

DAFTAR PUSTAKA

- Agustinus, Y., Pratomo, A., & Apdillah, D. 2013. Struktur Komunitas Makrozoobentos sebagai Indikator Kualitas Perairan di Pulau Lengkang, Kecamatan Belakang Padang Kota Batam, Provinsi Kepulauan Riau. Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan Universitas Maritim Raja Ali Haji. UMRAH.
- Arfiati, D., Herawati, A.Y., Buwono, N.R., Firdaus A., Winarno, M.S., Puspitasari, A.W., 2019. Struktur Komunitas Makrozoobentos Pada Ekosistem Lamun Di Paciran, Kabupaten Lamongan, Jawa Timur. *Journal of Fisheries and Marine Research* Vol.3 No.1 (2019), Hal 1-7.
- Arifin, A., & Jompa, J. 2005. Studi Kondisi Dan Potensi Ekosistem Padang Lamun Sebagai Daerah Asuhan Biota Laut. *Jurnal Ilmu - Ilmu Perairan Dan Perikanan Indonesia*. Jakarta. Jilid 12, Nomor 2, Hal 73-79.
- Brower, J & Zar J. 1989. *General Ecology, Field and Laboratory Methods*. Brown Company Publ. Dubuque.
- Dharma, B. 1998. *Siput dan Kerang Indonesia*. Jilid 1 PT. Sarana Graha. Jakarta.
- Dimenta, R.H., Machrizal, R., Safitri, K. dan Khairul, 2010. Hubungan Distribusi Makrozoobentos dan Lingkungan Pada Kawasan Ekosistem Mangrove di Kelurahan Sei Barombang Kabupaten Labuhanbatu, Sumatera Utara. *Gorontalo Fisheries Journal*, Vol.3 No.1, Hal 23-41.
- Effendi, H. 2003. *Telaah kualitas air bagi pengelolaan sumberdaya dan lingkungan perairan*. Jakarta.
- Feryatun, F., Hendrarto, B., & Widyorin, N. 2012. Kerapatan dan Distribusi Lamun (*Seagrass*) Berdasarkan Zona Kegiatan yang Berbeda di Perairan Pulau Pramuka, Kepulauan Seribu. Jurusan Perikanan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Diponegoro. *Jurnal Of Management Of Aquatic Resources*. Vol. 1. Hal 1-7.
- Fitriana, Y. R. 2005. Keanekaragaman dan Kemelimpahan Makrozoobentos Di Hutan Mangrove Hasil Rehabilitasi Taman Hutan Raya Ngurah Rai Bali. *Jurnal Biodiversitas* Vol. 7, No. 1, Hal 67-72.
- Hamuna B., Tanjung R. H. R, Suwito, Maury H.K., dan Alianto, 2018. Kajian Kualitas Air Laut dan Indeks Pencemaran Berdasarkan Parameter Fisika-Kimia di Perairan Distrik Depapre, Jayapura. *Jurnal Ilmu Lingkungan*. Vol. 16, Hal 35 – 42.
- Haryoardyantoro, S., R. Hartati., Widaniningsih. 2013. Komposisi Dan Kelimpahan Gastropoda di Vegetasi Mangrove Kelurahan Tugurejo, Kecamatan Tugu, Kota Semarang. *Jurnal Of Marine Research*. Vol. 2 No. 2, Hal 85-93.
- Hutabarat, S & Evans, S.M. 1985. *Pengantar Oseanografi*. UI Press. Jakarta.
- Indrawan, G.S, Yusuf, D.S, & Ulinuha, D. 2013. Asosiasi Makrozoobentos Pada Padang Lamun Di Pantai Merta Segara Sanur, Bali. Prodi Biologi F. MIPA Universitas Udayana, Manajemen Sumberdaya Perairan, FKP Universitas Udayana. *Jurnal Biologi*, Vol. 20 No.1, Hal 11 – 16.
- Ira, 2011. Keterkaitan Padang lamun Sebagai Pemerangkap dan Penghasil Bahan Organik Dengan Struktur Komunitas Makrozoobentos di Perairan Pulau Barrang Lompo. Tesis. Sekolah Pascasarjana. Institut Pertanian Bogor.
- Irawan, A. 2003. Asosiasi Makrozoobentos Berdasarkan Letak Padang Lamun di Estuaria Bontang Kuala Kota Bontang Kalimantan Timur. Thesis. Program Studi Ilmu Kelautan Program Pascasarjana. Institut Pertanian Bogor. Bogor.

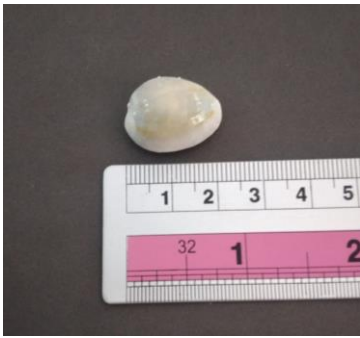
- Irmawan, R.N., Zulkifli, H., Hendri, M., 2010. Struktur dan Komunitas Makrozoobentos di Estuaria Kuala Sugihan Provinsi Sumatera Selatan. *Maspari Journal* Vol. 01 (2010), Hal 53-58.
- Iswanti, S., Ngabekti, S., dan Marturi, N.K.T, 2012. Distribusi dan Keanekaragaman Jenis Makrozoobentos di Sungai Damar Desa Weleri Kabupaten Kendal. *Unnes Journal of Life Science*, Vol. 1 No.2.
- Krebs, C.J. 1989. *Ecological Methodology*. Herper Collins Publisher, Inc. New York.
- Litaay, M, Priosambodo, D, Asmus, H & Saleh, A. 2007. Makrozoobentos Yang Berasosiasi Dengan Padang Lamun Di Perairan Pulau Barrang Lompo, Makassar, Sulawesi Selatan. *Jurnal Berita Biologi* Vol. 8, No. 4, Hal 299-305.
- Marwanto, 2017. Kondisi Ekosistem Padang Lamun Di Perairan Desa Mantang Baru Kecamatan Mantang Kabupaten Bintan Provinsi Kepulauan Riau. Skripsi. Fakultas Ilmu Kelautan Dan Perikanan Universitas Maritim Raja Ali Haji. Tanjung Pinang.
- Meisaroh, Y., Restu, I. W., & Pebriani, D. A. A., (2018). Struktur Komunitas Makrozoobenthos Sebagai Indikator Kualitas Perairan di Pantai Serangan Provinsi Bali. *Journal of Marine and Aquatic Sciences*, Vol. 5 No.1, Hal 36-43.
- McKenzie, L.J. 2003. Guidelines for The Rapid Assessment and Mapping of Tropical Seagrass Habitats. The State of Queensland. Department of Primary Industries.
- Nadya, 2021. Pengaruh Lama Waktu Kontak Terhadap Kinerja Trickling Filter dalam Menurunkan Kandungan Bahan Organik Limbah Cair Industri Roti. Thesis, Universitas Jenderal Soedirman.
- Nangin, S.R., Langoy, M.L., dan Katili, D.Y., 2015. Makrozoobentos Sebagai Indikator Biologis Dalam Menentukan Kualitas Air Sungai Suhuyon Sulawesi Utara. *Journal MIPA*, Vol. 4, No.2 : Hal 165-168.
- Ningsih, S.W., Setyati, W.A., dan Taufiq-Spj, N., 2020. Tingkat Kelimpahan Makrozoobentos di Padang Lamun Perairan Telaga dan Pulau Bengkoang, Karimunjawa. *Journal of Marine Research*, Vol 9, No.3. Hal 223-229.
- Pancawati, D.N., Suprpto, D., & Purnomo, P.W 2014. Karakteristik Fisika Kimia Perairan Habitat Bivalvia di Sungai Wiso Jepara. Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan, Jurusan Perikanan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Diponegoro. Vol. 3 No.4, Hal 141-146.
- Putro, S.P, 2014. Metode Sampling Penelitian Makrobenthos Dan Aplikasinya. GRAHA ILMU. Yogyakarta.
- Pratiwi, N, Krisanti, Nursiyamah, I. Maryanto, R. Ubaidillah, & W.A. Noerdjito. 2004. Panduan Pengukuran Kualitas Air Sungai. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Priosambodo, D. 2011. Struktur Komunitas Makrozoobentos Di Daerah Padang Lamun Pulau Bonebatang, Sulawesi Selatan. Sekolah Pascasarjana. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Purba, H.E., Djuwito dan Haeruddin, 2015. Distribusi dan Keanekaragaman Makrozoobentos Pada Lahan Pengembangan Konservasi Mangrove di Desa Timbul SLoke Kecamatan Sayung Kabupaten Demak. *Diponegoro Journal of Maquares*, Vol. 4, Hal 57-56.
- Rahmawati, S., Irawan, A., Supriyadi, I. H., & Azkab, M. H. 2014. Panduan monitoring padang lamun. COREMAP - CTI Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia. Bogor.
- Ratih I., Pihanta W., dan Susetyarini R.E, 2015. Inventarisasi Keanekaragaman Makrozoobentos di Daerah Aliran Sungai Brantas Kecamatan Ngoro Mojokerto

- Sebagai Sumber Belajar Biologi SMA Kelas X. *Jurnal Pendidikan Biologi Indonesia*. Vol. 1, No.2, Hal 158-169.
- Reynold, S. C. 1971. A Manual of Introductory Soil Science and Simple Soil Analysis Methods. South Pasific, Nouena New Caledonia.
- Riniatsih, I, Kushartono. E.W, 2009. Substrat Dasar dan Parameter Oseanografi sebagai Penentu Keberadaan Gastropoda dan Bivalvia di Pantai Sluke Kabupaten Rembang, Semarang. *Jurnal Ilmu Kelautan*. Vol. 14 No. 1, Hal 50-59.
- Ruswahyuni, 2008. Struktur Komunitas Makrozoobentos Yang Berasosiasi Dengan Lamun Pada Pantai Berpasir di Jepara. *Journal Saintek Perikanan*, Vol.3, Hal 33-36.
- Sari, E.K., 2020. Distribusi Makrozoobentos Pada Ekosistem Lamun Di Perairan Pantai Panrangluhu, Desa Bira, Kecamatan Bontobahari, Kabupaten Bulukumba. Skripsi. Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Septian, E.A., Azizah, D., & Apriadi, T., 2015. Tingkat Kerapatan dan Penutupan Lamun di Perairan Desa Sebong Pere, Kabupaten Bintan. *Manajemen Sumberdaya Perairan*, FIKP UMRAH.
- Simanjuntak, S.L., Muskananfolo, M.R., & Taufani W.T 2020. Analisis Tekstur Sedimen dan Bahan Organik Terhadap Kelimpahan Makrozoobentos di Muara Sungai Jajar, Demak. Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan, Departemen Sumberdaya Akuatik Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Diponegoro. Vol. 7 No. 4, Hal 423-430.
- Simatupang, L.O., Khardinata, E., & Hanifahmutia, Z.N.A 2017. Keanekaragaman Jenis Makrozoobentos di Muara Sungai Nipah Kecamatan Perbaungan Kabupaten Serdang Bedagai Sumatera Utara. Fakultas Biologi, Universitas Medan Area Fakultas Pertanian, Universitas Sumatera Utara, Fakultas Pertanian, Universitas Panca Budi. *Jurnal Biologi*, Vol. 4 No.1, Hal 69-81.
- Sinyo, Y & Idris, J. 2013. Studi Kepadatan Dan Keanekaragaman Jenis Organisme Bentos Pada Daerah Padang Lamun Di Perairan Pantai Kelurahan Kastela Kecamatan Pulau Ternate. *Jurnal Bioedukasi* Vol. 2, No. 1, Hal 154-162.
- Soepardi. 1986. Sifat dan Ciri Tanah. Modul Pembelajaran. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Sugiarto, Ari, Verina, F.O, & Aprillia, V. 2017. Identifikasi Jenis-Jenis Makrozoobentos Yang Terdapat Di Sungai Gasing, Kecamatan Gasing, Kabupaten Banyuasin, Sumatera Selatan. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Sriwijaya. Palembang.
- Taqwa, A. 2010. Analisis produktivitas primer fitoplankton dan struktur komunitas fauna makrobentos berdasarkan kerapatan mangrove di kawasan konservasi mangrove dan bekantan Kota Tarakan, Kalimantan Timur. Tesis. Pascasarjana Manajemen Sumberdaya Pantai. Universitas Diponegoro Semarang.
- Triwiyanto, K., Suartini, N.M., & Subagio, J.B. 2015. Keanekaragaman Moluska di Pantai serangan Desa Serangan, Kecamatan Denpasar Selatan. Bali. Jurusan Biologi FMIPA, Universitas Udayana Kampus Bukit Jimbaran, Kuta. *Jurnal Biologi*. Vol 19. No 2.
- Tudang, E. M., Rembet, U. N. W. J., & Wantasen, A. S. 2019. Kondisi Ekologi Dan Nilai Ekonomi Rataan Terumbu Karang Perairan Desa Mattiro Deceng Pulau Badi Kabupaten Pangkajene Kepulauan, Sulawesi Selatan. *Jurnal Ilmiah Platax*, Vol. 7 No.1, Hal 142-148.

- Ukkas, M. 2009. Kajian Aspek Bioekologi Vegetasi Mangrove Alami dan Hasil Rehabilitasi di Kecamatan Keera Kab Wajo Sulawesi Selatan. Hibah Penelitian. Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Upikoh. 2008. Keanekaragaman Jenis Makrozoobentos Pada Kawasan Mangrove Pantai Morosari Kecamatan Sayung Kabupaten Demak. Skripsi. Semarang. Program S1 FMIPA UNNES.
- Wahab, I., Madduppa, H., Kawaroe, M., dan Nurafni, N., 2020. Analisis Kepadatan Makrozoobentos Pada Fase Bulan Berbeda di Lamun, Pulau Panggang, Kepulauan Seribu Jakarta. *Jurnal Teknologi Perikanan dan Kelautan*. Vol. 10 No. 1 Mei 2019, Hal 93-107
- Wijayanti, H. 2007. Kajian kualitas perairan di pantai kota bandar lampung berdasarkan komunitas hewan makrobenthos. Tesis. Pascasarjana Manajemen Sumberdaya Pantai. Universitas Diponegoro Semarang.
- Zulfiandi, Zainuri M., H. R. (2012). Struktur Komunitas Makrozoobentos di Perairan Pandaansari, Kecamatan Sayung Kabupaten Demak. *Journal of Marine Research*, Vol. 1 No.1, Hal 62–66.

LAMPIRAN

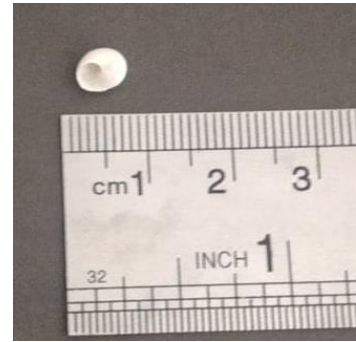
Lampiran 1. Jenis - jenis makrozoobentos yang ditemukan



Cypraea clandestine



Littorina undulata



Nodillitorina millegrana



Vexillum costellaria Virgo



Natica fasciata



Nascarius livescens



Cypraea clandestine



Conus stramineus



Theobaldus dautzenbergi



Fragum fragum



Pitia trigonus



Strombus urceus

1. Bivalvia



Codakia punctata



Semele crenulata



Trachycardium rugosum



Tellina spengleri

Lampiran 2. Hasil dokumentasi di Laboratorium dan di Lapangan



Proses pengeringan sampel sedimen



Proses pengayakan sedimen



Pengukuran BOT



Pengukuran salinitas



Identifikasi Sampel Makrozoobentos



Pengukuran pH



Pengukuran kerapatan lamun



Pengukuran tutupan lamun



Tim Lapangan

Lampiran 3. Pengolahan data lamun

1. Kerapatan Jenis Lamun

Stasiun	Ulangan	Kerapatan Jenis Lamun				
		<i>Thalassia hemprichii</i>	<i>Cymodocea rotundata</i>	<i>Halophila ovalis</i>	<i>Syringodium isoetifolium</i>	<i>Enhalus acoroides</i>
1	1	42	0	0	0	0
	2	55	0	0	0	0
	3	28	0	0	0	0
	Total	125	0	0	0	0
	Rata-rata	41.67	0.00	0.00	0.00	0.00
2	1	46	0	0	0	0
	2	46	15	0	0	0
	3	70	0	0	0	0
	Total	162	15	0	0	0
	Rata-rata	54.00	5.00	0.00	0.00	0.00
3	1	55	0	0	0	0
	2	55	0	16	0	0
	3	187	0	0	0	0
	Total	297	0	16	0	0
	Rata-rata	99.00	0.00	5.33	0.00	0.00
4	1	120	0	0	0	0
	2	141	0	39	0	0
	3	115	16	39	28	13
	Total	376	16	78	28	13
	Rata-rata	64	64	64	64	64

2. Persentase Tutupan Lamun

	<i>Thalassia hemprichii</i>	<i>Cymodocea rotundata</i>	<i>Halophila ovalis</i>	<i>Syringodium isoetifolium</i>	<i>Enhalus acoroides</i>
Stasiun 1	8	0	0	0	0
Stasiun 2	9	1	0	0	0
Stasiun 3	17	1	1	0	0
Stasiun 4	16	0	1	1	1

Lampiran 4. Perhitungan Komposisi Jenis Makrozoobentos

Jenis	Class	Family	Stasiun/ Komposisi Jenis%							
			1		2		3		4	
			Ind	(%)	ind	(%)	ind	(%)	ind	(%)
1. <i>Tricola javana</i>		Clavatulidae	1	0.84	0	0.00	1	0.69	0	0.00
2. <i>Trivia oryza</i>		Trividae	1	0.84	0	0.00	0	0.00	0	0.00
3. <i>Trigonostoma scaliformis</i>		Cancellariidae	21	17.65	10	10.20	1	0.69	0	0.00
4. <i>Tonna alium</i>		Tonnidae	1	0.84	0	0.00	0	0.00	0	0.00
5. <i>Strombus canarium</i>		Strombidae	1	0.84	1	1.02	0	0.00	0	0.00
6. <i>Strombus epidromis</i>		Strombidae	3	2.52	0	0.00	0	0.00	0	0.00
7. <i>Nodillitorina millegrana</i>		Littorinidae	20	16.81	15	15.31	5	3.47	1	0.54
8. <i>Littorina undulata</i>		Littorinidae	6	5.04	2	2.04	0	0.00	0	0.00
9. <i>Rhinoclavis aspera</i>		Cerithiidae	4	3.36	5	5.10	0	0.00	2	1.09
10. <i>Cypraea annulus</i>		Cypraeidae	2	1.68	0	0.00	1	0.69	0	0.00
11. <i>Cypraea moneta</i>		Cypraeidae	1	0.84	2	2.04	0	0.00	0	0.00
12. <i>Melanella Mayor</i>		Eulimidae	1	0.84	0	0.00	0	0.00	0	0.00
13. <i>Tibia powisii</i>		Rostellaridae	1	0.84	0	0.00	0	0.00	0	0.00
14. <i>Chloraea puella</i>		Camaenidae	1	0.84	0	0.00	0	0.00	0	0.00
15. <i>Rhinoclavis vertagus</i>		Cerithiidae	2	1.68	6	6.12	1	0.69	0	0.00
16. <i>Littorina sundaica</i>		Littorinidae	4	3.36	0	0.00	0	0.00	0	0.00
17. <i>Cypraea subviridis</i>		Cypraeidae	1	0.84	0	0.00	0	0.00	0	0.00
18. <i>Terebra parkinsoni</i>		Terebridae	2	1.68	0	0.00	0	0.00	0	0.00
19. <i>Natica tigrina</i>		Naticidae	2	1.68	0	0.00	1	0.69	0	0.00
20. <i>Terebra argus</i>	Gastropoda	Terebridae	1	0.84	0	0.00	0	0.00	0	0.00
21. <i>Epitonium lamellosum</i>		Epitoniidae	1	0.84	0	0.00	1	0.69	0	0.00
22. <i>Terebra affinis</i>		Terebridae	1	0.84	0	0.00	0	0.00	0	0.00
23. <i>Pisana cronata</i>			1	0.84	0	0.00	1	0.69	0	0.00
24. <i>Vasum ceramicum</i>		Turbinellidae	2	1.68	0	0.00	0	0.00	0	0.00
25. <i>Natica vitellus</i>		Naticidae	5	4.20	0	0.00	0	0.00	0	0.00
26. <i>Conus striatellus</i>		Conidae	2	1.68	0	0.00	0	0.00	0	0.00
27. <i>Clypeomorus coralium</i>		Cerithiidae	1	0.84	1	1.02	1	0.69	0	0.00
28. <i>Cypraea lynx</i>		Cypraeidae	1	0.84	0	0.00	1	0.69	0	0.00
29. <i>Bulla vernicosa</i>		Bullidae	1	0.84	0	0.00	0	0.00	0	0.00
30. <i>Strombus gibberulus</i>		Strombidae	1	0.84	7	7.14	1	0.69	0	0.00
31. <i>Asperitas bimaensis</i>		Dyakiidae	3	2.52	0	0.00	0	0.00	1	0.54
32. <i>Cypraea quadrimaculata</i>		Cypraeidae	1	0.84	0	0.00	0	0.00	0	0.00
33. <i>Cypraea boivinii</i>		Cypraeidae	1	0.84	0	0.00	0	0.00	0	0.00
34. <i>Nassarius livescens</i>		Nassariidae	1	0.84	1	1.02	0	0.00	1	0.54
35. <i>Natica sertata</i>		Naticidae	1	0.84	0	0.00	0	0.00	0	0.00
36. <i>Littorina scabra</i>		Littorinidae	1	0.84	0	0.00	97	67.36	##	60.87
37. <i>Mitra (strigatella) litterata</i>		Mitridae	1	0.84	0	0.00	0	0.00	0	0.00
38. <i>Strombus urceus</i>		Strombidae	0	0.00	3	3.06	0	0.00	0	0.00
39. <i>Asperitas Sp.</i>		Dyakiidae	0	0.00	19	19.39	0	0.00	13	7.07

40. <i>Amphidromus peversus</i>		Camaenidae	0	0.00	2	2.04	0	0.00	0	0.00
41. <i>Vexillum (costellaria) exasperatum</i>		Costellariidae	0	0.00	1	1.02	0	0.00	0	0.00
42. <i>Strombus variabilis</i>		Strombidae	0	0.00	1	1.02	0	0.00	0	0.00
43. <i>Cypraea lentiginosa</i>		Cypraeidae	0	0.00	1	1.02	0	0.00	0	0.00
44. <i>Theobaldius dautzenbergi</i>		Cyclophoridae	0	0.00	2	2.04	0	0.00	0	0.00
45. <i>Conus stramineus</i>		Conidae	0	0.00	1	1.02	0	0.00	0	0.00
46. <i>Cypraea clandestina</i>		Cypraeidae	0	0.00	1	1.02	0	0.00	0	0.00
47. <i>Natica fasciata</i>		Naticidae	0	0.00	1	1.02	0	0.00	0	0.00
48. <i>Morula mosiva</i>		Muricidae	0	0.00	1	1.02	0	0.00	0	0.00
49. <i>Vexillum (costellaria) virgo</i>		Costellariidae	0	0.00	1	1.02	0	0.00	0	0.00
50. <i>Epitonium lamellosum</i>		Epitoniidae	0	0.00	1	1.02	0	0.00	0	0.00
51. <i>Melanella major</i>		Eulimidae	0	0.00	1	1.02	0	0.00	0	0.00
52. <i>Neritopsis radula</i>		Neritopsidae	0	0.00	1	1.02	0	0.00	0	0.00
53. <i>Amphidromus (vertagus)</i>		Camaenidae	0	0.00	1	1.02	0	0.00	0	0.00
54. <i>Cypraea Vredenburgi</i>		Cypraeidae	0	0.00	0	0.00	1	0.69	0	0.00
55. <i>Phalium bisulcatum</i>		Cassidae	0	0.00	0	0.00	2	1.39	0	0.00
56. <i>Polinices melanostomus</i>		Naticidae	0	0.00	0	0.00	1	0.69	0	0.00
57. <i>Strombus marginatus</i>		Strombidae	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
58. <i>Phos senticosus</i>		Nassaridae	0	0.00	0	0.00	1	0.69	0	0.00
59. <i>Calpurnus verrucosus</i>		Ovulidae	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	1.09
60. <i>Papuina (Rhynchotrocos) tayloriana</i>		Camaenidae	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.54
61. <i>Bursa elegans</i>		Bursidae	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.54
62. <i>Papuina (zetemina) steursiana</i>		Camaenidae	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.54
63. <i>Planaxis sulcatus</i>		Plaxaxidae	0	0.00	0	0.00	0	0.00	13	7.07
64. <i>Amphidromus heerianus</i>		Camaenidae	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.54
65. <i>Pseudopartula galericulum</i>		Camaenidae	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.54
66. <i>Amphidromus latestrigatus</i>		Camaenidae	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.54
67. <i>Oliva annulata</i>		Olividae	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.54
68. <i>Drupella cornus</i>		Muricidae	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.54
69. <i>Tonna sulcosa</i>		Tonnidae	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.54
70. <i>Cellana radiata</i>		Nacellidae	0	0.00	0	0.00	0	0.00	9	4.89
71. <i>Conus cinereus</i>		Conidae	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.54
72. <i>Conus coronatus</i>		Conidae	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	1.09
73. <i>Conus Paruulus</i>		Conidae	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.54
74. <i>Conus decurtata</i>		Conidae	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.54
75. <i>Terebra anilis</i>		Terebridae	0	0.00	1	0.84	0	0.00	0	0.00
76. <i>Fimbria fimbriata</i>		Lucinidae	4	3.36	0	0.00	0	0.00	0	0.00
77. <i>Tellina spengleri</i>		Tellinidae	2	1.68	1	1.02	0	0.00	0	0.00
78. <i>Semele crenulata</i>		Semelidae	2	1.68	2	2.04	0	0.00	0	0.00
79. <i>Glycymeris reevei</i>	Bivalvia	Glycymerididae	1	0.84	0	0.00	0	0.00	0	0.00
80. <i>Timoclea marica</i>		Veneridae	1	0.84	0	0.00	0	0.00	0	0.00
81. <i>Trachycardium rugosum</i>		Cardiidae	1	0.84	0	0.00	0	0.00	0	0.00
82. <i>Codakia punctata</i>		Lucinidae	2	1.68	0	0.00	0	0.00	0	0.00

83. <i>Semele cordiformis</i>	Semelidae	1	0.84	0	0.00	0	0.00	0	0.00
84. <i>Pitar manillae</i>	Veneridae	2	1.68	1	1.02	0	0.00	0	0.00
85. <i>Tellina timorensis</i>	Tellinidae	2	1.68	0	0.00	0	0.00	7	3.80
86. <i>Codakia tigerina</i>	Lucinidae	0	0.00	1	1.02	0	0.00	0	0.00
87. <i>Fragum fragum</i>	Cardiidae	0	0.00	1	1.02	0	0.00	0	0.00
88. <i>Tellina scobnata</i>	Tellinidae	0	0.00	1	1.02	27	18.75	6	3.26
89. <i>Tellina remies</i>	Tellinidae	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.54
90. <i>Tellina virgata</i>	Tellinidae	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.54
91. <i>Glycymeris pectunculus</i>	Glycymeridae	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.54

Lampiran 5. Perhitungan indeks keanekaragaman makrozoobentos

Stasiun 1						
Jenis	Class	Family	ni	ni/N	ln ni/N	$\sum ni/N$ (ln ni/N)
1. <i>Tricola javana</i>		Clavatulidae	1	0.008	-4.779	-0.0401607
2. <i>Trivia oryza</i>		Trividae	1	0.008	-4.779	-0.0401607
3. <i>Trigonostoma scaliformis</i>		Cancellariidae	21	0.176	-1.735	-0.3061061
4. <i>Tonna alium</i>		Tonnidae	1	0.008	-4.779	-0.0401607
5. <i>Strombus canarium</i>		Strombidae	1	0.008	-4.779	-0.0401607
6. <i>Strombus epidromis</i>		Strombidae	3	0.025	-3.681	-0.0927860
7. <i>Nodillitorina millegrana</i>		Littorinidae	20	0.168	-1.783	-0.2997296
8. <i>Littorina undulata</i>		Littorinidae	6	0.050	-2.987	-0.1506234
9. <i>Rhinoclavis aspera</i>		Cerithiidae	4	0.034	-3.393	-0.1140447
10. <i>Cypraea annulus</i>		Cypraeidae	2	0.017	-4.086	-0.0686719
11. <i>Cypraea moneta</i>		Cypraeidae	1	0.008	-4.779	-0.0401607
12. <i>Melanella Mayor</i>		Eulimidae	1	0.008	-4.779	-0.0401607
13. <i>Tibia powisii</i>		Rostellaridae	1	0.008	-4.779	-0.0401607
14. <i>Chloraea puella</i>		Camaenidae	1	0.008	-4.779	-0.0401607
15. <i>Rhinoclavis vertagus</i>		Cerithiidae	1	0.008	-4.779	-0.0401607
16. <i>Littorina sundaica</i>		Littorinidae	4	0.034	-3.393	-0.1140447
17. <i>Cypraea subviridis</i>		Cypraeidae	1	0.008	-4.779	-0.0401607
18. <i>Terebra parkinsoni</i>		Terebridae	2	0.017	-4.086	-0.0686719
19. <i>Natica tigrina</i>		Naticidae	2	0.017	-4.086	-0.0686719
20. <i>Terebra argus</i>	Gastropoda	Terebridae	1	0.008	-4.779	-0.0401607
21. <i>Epitonium lamellosum</i>		Epitoniidae	1	0.008	-4.779	-0.0401607
22. <i>Terebra affinis</i>		Terebridae	1	0.008	-4.779	-0.0401607
23. <i>Pisana cronata</i>			1	0.008	-4.779	-0.0401607
24. <i>Vasum ceramicum</i>		Turbinellidae	2	0.017	-4.086	-0.0686719
25. <i>Natica vitellus</i>		Naticidae	5	0.042	-3.170	-0.1331801
26. <i>Conus striatellus</i>		Conidae	2	0.017	-4.086	-0.0686719
27. <i>Clypeomorus coralium</i>		Cerithiidae	1	0.008	-4.779	-0.0401607
28. <i>Cypraea lynx</i>		Cypraeidae	1	0.008	-4.779	-0.0401607
29. <i>Bulla vernicosa</i>		Bullidae	1	0.008	-4.779	-0.0401607
30. <i>Rhinoclavis vertagus</i>		Cerithiidae	1	0.008	-4.779	-0.0401607
31. <i>Strombus gibberulus</i>		Strombidae	1	0.008	-4.779	-0.0401607
32. <i>Asperitas bimaensis</i>		Dyakiidae	3	0.025	-3.681	-0.0927860
33. <i>Cypraea quadrimaculata</i>		Cypraeidae	1	0.008	-4.779	-0.0401607
34. <i>Cypraea boivinii</i>		Cypraeidae	1	0.008	-4.779	-0.0401607
35. <i>Nassarius livescens</i>		Nassariidae	1	0.008	-4.779	-0.0401607
36. <i>Natica sertata</i>		Naticidae	1	0.008	-4.779	-0.0401607
37. <i>Littorina scabra</i>		Littorinidae	1	0.008	-4.779	-0.0401607
38. <i>Mitra (strigatella) litterata</i>		Mitridae	1	0.008	-4.779	-0.0401607
39. <i>Fimbria fimbriata</i>	Bivalvia	Lucinidae	4	0.034	-3.393	-0.1140447
40. <i>Tellina spengleri</i>		Tellinidae	2	0.017	-4.086	-0.0686719

41. <i>Semele crenulata</i>	Semelidae	2	0.017	-4.086	-0.0686719
42. <i>Glycymeris reevei</i>	Glycymerididae	1	0.008	-4.779	-0.0401607
43. <i>Timoclea marica</i>	Veneridae	1	0.008	-4.779	-0.0401607
44. <i>Trachycardium rugosum</i>	Cardiidae	1	0.008	-4.779	-0.0401607
45. <i>Codakia punctata</i>	Lucinidae	2	0.017	-4.086	-0.0686719
46. <i>Semele cordiformis</i>	Semelidae	1	0.008	-4.779	-0.0401607
47. <i>Pitar manillae</i>	Veneridae	2	0.017	-4.086	-0.0686719
48. <i>Tellina timorensis</i>	Tellinidae	2	0.017	-4.086	-0.0686719
Total		119			
Indeks Keanekaragaman (H')		3.269			

Lampiran 5. Lanjutan perhitungan indeks keanekaragaman makrozoobentos

Stasiun 2						
Jenis	Class	Family	ni	ni/N	ln ni/N	$\sum ni/N$ (ln ni/N)
1. <i>Strombus urceus</i>		Strombidae	2	0.02	-3.892	-0.0794249
2. <i>Nascarius livescens</i>		Nassaridae	1	0.01	-4.585	-0.0467854
3. <i>Asperitas</i> sp.		Dyakiidae	14	0.14	-1.946	-0.2779872
4. <i>Amphidromus peversus</i>		Camaenidae	2	0.02	-3.892	-0.0794249
5. <i>Littorina undulata</i>		Littorinidae	2	0.02	-3.892	-0.0794249
6. <i>Strombus urceus</i>		Strombidae	1	0.01	-4.585	-0.0467854
7. <i>Vexillum (costellaria) exasperatum</i>		Costellariidae	1	0.01	-4.585	-0.0467854
8. <i>Rhinoclavis aspera</i>		Cerithiidae	5	0.05	-2.976	-0.1518127
9. <i>Strombus variabilis</i>		Strombidae	1	0.01	-4.585	-0.0467854
10. <i>Strombus canarium</i>		Strombidae	1	0.01	-4.585	-0.0467854
11. <i>Cypraea lentiginosa</i>		Cypraeidae	1	0.01	-4.585	-0.0467854
12. <i>Nodillitorina millegrana</i>		Littorinidae	15	0.15	-1.877	-0.2872833
13. <i>Strombus gibberulus</i>		Strombidae	7	0.07	-2.639	-0.1885041
14. <i>Rhinoclavis vertagus</i>		Cerithiidae	6	0.06	-2.793	-0.1710127
15. <i>Cypraea moneta</i>	Gastropoda	Cypraeidae	1	0.01	-4.585	-0.0467854
16. <i>Theobaldius dautzenbergi</i>		Cyclophoridae	2	0.02	-3.892	-0.0794249
17. <i>Asperitas</i> sp.		Dyakiidae	5	0.05	-2.976	-0.1518127
18. <i>Conus stramineus</i>		Conidae	1	0.01	-4.585	-0.0467854
19. <i>Cypraea clandestina</i>		Cypraeidae	1	0.01	-4.585	-0.0467854
20. <i>Natica fasciata</i>		Naticidae	1	0.01	-4.585	-0.0467854
21. <i>Trigonostoma scaliformis</i>		Cancellariidae	10	0.10	-2.282	-0.2328962
22. <i>Morula mosiva</i>		Muricidae	1	0.01	-4.585	-0.0467854
23. <i>Vexillum (costellaria) virgo</i>		Costellariidae	1	0.01	-4.585	-0.0467854
24. <i>Terebra anilis</i>		Terebridae	1	0.01	-4.585	-0.0467854
25. <i>Epitonium lamellosum</i>	Epitoniidae	1	0.01	-4.585	-0.0467854	
26. <i>Clypeomorus coralium</i>	Cerithiidae	1	0.01	-4.585	-0.0467854	
27. <i>Melanella major</i>	Eulimidae	1	0.01	-4.585	-0.0467854	
28. <i>Neritopsis radula</i>	Neritopsidae	1	0.01	-4.585	-0.0467854	
29. <i>Amphidromus (vertagus)</i>	Camaenidae	1	0.01	-4.585	-0.0467854	
30. <i>Cypraea moneta</i>	Cypraeidae	1	0.01	-4.585	-0.0467854	
31. <i>Tellina spengleri</i>	Tellinidae	1	0.01	-4.585	-0.0467854	
32. <i>Semele crenulata</i>	Semelidae	2	0.02	-3.892	-0.0794249	
33. <i>Codakia tigerina</i>	Bivalvia	Lucinidae	1	0.01	-4.585	-0.0467854
34. <i>Fragum fragum</i>		Cardiidae	1	0.01	-4.585	-0.0467854
35. <i>Tellina scobnata</i>		Tellinidae	1	0.01	-4.585	-0.0467854
36. <i>Pitar manillae</i>		Veneridae	1	0.01	-4.585	-0.0467854
Total			96			
Indeks Keanekaragaman (H')			3.023			

Lampiran 5. Lanjutan perhitungan indeks keanekaragaman makrozoobentos

Stasiun 3						
Jenis	Class	Family	ni	ni/N	ln ni/N	$\sum ni/N$ (ln ni/N)
1. <i>Littorina scabra</i>		Littoriniidae	97	0.67	-0.395	-0.2661453
2. <i>Cypraea annulus</i>		Cypraeidae	1	0.01	-4.970	-0.0345126
3. <i>Cypraea Vredenburgi</i>		Cypraeidae	1	0.01	-4.970	-0.0345126
5. <i>Cypraea lynx</i>		Cypraeidae	1	0.01	-4.970	-0.0345126
6. <i>Trigonostoma scaliformis</i>		Cancellaridae	1	0.01	-4.970	-0.0345126
7. <i>Rhinoclavis vertagus</i>		Cerithiidae	1	0.01	-4.970	-0.0345126
8. <i>Phalium bisulcatum</i>		Cassidae	2	0.01	-4.277	-0.0593981
9. <i>Polinices melanostomus</i>	Gastropoda	Naticidae	1	0.01	-4.970	-0.0345126
10. <i>Natica tigrina</i>		Naticidae	1	0.01	-4.970	-0.0345126
11. <i>Epitonium lamellosum</i>		Epitoniidae	1	0.01	-4.970	-0.0345126
12. <i>Clypeomorus corallium</i>		Cerithiidae	1	0.01	-4.970	-0.0345126
13. <i>Strombus marginatus</i>		Strombidae	1	0.01	-4.970	-0.0345126
14. <i>Strombus gibberulus</i>		Strombidae	1	0.01	-4.970	-0.0345126
15. <i>Nodillitorina millegrana</i>		Littoriniidae	5	0.03	-3.360	-0.1166797
16. <i>Phos senticosus</i>		Nassaridae	1	0.01	-4.970	-0.0345126
17. <i>Pisana cronata</i>			1	0.01	-4.970	-0.0345126
18. <i>Tellina scobnata</i>	Bivalvia	Tellinidae	27	0.19	-1.674	-0.3138706
Total			144			
Indeks Keanekaragaman (H')			1.205			

Lampiran 5. Lanjutan perhitungan indeks keanekaragaman makrozoobentos

Stasiun 4						
Jenis	Class	Family	ni	ni/N	ln ni/N	$\sum ni/N (\ln ni/N)$
1. <i>Littorina scabra</i>		Littoriniidae	112	0.61	-0.496	-0.3021790
2. <i>Rhinoclavis aspera</i>		Cerithiidae	2	0.01	-4.522	-0.0491499
3. <i>Asperitas bimaensis</i>		Dyakiidae	1	0.01	-5.215	-0.0283420
4. <i>Calpurnus verrucosus</i>		Ovulidae	2	0.01	-4.522	-0.0491499
6. <i>Littorina undulata</i>		Littoriniidae	1	0.01	-5.215	-0.0283420
7. <i>Nassarius livescens</i>		Nassariidae	1	0.01	-5.215	-0.0283420
8. <i>Papuina (Rhynchotrocos) tayloriana</i>		Camaenidae	1	0.01	-5.215	-0.0283420
9. <i>Asperitas</i> sp.		Dyakiidae	13	0.07	-2.650	-0.1872273
9. <i>Bursa elegans</i>		Bursidae	1	0.01	-5.215	-0.0283420
10. <i>Papuina (zetemina) steursiana</i>		Camaenidae	1	0.01	-5.215	-0.0283420
11. <i>Planaxis sulcatus</i>	Gastropoda	Plaxaxidae	13	0.07	-2.650	-0.1872273
12. <i>Amphidromus heerianus</i>		Camaenidae	1	0.01	-5.215	-0.0283420
13. <i>Pseudopartula galericulum</i>		Camaenidae	1	0.01	-5.215	-0.0283420
14. <i>Amphidromus latestrigatus</i>		Camaenidae	1	0.01	-5.215	-0.0283420
15. <i>Oliva annulata</i>		Olividae	1	0.01	-5.215	-0.0283420
16. <i>Drupella cornus</i>		Muricidae	1	0.01	-5.215	-0.0283420
17. <i>Tonna sulcosa</i>		Tonnidae	1	0.01	-5.215	-0.0283420
18. <i>Cellana radiata</i>		Nacellidae	9	0.05	-3.018	-0.1476054
19. <i>Conus cinereus</i>		Conidae	1	0.01	-5.215	-0.0283420
20. <i>Conus coronatus</i>		Conidae	2	0.01	-4.522	-0.0491499
21. <i>Conus Paruulus</i>		Conidae	1	0.01	-5.215	-0.0283420
22. <i>Conus decurtata</i>		Conidae	1	0.01	-5.215	-0.0283420
23. <i>Tellina timorensis</i>		Tellinidae	7	0.04	-3.269	-0.1243651
24. <i>Tellina remies</i>		Tellinidae	1	0.01	-5.215	-0.0283420
25. <i>Tellina virgata</i>	Bivalvia	Tellinidae	1	0.01	-5.215	-0.0283420
26. <i>Glycymeris pectunculus</i>		Glycymeridae	1	0.01	-5.215	-0.0283420
27. <i>Tellina scobnata</i>		Tellinidae	6	0.03	-3.423	-0.1116253
Total			184			
Indeks Keanekaragaman (H')			1.718			

Lampiran 6. Perhitungan indeks keanekaragaman makrozoobentos

Stasiun	Indeks Keanekaragaman (H')	S	lnS	Indeks Keseragaman
1	3.269	48	3.8712	0.84
2	3.023	37	3.61092	0.84
3	1.205	17	2.83321	0.43
4	1.718	27	3.29584	0.52

Lampiran 7. Lanjutan perhitungan indeks dominansi

Stasiun 1					
Jenis	Class	Family	ni	ni/N	ni/N2
1. <i>Tricola javana</i>		Clavatulidae	1	0.008	0.00007
2. <i>Trivia oryza</i>		Trividae	1	0.008	0.00007
3. <i>Trigonostoma scaliformis</i>		Cancellariidae	21	0.176	0.03114
4. <i>Tonna alium</i>		Tonnidae	1	0.008	0.00007
5. <i>Strombus canarium</i>		Strombidae	1	0.008	0.00007
6. <i>Strombus epidromis</i>		Strombidae	3	0.025	0.00064
7. <i>Nodillitorina millegrana</i>		Littorinidae	20	0.168	0.02825
8. <i>Littorina undulata</i>		Littorinidae	6	0.050	0.00254
9. <i>Rhinoclavis aspera</i>		Cerithiidae	4	0.034	0.00113
10. <i>Cypraea annulus</i>		Cypraeidae	2	0.017	0.00028
11. <i>Cypraea moneta</i>		Cypraeidae	1	0.008	0.00007
12. <i>Melanella Mayor</i>		Eulimidae	1	0.008	0.00007
13. <i>Tibia powisii</i>		Rostellaridae	1	0.008	0.00007
14. <i>Chloraea puella</i>		Camaenidae	1	0.008	0.00007
15. <i>Rhinoclavis vertagus</i>		Cerithiidae	1	0.008	0.00007
16. <i>Littorina sundaica</i>		Littorinidae	4	0.034	0.00113
17. <i>Cypraea subviridis</i>		Cypraeidae	1	0.008	0.00007
18. <i>Terebra parkinsoni</i>		Terebridae	2	0.017	0.00028
19. <i>Natica tigrina</i>		Naticidae	2	0.017	0.00028
20. <i>Terebra argus</i>	Gastropoda	Terebridae	1	0.008	0.00007
21. <i>Epitonium lamellosum</i>		Epitoniidae	1	0.008	0.00007
22. <i>Terebra affinis</i>		Terebridae	1	0.008	0.00007
23. <i>Pisana cronata</i>			1	0.008	0.00007
24. <i>Vasum ceramicum</i>		Turbinellidae	2	0.017	0.00028
25. <i>Natica vitellus</i>		Naticidae	5	0.042	0.00177
26. <i>Conus striatellus</i>		Conidae	2	0.017	0.00028
27. <i>Clypeomorus coralium</i>		Cerithiidae	1	0.008	0.00007
28. <i>Cypraea lynx</i>		Cypraeidae	1	0.008	0.00007
29. <i>Bulla vernicosa</i>		Bullidae	1	0.008	0.00007
30. <i>Rhinoclavis vertagus</i>		Cerithiidae	1	0.008	0.00007
31. <i>Strombus gibberulus</i>		Strombidae	1	0.008	0.00007
32. <i>Asperitas bimaensis</i>		Dyakiidae	3	0.025	0.00064
33. <i>Cypraea quadrimaculata</i>		Cypraeidae	1	0.008	0.00007
34. <i>Cypraea boivinii</i>		Cypraeidae	1	0.008	0.00007
35. <i>Nassarius livescens</i>		Nassariidae	1	0.008	0.00007
36. <i>Natica sertata</i>		Naticidae	1	0.008	0.00007
37. <i>Littorina scabra</i>		Littorinidae	1	0.008	0.00007
38. <i>Mitra (strigatella) litterata</i>		Mitridae	1	0.008	0.00007
39. <i>Fimbria fimbriata</i>		Lucinidae	4	0.034	0.00113
40. <i>Tellina spengleri</i>	Bivalvia	Tellinidae	2	0.017	0.00028
41. <i>Semele crenulata</i>		Semelidae	2	0.017	0.00028

42. <i>Glycymeris reevei</i>	Glycymerididae	1	0.008	0.00007
43. <i>Timoclea marica</i>	Veneridae	1	0.008	0.00007
44. <i>Trachycardium rugosum</i>	Cardiidae	1	0.008	0.00007
45. <i>Codakia punctata</i>	Lucinidae	2	0.017	0.00028
46. <i>Semele cordiformis</i>	Semelidae	1	0.008	0.00007
47. <i>Pitar manillae</i>	Veneridae	2	0.017	0.00028
48. <i>Tellina timorensis</i>	Tellinidae	2	0.017	0.00028
Total		119		
Indeks Dominansi		0.073		

Lampiran 7. Lanjutan perhitungan indeks dominansi

Stasiun 2					
Jenis	Class	Family	ni	ni/N	ni/N2
1. <i>Strombus urceus</i>		Strombidae	2	0.020	0.00042
2. <i>Nascarius livescens</i>		Nassaridae	1	0.010	0.00010
3. <i>Asperitas</i> sp.		Dyakiidae	14	0.143	0.02041
4. <i>Amphidromus peversus</i>		Camaenidae	2	0.020	0.00042
5. <i>Littorina undulata</i>		Littorinidae	2	0.020	0.00042
6. <i>Strombus urceus</i>		Strombidae	1	0.010	0.00010
7. <i>Vexillum (costellaria) exasperatum</i>		Costellariidae	1	0.010	0.00010
8. <i>Rhinoclavis aspera</i>		Cerithiidae	5	0.051	0.00260
9. <i>Strombus variabilis</i>		Strombidae	1	0.010	0.00010
10. <i>Strombus canarium</i>		Strombidae	1	0.010	0.00010
11. <i>Cypraea lentiginosa</i>		Cypraeidae	1	0.010	0.00010
12. <i>Nodillitorina millegrana</i>		Littorinidae	15	0.153	0.02343
13. <i>Strombus gibberulus</i>		Strombidae	7	0.071	0.00510
14. <i>Rhinoclavis vertagus</i>		Cerithiidae	6	0.061	0.00375
15. <i>Cypraea moneta</i>		Cypraeidae	1	0.010	0.00010
16. <i>Theobaldius dautzenbergi</i>	Gastropoda	Cyclophoridae	2	0.020	0.00042
17. <i>Asperitas</i> sp.		Dyakiidae	5	0.051	0.00260
18. <i>Conus stramineus</i>		Conidae	1	0.010	0.00010
19. <i>Cypraea clandestina</i>		Cypraeidae	1	0.010	0.00010
20. <i>Natica fasciata</i>		Naticidae	1	0.010	0.00010
21. <i>Trigonostoma scaliformis</i>		Cancellariidae	10	0.102	0.01041
22. <i>Morula mosiva</i>		Muricidae	1	0.010	0.00010
23. <i>Vexillum (costellaria) virgo</i>		Costellariidae	1	0.010	0.00010
24. <i>Terebra anilis</i>		Terebridae	1	0.010	0.00010
25. <i>Epitonium lamellosum</i>		Epitoniidae	1	0.010	0.00010
26. <i>Clypeomorus coralium</i>		Cerithiidae	1	0.010	0.00010
27. <i>Melanella major</i>		Eulimidae	1	0.010	0.00010
28. <i>Neritopsis radula</i>		Neritopsidae	1	0.010	0.00010
29. <i>Amphidromus (vertagus)</i>		Camaenidae	1	0.010	0.00010
30. <i>Cypraea moneta</i>		Cypraeidae	1	0.010	0.00010
31. <i>Tellina spengleri</i>		Tellinidae	1	0.010	0.00010
32. <i>Semele crenulata</i>		Semelidae	2	0.020	0.00042
33. <i>Codakia tigerina</i>	Bivalvia	Lucinidae	1	0.010	0.00010
34. <i>Fragum fragum</i>		Cardiidae	1	0.010	0.00010
35. <i>Tellina scobnata</i>		Tellinidae	1	0.010	0.00010
36. <i>Pitar manillae</i>		Veneridae	1	0.010	0.00010
37. <i>Ilyoplax</i> sp.	Crustacea	Dotillidae	2	0.020	0.00042
Total			96		
Indeks Dominansi				0.076	

Lampiran 7. Lanjutan perhitungan indeks dominansi

Stasiun 3					
Jenis	Class	Family	ni	ni/N	ni/N2
1. <i>Littorina scabra</i>		Littoriniidae	97	0.674	0.45375
2. <i>Cypraea annulus</i>		Cypraeidae	1	0.007	0.00005
3. <i>Cypraea Vredenburgi</i>		Cypraeidae	1	0.007	0.00005
5. <i>Cypraea lynx</i>		Cypraeidae	1	0.007	0.00005
6. <i>Trigonostoma scaliformis</i>		Cancellaridae	1	0.007	0.00005
7. <i>Rhinoclavis vertagus</i>		Cerithiidae	1	0.007	0.00005
8. <i>Phalium bisulcatum</i>		Cassidae	2	0.014	0.00019
9. <i>Polinices melanostomus</i>	Gastropoda	Naticidae	1	0.007	0.00005
10. <i>Natica tigrina</i>		Naticidae	1	0.007	0.00005
11. <i>Epitonium lamellosum</i>		Epitoniidae	1	0.007	0.00005
12. <i>Clypeomorus corallium</i>		Cerithiidae	1	0.007	0.00005
13. <i>Strombus marginatus</i>		Strombidae	1	0.007	0.00005
14. <i>Strombus gibberulus</i>		Strombidae	1	0.007	0.00005
15. <i>Nodillitorina millegrana</i>		Littoriniidae	5	0.035	0.00121
16. <i>Phos senticosus</i>		Nassaridae	1	0.007	0.00005
17. <i>Pisana cronata</i>			1	0.007	0.00005
18. <i>Tellina scobnata</i>	Bivalvia	Tellinidae	27	0.188	0.03516
Total			144		
Indeks Dominansi			0.491		

Lampiran 7. Lanjutan perhitungan indeks dominansi

Stasiun 4					
Jenis	Class	Family	ni	ni/N	ni/N2
1. <i>Littorina scabra</i>		Littoriniidae	112	0.609	0.37051
2. <i>Rhinoclavis aspera</i>		Cerithiidae	2	0.011	0.00012
3. <i>Asperitas bimaensis</i>		Dyakiidae	1	0.005	0.00003
4. <i>Calpurnus verrucosus</i>		Ovulidae	2	0.011	0.00012
6. <i>Littorina undulata</i>		Littoriniidae	1	0.005	0.00003
7. <i>Nassarius livescens</i>		Nassariidae	1	0.005	0.00003
8. <i>Papuina (Rhynchotrocos) tayloriana</i>		Camaenidae	1	0.005	0.00003
9. <i>Asperitas</i> sp.		Dyakiidae	13	0.071	0.00499
9. <i>Bursa elegans</i>		Bursidae	1	0.005	0.00003
10. <i>Papuina (zetemina) steursiana</i>		Camaenidae	1	0.005	0.00003
11. <i>Planaxis sulcatus</i>	Gastropoda	Plaxaxidae	13	0.071	0.00499
12. <i>Amphidromus heerianus</i>		Camaenidae	1	0.005	0.00003
13. <i>Pseudopartula galericulum</i>		Camaenidae	1	0.005	0.00003
14. <i>Amphidromus latestrigatus</i>		Camaenidae	1	0.005	0.00003
15. <i>Oliva annulata</i>		Olividae	1	0.005	0.00003
16. <i>Drupella cornus</i>		Muricidae	1	0.005	0.00003
17. <i>Tonna sulcosa</i>		Tonnidae	1	0.005	0.00003
18. <i>Cellana radiata</i>		Nacellidae	9	0.049	0.00239
19. <i>Conus cinereus</i>		Conidae	1	0.005	0.00003
20. <i>Conus coronatus</i>		Conidae	2	0.011	0.00012
21. <i>Conus Paruulus</i>		Conidae	1	0.005	0.00003
22. <i>Conus decurtata</i>		Conidae	1	0.005	0.00003
23. <i>Tellina timorensis</i>		Tellinidae	7	0.038	0.00145
24. <i>Tellina remies</i>		Tellinidae	1	0.005	0.00003
25. <i>Tellina virgata</i>	Bivalvia	Tellinidae	1	0.005	0.00003
26. <i>Glycymeris pectunculus</i>		Glycymeridae	1	0.005	0.00003
27. <i>Tellina scobnata</i>		Tellinidae	6	0.033	0.00106
Total			184		
Indeks Dominansi			0.386		

Lampiran 8. Perhitungan indeks dispersi morisita

STASIUN	ULANGAN	n	X	X ²	N	N-1	N(N-1)	X ² -N	Id	TOTAL X ² -N	Id
	1		20	400				333	0.23		
1	2	3	19	361	67	66	4422	294	0.20	1344	0.91
	3		28	784				717	0.49		
	1		16	256				189	0.13		
2	2	3	22	484	54	53	2862	417	0.28	795	0.83
	3		16	256				189	0.13		
	1		8	64				-3	0.00		
3	2	3	7	49	29	28	812	-18	-0.01	108	0.40
	3		14	196				129	0.09		
	1		17	289				222	0.15		
4	2	3	18	324	46	45	2070	257	0.17	533	0.77
	3		11	121				54	0.04		

Lampiran 9. Perhitungan data BOT

Stasiun	Substasiun	BCK	BS	BSP	BSP-BCK	(BCK+BS)-BSP	%BOT	BOT
1	U1T1	30.872	5.056	35.650	4.778	0.278	5.498	2.25
	U1T2	23.123	5.019	27.876	4.753	0.266	5.300	2.17
	U1T3	25.080	5.005	29.781	4.701	0.304	6.074	2.48
	U2T1	28.309	5.040	33.046	4.737	0.303	6.012	2.46
	U2T2	26.629	5.011	31.258	4.629	0.382	7.623	3.12
	U2T3	28.036	5.044	32.903	4.867	0.177	3.509	1.44
	U3T1	28.645	5.039	33.464	4.819	0.22	4.366	1.79
	U3T2	27.832	5.032	32.592	4.760	0.272	5.405	2.21
	U3T3	29.316	5.014	34.279	4.963	0.051	1.017	0.42
2	U1T1	27.788	5.026	32.506	4.718	0.308	6.128	2.51
	U1T2	31.428	5.004	36.298	4.870	0.134	2.678	1.10
	U1T3	29.185	5.011	33.376	4.191	0.82	16.364	6.69
	U2T1	15.297	5.024	20.014	4.717	0.307	6.111	2.50
	U2T2	11.061	5.004	15.225	4.164	0.840	16.787	6.87
	U2T3	16.193	5.022	20.599	4.406	0.616	12.266	5.02
	U3T1	28.552	5.032	33.345	4.793	0.239	4.750	1.94
	U3T2	17.244	5.040	21.855	4.611	0.429	8.512	3.48
	U3T3	17.538	5.037	22.152	4.614	0.423	8.398	3.43
3	U1T1	17.590	5.002	22.324	4.734	0.268	5.358	2.19
	U1T2	16.668	5.086	21.343	4.675	0.411	8.081	3.30
	U1T3	11.742	5.056	16.637	4.895	0.161	3.184	1.30
	U2T1	11.773	5.005	15.778	4.005	1.000	19.980	8.17
	U2T2	13.440	5.007	18.090	4.650	0.357	7.130	2.92
	U2T3	11.762	5.029	16.472	4.710	0.319	6.343	2.59
	U3T1	13.240	5.068	18.098	4.858	0.210	4.144	1.69
	U3T2	15.180	5.010	19.790	4.610	0.400	7.984	3.27
	U3T3	17.019	5.044	21.697	4.678	0.366	7.256	2.97
4	U1T1	26.857	5.007	31.629	4.772	0.235	4.693	1.92
	U1T2	26.458	5.066	31.353	4.895	0.171	3.375	1.38
	U1T3	11.610	5.050	16.325	4.715	0.335	6.634	2.71
	U2T1	12.265	5.016	16.773	4.508	0.508	10.128	4.14
	U2T2	12.101	5.009	16.820	4.719	0.290	5.790	2.37
	U2T3	12.466	5.041	17.297	4.831	0.210	4.166	1.70
	U3T1	11.906	5.069	16.765	4.859	0.210	4.143	1.69
	U3T2	12.377	5.005	17.194	4.817	0.188	3.756	1.54
	U3T3	14.539	5.043	19.301	4.762	0.281	5.572	2.28

Lampiran 10. Perhitungan ukuran butir sedimen

Stasiun	Titik Pengulangan	Ukuran Rata - rata Butir Sedimen (mm)	Jenis Sedimen
1	U1T1	0.31	Pasir Sedang
	U1T2	0.31	Pasir Sedang
	U1T3	0.36	Pasir Sedang
	U2T1	0.29	Pasir Sedang
	U2T2	0.34	Pasir Sedang
	U2T3	0.39	Pasir Sedang
	U3T1	0.30	Pasir Sedang
	U3T2	0.30	Pasir Sedang
	U3T3	0.37	Pasir Sedang
2	U1T1	0.61	Pasir Kasar
	U1T2	0.66	Pasir Kasar
	U1T3	0.31	Pasir Sedang
	U2T1	0.55	Pasir Kasar
	U2T2	0.51	Pasir Kasar
	U2T3	0.47	Pasir Sedang
	U3T1	0.60	Pasir Kasar
	U3T2	0.59	Pasir Kasar
	U3T3	0.84	Pasir Kasar
3	U1T1	0.41	Pasir Sedang
	U1T2	0.48	Pasir Sedang
	U1T3	0.63	Pasir Kasar
	U2T1	0.56	Pasir Kasar
	U2T2	0.69	Pasir Kasar
	U2T3	0.70	Pasir Kasar
	U3T1	0.58	Pasir Kasar
	U3T2	0.69	Pasir Kasar
	U3T3	0.70	Pasir Kasar
4	U1T1	0.49	Pasir Sedang
	U1T2	0.74	Pasir Kasar
	U1T3	0.60	Pasir Kasar
	U2T1	0.29	Pasir Sedang
	U2T2	0.69	Pasir Kasar
	U2T3	0.40	Pasir Sedang
	U3T1	0.42	Pasir Sedang
	U3T2	0.75	Pasir Kasar
	U3T3	0.70	Pasir Kasar

Lampiran 11. Hasil uji One-way Annova kepadatan makrozoobentos

ANOVA

Kepadatan

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	1485.583	3	495.194	.908	.479
Within Groups	4363.333	8	545.417		
Total	5848.917	11			