23
0,26	0	0,26
0,15	0,03	0,12
0,24	0,03	0,21
0,28	0,03	0,25
0,34	0	0,34
0,15	0	0,15
0,21	0	0,21

Enhalus acoroides st.2

Berat Basah	Berat Kering	Biomassa
3,01	0,43	2,58
2,77	0,27	2,5
5,07	0,89	4,18
3,95	0,53	3,42
4,17	1,74	2,43
3,31	0,76	2,55
2,7	0,28	2,42
3,43	0,67	2,76
2,02	0,22	1,8
2,71	0,26	2,45
3,7	0,93	2,77
2,48	0,11	2,37
1,7	0,19	1,51
2,36	0,29	2,07
1,38	0,14	1,24
2,89	0,39	2,5
2,94	0,59	2,35
3,03	0,36	2,67
1,89	0,21	1,68
2,21	0,68	1,53
3,98	0,68	3,3
2,02	0,29	1,73
3,18	0,55	2,63
2,66	0,3	2,36
2,64	0,23	2,41
1,06	0,1	0,96
2,51	0,13	2,38
1,78	0,37	1,41
2,5	0,41	2,09
0,83	0,09	0,74

Halodule uninervis st.2

Berat Basah	Berat Kering	Biomassa
0,14	0	0,14
0,15	0,04	0,11
0	0,03	-0,03
0,15	0	0,15
0,2	0,04	0,16
0,15	0	0,15
0,15	0	0,15
0,16	0	0,16
0,15	0	0,15
0,18	0,03	0,15
0,08	0	0,08
0,09	0	0,09
0,1	0	0,1
0,11	0	0,11
0,09	0	0,09
0,18	0	0,18
0,09	0	0,09
0	0	0
0,12	0	0,12
0,11	0	0,11
0,2	0	0,2
0,16	0	0,16
0,06	0	0,06
0,07	0	0,07
0,16	0	0,16
0,08	0	0,08
0,08	0,03	0,05
0,18	0	0,18
0,14	0,03	0,11
0,1	0	0,1

Enhalus acoroides St.3

Basah	Kering	Biomassa
7,1	1,21	5,89
6,57	0,58	5,99
5,92	0,54	5,38
8	0,64	7,36
6,58	0,84	5,74
4,8	0,58	4,22
4,76	0,46	4,3
6,5	0,4	6,1
4,88	0,59	4,29
7,74	0,31	7,43
5,45	0,59	4,86
4,16	0,43	3,73
6,54	0,55	5,99
4,23	0,38	3,85
4,52	0,41	4,11
2,01	0,68	1,33
5,86	0,8	5,06
3,93	0,41	3,52
6,12	0,55	5,57
4,7	0,68	4,02
8,66	0,83	7,83
3,84	0,78	3,06
7,05	0,78	6,27
4,75	0,46	4,29
2,66	0,2	2,46
6,4	0,59	5,81
5,29	0,48	4,81
6,88	0,38	6,5
3,04	0,36	2,68
4,06	0,41	3,65

6. Data Indeks Ekologi Epifit Pada Daun Lamun di Teluk Laikang

Enhalus acoroides Stasiun 1

Genus	ni	pi	ln pi	pi ln pi
<i>Enteromorpha</i>	3	0,300	-1,2040	0,36119
<i>Ulva</i>	1	0,100	-2,3026	0,23026
<i>Boergesenia</i>	1	0,100	-2,3026	0,23026
<i>Bryopsis</i>	1	0,100	-2,3026	0,23026
<i>Caulerpa</i>	1	0,100	-2,3026	0,23026
<i>Hypnea</i>	1	0,100	-2,3026	0,23026
<i>Ceramium</i>	1	0,100	-2,3026	0,23026
<i>Gracilaria</i>	1	0,100	-2,3026	0,23026
N	10	1		-1,973
H'	1,9730			
ln S	2,07944			
E	0,9488			
D	1			

Enhalus acoroides Stasiun 2

Genus	ni	pi	ln pi	pi ln pi
<i>Enteromorpha</i>	17	0,2656	1,3257	0,3521
<i>Chaetomorpha</i>	1	0,0156	4,1589	0,0650
<i>Bryopsis</i>	21	0,3281	1,1144	0,3656
<i>Caulerpa</i>	17	0,2656	1,3257	0,3521
<i>Scinaia</i>	1	0,0156	4,1589	0,0650
<i>Rosenvingea</i>	2	0,0313	3,4657	0,1083
<i>Unidentified algae</i>	5	0,0781	2,5494	0,1992
N	64	1		-2
H'	2			
ln S	1,9459			
E	0,7746			
D	0,2254			

Enhalus acoroides Stasiun 3

Genus	ni	pi	ln pi	pi ln pi
<i>Enteromorpha</i>	36	1	0	0
N	36	1		
H'	0			
ln S	0,0000			
E	0			
D	1			

Cymodoceae rotundata Stasiun 1

Genus	ni	pi	ln pi	pi ln pi
<i>Enteromorpha</i>	1	0,0067	5,0039	-0,0336
<i>Laurencia</i>	36	0,2416	1,4204	-0,3432
<i>Lynobia</i>	98	0,6577	0,4190	-0,2756
<i>Tabularia</i>	13	0,0872	2,4390	-0,2128
<i>Unidentified algae</i>	1	0,0067	5,0039	-0,0336
N	149	1		-1
H'	1			
ln S	1,6094			
E	0,5584			
D	0,4416			

Thalassia hemprichii Stasiun 1

Genus	ni	pi	ln pi	pi ln pi
<i>Enteromorpha</i>	29	0,1629	-1,8145	0,2956
<i>Ulva</i>	2	0,0112	-4,4886	0,0504
<i>Bryopsis</i>	11	0,0618	-2,7839	0,1720
<i>Caulerpa</i>	1	0,0056	-5,1818	0,0291
<i>Microspora</i>	32	0,1798	-1,7160	0,3085
<i>Hypnea</i>	1	0,0056	-5,1818	0,0291
<i>Ceramium</i>	8	0,0449	-3,1023	0,1394
<i>Lynobia</i>	50	0,2809	-1,2698	0,3567
<i>Tabularia</i>	37	0,2079	-1,5709	0,3265
<i>Unidentified algae</i>	7	0,0393	-3,2359	0,1273

N	178	1		-2
H'	2			
In S	2,3026			
E	0,7968			
D	0,2032			

Halodule uninervis Stasiun 2

Genus	ni	pi	ln pi	pi ln pi
<i>Ulva</i>	2	0,011696	4,44852	0,05203
<i>Boergesenia</i>	4	0,023392	3,75537	0,08784
<i>Microspora</i>	4	0,023392	3,75537	0,08784
<i>Hypnea</i>	1	0,005848	5,14166	0,03007
<i>Ceramium</i>	61	0,356725	1,03079	0,36771
<i>Champia</i>	4	0,023392	3,75537	0,08784
<i>Gracilaria</i>	2	0,011696	4,44852	0,05203
<i>Lyngbia</i>	8	0,046784	3,06222	0,14326
<i>Tabularia</i>	62	0,362573	1,01453	0,36784
<i>Syredra</i>	17	0,099415	2,30845	-0,2295
<i>Navicula</i>	5	0,02924	3,53223	0,10328
<i>Merismopedia</i>	1	0,005848	5,14166	0,03007
N	171	1		-2
H'	2			
In S	2,4849			
E	0,6597			
D	0,3403			

Halophila ovalis Stasiun 3

Genus	ni	pi	ln pi	pi ln pi
<i>Enteromorpha</i>	3	0,0750	2,5903	0,1943
<i>Ulva</i>	1	0,0250	3,6889	0,0922
<i>Boergesenia</i>	1	0,0250	3,6889	0,0922
<i>Ceramium</i>	4	0,1000	2,3026	0,2303
<i>Champia</i>	6	0,1500	1,8971	0,2846
<i>Lyngbia</i>	1	0,0250	3,6889	0,0922
<i>Tabularia</i>	2	0,0500	2,9957	0,1498
<i>Syredra</i>	2	0,0500	2,9957	0,1498
<i>Bacillaria</i>	13	0,3250	1,1239	0,3653
<i>Navicula</i>	2	0,0500	2,9957	0,1498
<i>Dinoflagelata</i>	5	0,1250	2,0794	0,2599
N	40	1		-2
H'	2			
ln S	2,3979			
E	0,8592			
D	0,1408			

7. Data Kelimpahan Epifit Pada Daun Lamun di Teluk Laikang

Thalassia			
Luas daun	Jlh koloni		FIN
855	11	0,013	0,0004
640	10	0,016	0,0005
590	0	0,000	0,0000
452	15	0,033	0,0011
555	12	0,022	0,0007
800	3	0,004	0,0001
628	7	0,011	0,0004
588	0	0,000	0,0000
710	1	0,001	0,0000
275	0	0,000	0,0000
470	0	0,000	0,0000
560	1	0,002	0,0001
695	7	0,010	0,0003
565	1	0,002	0,0001
745	0	0,000	0,0000
452	0	0,000	0,0000
416	2	0,005	0,0002
464	2	0,004	0,0001
550	2	0,004	0,0001
610	1	0,002	0,0001
360	2	0,006	0,0002
580	0	0,000	0,0000
492	0	0,000	0,0000
675	0	0,000	0,0000
635	0	0,000	0,0000
500	0	0,000	0,0000
568	3	0,005	0,0002
620	0	0,000	0,0000
428	14	0,033	0,0011
460	7	0,015	0,0005

Cymodoceae			
Luas daun	Jlh koloni		FIN
1180	1	0,001	2,8249E-05
1150	1	0,001	2,8986E-05
520	0	0,000	0,0000E+00
675	0	0,000	0,0000E+00
1298	1	0,001	2,5681E-05
1170	0	0,000	0,0000E+00
1240	0	0,000	0,0000E+00

594	0	0,000	0,0000E+00
632	0	0,000	0,0000E+00
970	1	0,001	3,4364E-05
1078	0	0,000	0,0000E+00
1090	0	0,000	0,0000E+00
900	0	0,000	0,0000E+00
1100	0	0,000	0,0000E+00
920	0	0,000	0,0000E+00
930	2	0,002	7,1685E-05
890	2	0,002	7,4906E-05
800	0	0,000	0,0000E+00
968	0	0,000	0,0000E+00
819	0	0,000	0,0000E+00
660	0	0,000	0,0000E+00
540	0	0,000	0,0000E+00
740	1	0,001	4,5045E-05
920	1	0,001	3,6232E-05
830	0	0,000	0,0000E+00
720	0	0,000	0,0000E+00
980	0	0,000	0,0000E+00
1474	1	0,001	2,2614E-05
1276	0	0,000	0,0000E+00
819	2	0,002	8,1400E-05

Cymodoceae			
Luas daun	Jlh koloni		FIN
704	0	0	0,0000
800	0	0	0,0000
828	0	0	0,0000
981	0	0	0,0000
600	1	0,002	0,0001
774	0	0	0,0000
904	0	0	0,0000
592	0	0	0,0000
476	0	0	0,0000
1130	0	0	0,0000
1140	0	0	0,0000
1090	0	0	0,0000
616	0	0	0,0000
850	0	0	0,0000
750	0	0	0,0000
512	0	0	0,0000
900	1	0,001	0,0000

747	0	0	0,0000
1150	0	0	0,0000
544	0	0	0,0000
729	0	0	0,0000
640	0	0	0,0000
675	0	0	0,0000
702	0	0	0,0000
675	0	0	0,0000
720	0	0	0,0000
900	0	0	0,0000
872	0	0	0,0000
666	0	0	0,0000
712	0	0	0,0000

Halodule			
Luas daun	Jlh koloni		FIN
485	3	0,006	0,0002
396	18	0,045	0,0015
400	0	0,000	0,0000
465	43	0,092	0,0031
490	7	0,014	0,0005
462	1	0,002	0,0001
432	5	0,012	0,0004
390	7	0,018	0,0006
425	6	0,014	0,0005
510	13	0,025	0,0008
354	1	0,003	0,0001
420	0	0,000	0,0000
400	0	0,000	0,0000
395	0	0,000	0,0000
335	1	0,003	0,0001
600	10	0,017	0,0006
390	11	0,028	0,0009
360	5	0,014	0,0005
315	0	0,000	0,0000
366	27	0,074	0,0025
330	3	0,009	0,0003
760	2	0,003	0,0001
200	6	0,030	0,0010
272	6	0,022	0,0007
630	5	0,008	0,0003
469	21	0,045	0,0015
300	17	0,057	0,0019

584	53	0,091	0,0030
462	13	0,028	0,0009
520	2	0,004	0,0001

Enhalus			
Luas daun	Jlh koloni		FIN
3150	3	0,001	3,1746E-05
4260	0	0	0,0000E+00
4920	0	0	0,0000E+00
3190	0	0	0,0000E+00
3390	2	0,001	1,9666E-05
3080	0	0	0,0000E+00
2893	0	0	0,0000E+00
3410	0	0	0,0000E+00
3468	0	0	0,0000E+00
3850	0	0	0,0000E+00
3080	0	0	0,0000E+00
2090	0	0	0,0000E+00
3300	0	0	0,0000E+00
4410	0	0	0,0000E+00
3120	1	0,000	1,0684E-05
4875	0	0	0,0000E+00
2600	0	0	0,0000E+00
3058	1	0,000	1,0900E-05
3081	0	0	0,0000E+00
3906	0	0	0,0000E+00
4235	0	0	0,0000E+00
3180	0	0,000	0,0000E+00
2574	0	0	0,0000E+00
2223	0	0	0,0000E+00
1928	0	0	0,0000E+00
2500	0	0	0,0000E+00
4030	1	0,000	8,2713E-06
3380	2	0,001	1,9724E-05
3900	0	0	0,0000E+00
2280	0	0	0,0000E+00

Enhalus			
Luas daun	Jlh koloni		FIN
4956	1	0,000	6,7259E-06
3300	2	0,001	2,0202E-05
9000	0	0	0,0000E+00

6900	0	0	0,0000E+00
6450	3	0,000	1,5504E-05
5400	3	0,001	1,8519E-05
5320	0	0	0,0000E+00
4950	4	0,001	2,6936E-05
4225	0	0	0,0000E+00
4480	0	0	0,0000E+00
5850	2	0,000	1,1396E-05
5850	2	0,000	1,1396E-05
3965	0	0	0,0000E+00
3900	0	0	0,0000E+00
3080	2	0,001	2,1645E-05
5340	2	0,000	1,2484E-05
4355	5	0,001	3,8270E-05
4320	0	0	0,0000E+00
3685	0	0	0,0000E+00
4290	0	0	0,0000E+00
4920	3	0,001	2,0325E-05
3570	3	0,001	2,8011E-05
5700	2	0,000	1,1696E-05
4060	4	0,001	3,2841E-05
3770	4	0,001	3,5367E-05
2500	16	0,006	2,1333E-04
4030	4	0,001	3,3085E-05
3380	0	0	0,0000E+00
3900	2	0,001	1,7094E-05
2280	0	0	0,0000E+00

8. Data Biomassa Epifit Pada Daun *Enhalus acoroides* di Teluk Laikang

st.1	st.2	st.3
0,001	0	0
0	0,001	0
0	0	0
0	0	0
0,001	0	0
0	0,001	0,002
0	0	0
0	0,001	0
0	0	0,015
0	0	0
0	0	0,002
0	0	0,003
0	0	0
0	0	0,063
0	0,001	0,003
0	0	0
0	0,001	0,001
0	0	0,002
0	0	0,001
0	0	0
0	0	0
0	0,001	0
0	0	0,002
0	0	0
0	0,001	0
0	0,006	0
0	0,001	0,009
0,002	0	0
0	0	0
0	0	0

9. Data Arus

14-Feb

s (m)	t (detik)	v (m/detik)
10	614,4	0,0163
10	677,4	0,0148
10	431,4	0,0232
10	240	0,0417
10	211,80	0,0472
10	60,6	0,1650
10	252,6	0,0396
10	316,8	0,0316

15-Feb

s (m)	t (detik)	v (m/detik)
10	257,4	0,0389
10	553,8	0,0181
10	312,6	0,0320
10	388,2	0,0258
10	315,6	0,0317
10	785,4	0,0127
10	322,2	0,0310
10	327,6	0,0305

16-Feb

s (m)	t (detik)	v (m/detik)
10	370,2	0,0270
10	83,4	0,1199
10	139,2	0,0718
10	195,6	0,0511
10	154,2	0,0649
10	209,4	0,0478
10	187,2	0,0534
10	150,6	0,0664

17-Feb

s (m)	t (detik)	v (m/detik)
10	1752,6	0,0057
10	1884,6	0,0053
10	575,4	0,0174
10	180	0,0556
10	204	0,0490

10	262,8	0,0381
10	1105,8	0,0090
10	613,8	0,0163

10. Data Jumlah Koloni Epifit Pada Daun Lamun di Teluk Laikang

Stasiun 1

A	T	B
0,0333	0	0
0,0667	0	0
0	0	0
0	0	0,1
0,1	0	0
0,1667	0,1	0
0	0	0
0	0,233333	0
0	0	0
0	0	0
0	0,033333	0
0,0667	0	0
0,0000	0	0
0,0000	0	0
0,0000	0	0,033333
0,0333	0	0
0,1667	0	0
0,0000	0	0
0,0000	0	0
0,0000	0	0
0,0000	0,033333	0
0,0667	0,033333	0
0,0333	0	0
0,0333	0	0
0,0000	0,1	0,033333
0,0000	0,166667	0,3
0,1333	0	0
0	0	0
0	0,033333	0
0	0	0

Stasiun 2

A	T	B
0,0667	0,0333	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000
0,0333	0,0667	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000

0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000
0,0333	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000
0,0333	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000
0,0333	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0333
0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000

Stasiun 3

A	T	B
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0,0667	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0333
0,0000	0,0333	0,0000
0,0000	0,0333	0,0000
0,0667	0,0000	0,0000
0,0667	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000
0,0667	0,0667	0,0000
0,0667	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000
0,0667	0,0000	0,0000
0,0667	0,0000	0,0000
0,0667	0,0000	0,0000

0,0667	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000
0,0667	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,3667	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000