

## DAFTAR PUSTAKA

- Alam, A.A. 2011. Kualitas Karaginan Rumput Laut Jenis *Euchema Spinosum* Di Perairan Desa Punaga Kabupaten Takalar. Skripsi. Konsentrasi eksplorasi sumberdaya hayati laut. Jurusan ilmu kelautan. Fakultas ilmu kelautan dan perikanan. Universitas hasanuddin. Makassar
- Andriani. 2004. Analisis Hubungan Parameter Fisika-Kimia dan Klorofil-a dengan Produktivitas Primer Fitoplankton di Perairan Pantai Kabupaten Luwu. Skripsi. IPB. Bogor
- Aryawati, R dan Thoha, H. 2011. Hubungan Kandungan Klorofil-A dan Kelimpahan Fitoplankton di Perairan Berau Kalimantan Timur. *Maspari Journal* Vol. 02 : 89-94.
- BAPEDALDA. 2007. *Sertifikat Hasil Ujian (SHU)*. Pengawasan dan Pemantauan Lingkungan Hidup Propinsi Sulawesi Selatan. BAPEDALDA Sul-Sel.
- Bapedalda Kab. Maros. 2003. *Neraca Kualitas Lingkungan Hidup Daerah (NKLD)*. Buku I. PT. Multi Area Conindo, Maros.
- Barron, S., C. Weber, R. Mario, E. Davidson, G. Tomasky and Robert Howarth. 2002. Effects of Varying Salinity on Phytoplankton Growth in a Low-Salinity Coastal Pond Under Two Nutrient Conditions. *Biol. Bull.* 203 : 260-261.
- Effendi, H. 2003. *Telaah Kualitas Air. Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan*. Penerbitan Kanisus (Anggota IKAPI), Yogyakarta.
- Fathurrahman, F., & Aunurohim, A. (2014). Kajian Komposisi Fitoplankton dan Hubungannya dengan Lokasi Budidaya Kerang Mutiara (*Pinctada Maxima*) Di Perairan Sekotong, Nusa Tenggara Barat. *Jurnal Sains dan Seni ITS*, 3(2), E93-E98
- Grasshoff, K., 2001. *Method of Seawater Analysis*. Verlag Chemic-Weinheim-New York.
- Hadinafta, R. 2009. *Analisis Kebutuhan Oksigen Untuk Dekomposisi Bahan Organik Di Lapisan Dasar Perairan Estuaria Sungai Cisadene, Tangerang*. Skripsi. Institut Pertanian Bogor
- Hamsiah, 2000. *Peranan Keong Bakau (Telescopium Telescopium) Sebagai Biofilter Limbah Budidaya Tambak Udang Insentif*. Tesis. Program Pascasarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Hidayat, T. 2017. *Kehilangan Dan Struktur Komunitas Fitoplankton Pada Daerah yang Di Reklamasi Pantai Seruni Kabupaten Bantaeng*. Skripsi. Departemen Ilmu Kelautan Fakultas Ilmu Kelautan Dan Perikanan Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Hutagalung, H.P dan A. Rozak. 1997. *Metode Analisis Air Laut, Sedimen dan Biota*. Buku 2. Pusat Penelitian dan Pengembangan Oseanologi, LIPI, Jakarta.
- Kementerian Lingkungan Hidup. 2004, *Himpunan Peraturan Pengelolaan Lingkungan Hidup Tahun 1997-2004*. Tamita Utama. Jakarta.

- Koesbiono. 1981. *Biologi Laut*. Fakultas Perikanan, Institut Pertanian Bogor.
- Kusumaningtyas, M.A., Bramawanto, R., Daulat, A., dan Pranowo, S.W. 2014. Kualitas Perairan Natuna pada Musim Transisi. Pusat Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Laut dan Badan Penelitian Pengembangan Kelautan dan Perikanan. Jurnal. Jakarta.
- Muchtar, M. dan M. Simanjuntak. 2008. *Karakteristik dan Fluktuasi Zat Hara Fosfat, Nitrat dan Derajat Keasaman (pH) di Perairan Estuari Cisadane Pada Musim yang Berbeda*. LIPI, Jakarta. 139-148p.
- Nontji, A., 2002. Laut Nusantara. Djambatan. Jakarta.
- Romimoharto, K. dan S. Juwana, 2001. Biologi Laut (Ilmu Pengantar Tentang Biota Laut). Djambatan. Jakarta.
- Samawi, F. 2007. Desain Sistem Pengendalian Pencemaran Perairan Pantai Kota (Studi Kasus Perairan Pantai Kota Makassar). Disertai, Program Pascasarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Santoso, A. D. (2011). Kualitas Nutrien Perairan Teluk Hurun, Lampung. Jurnal Teknologi Lingkungan, 7(2), 140-144
- Safurudin, M. Zainuddin, dan J. Tresnati. 2013. *Dinamika Perubahan Suhu dan Klorofil-A Terhadap Distribusi Ikan Teri (*S Telophorus Spp*) Di Perairan Pantai Spermonde, Pangkep*. Jurnal Ipteks Psp, Vol. 1 (1) April 2014: 11-19.
- SNI Bidang Pekerjaan Umum Mengenai KUALITAS AIR Edisi 1990 SK SNI M 72-1990 03 DEPARTEMEN PEKERJAAN UMUM.
- Siswanto, A.D., A.F. Syah 2014a. Horizontal Distribution of *Total Suspended Solid* in Madura Strait, The 11<sup>th</sup> Hokkaido Indonesian Student Assosiation Scientific Meeting, Hokkaido University, Sapporo, Japan.
- Siswanto, A.D., A.F. Syah 2014b. Distribusi Vertical *Total Suspended Solid* di Perairan Selat Madura, Prosiding. Seminar Nasional Perikanan dan Kelautan, UGM. Yogyakarta.
- Tambaru, R. 2008. Dinamika Komunitas Fitoplankton dalam Kaitannya dengan Produktifitas perairan di perairan Pesisir Maros, Sulawesi Selatan. Disertasi. Program Pasca Sarjana. IPB-Bogor.
- Tarigan, M.S dan Edward.2003. Kandungan Total Zat Padat Tersuspensi (*Total Suspend Solid*) Di Perairan Raha, Sulawesi Tenggara. MAKARA, SAINS, 7(3). LIPI.
- Utami, T. M.R., Maslukah L., Yusuf M. 2016. Sebaran Nitrat ( $\text{NO}_3$ ) Dan Fosfat ( $\text{PO}_4$ ) Di Perairan Karangsong Kabupaten Indramayu. Buletin Oseanografi Marina Vol 5 No 1 : 31-37
- Ulqodry, T.Z. 2010. Karakteristik dan sebaran nitrat, fosfat, dan oksigen terlarut di perairan Karimunjawa Jawa Tengah. Jurnal Penelitian Sains, 13 (1): 13-109.

- Widigdo, B. TAHUN. 2000. LIMNOLOGI Metode Analisa Kualitas Air, Fakultas Perikanan dan Kelautan. Institut Teknologi Bogor. Bogor.
- Wetzel, R.G 2008. *Limnology 2<sup>nd</sup>.Ed.* Sounders Collage Publishing, Oxford. Philadelpia.
- Wardoyo, S.T.H., 2002. *Kriteria Air Untuk Keperluan Pertanian dan Perikanan*, Departemen Tata Produksi Perikanan. Fakultas Pertanian IPB. Bogor
- Zhang, L., Lu Wang, K. Yin, Ying Lu, Y. Yang, and X. Huang. 2014. Spatial and Seasonal Variations Of Nutrients In Sediment Profiles And Their Sediment – Water Fluxes In The Pearl River Eustuary, Southern China. *Journal Of Earth Science*. 25(1) : 197-206. DOI:10.1007/s12583-014-0413-y.
- Zulkifli, H., Hanafih., D. A. Puspita. 2009. *Struktur dan Fungsi Komunitas Makrozoobenthos di Perairan Sungai Musi Kota Palembang: Telaah Indikator Pencemaran Air*. Jurusan FMIPA. Universitas Brawijaya.
- Zulfitria, 2003. *Analisis Kadar Amoniak (NH<sub>3</sub>) dan Kadar Fosfat (PO<sub>4</sub>) Dalam Air Tambak di Kecamatan Bontoa Kabupaten Maros*. Skripsi FMIPA. Universitas Hasanuddin. Makassar.

## LAMPIRAN

Lampiran 1. Data pengukuran setiap Variabel

Titik	BOT	TSS	Nitrat	Fosfat	Salinitas	DO	pH	Suhu
1	40,45	91,89	1,12	0,01	35	3,04	7,39	29
2	49,30	98,18	1,13	0,02	34	2,35	7,27	29
3	43,61	92,59	1,05	0,01	35	2,45	7,32	29
4	49,93	158,18	1,09	0,01	35	2,25	7,38	30
5	37,29	128,57	1,03	0,01	34	2,25	7,32	31
6	54,98	205,66	1,13	0,02	36	2,55	7,40	32
7	36,66	68,63	0,98	0,01	32	1,47	7,28	30
8	37,92	70,37	1,05	0,01	32	2,84	7,27	29

Lampiran 2. Tabel Analisis Regresi Variabel uji

		SUHU	PH	TSS	NITRAT	FOSFAT	BOT	SALINITAS	DO
SUHU	Pearson Correlation	1	.462	.806*	.029	.343	.364	.359	-.252
	Sig. (2-tailed)		.250	.016	.945	.406	.376	.382	.548
	N	8	8	8	8	8	8	8	8
PH	Pearson Correlation	.462	1	.729*	.527	.071	.507	.827*	.365
	Sig. (2-tailed)	.250		.040	.179	.868	.200	.011	.374
	N	8	8	8	8	8	8	8	8
TSS	Pearson Correlation	.806*	.729*	1	.508	.490	.776*	.748*	.087
	Sig. (2-tailed)	.016	.040		.199	.217	.024	.033	.838
	N	8	8	8	8	8	8	8	8

N		8	8	8	8	8	8	8	
NITRAT	Pearson Correlation	.029	.527	.508	1	.655	.758*	.701	.646
	Sig. (2-tailed)	.945	.179	.199		.078	.029	.053	.084
N		8	8	8	8	8	8	8	
FOSFAT	Pearson Correlation	.343	.071	.490	.655	1	.750*	.370	.066
	Sig. (2-tailed)	.406	.868	.217	.078		.032	.366	.877
N		8	8	8	8	8	8	8	
BOT	Pearson Correlation	.364	.507	.776*	.758*	.750*	1	.726*	.149
	Sig. (2-tailed)	.376	.200	.024	.029	.032		.041	.726
N		8	8	8	8	8	8	8	
SALINIT AS	Pearson Correlation	.359	.827*	.748*	.701	.370	.726*	1	.380
	Sig. (2-tailed)	.382	.011	.033	.053	.366	.041		.353
N		8	8	8	8	8	8	8	
DO	Pearson Correlation	-.252	.365	.087	.646	.066	.149	.380	1
	Sig. (2-tailed)	.548	.374	.838	.084	.877	.726	.353	
N		8	8	8	8	8	8	8	

\*. Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

**Descriptive Statistics**

	Mean	Std. Deviation	N
SUHU	29.8750	1.12599	8
PH	7.3287	.05463	8
TSS	1.1426E2	47.39606	8
NITRAT	1.0725	.05418	8
FOSFAT	.0125	.00463	8
BOT	43.7675	6.88688	8
SALINITAS	34.1250	1.45774	8
DO	2.4000	.46913	8

Lampiran 3. Dokumentasi Kegiatan setiap variabel



Pengukuran Fosfat dan Nitrat



Pengukuran Bahan Organik Tota



Pengukuran *Total suspended Solid*



Penuangan air sampel



Pengukuran DO



Foto tim lapangan