

DAFTAR PUSTAKA

- Anywange, BA., Agbaji, EB. & Gimba EC. 2012. Impact assessment of human activities and seasonal variation on river benue, within makurdi metropolis. *International journal of science and technology*.
- 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
- Ashley, Ken, Dana C., & Donald, M. 2009. A brief history of phosphorus: from the philosopher's stone to nutrient recovery and reuse. *Chemosphere* 84 (6) : 737-746.
- Atjo, H. 2014. Budidaya Udang Vaname Supra Intensif Indonesia. Shrimp Club Indonesia Sulawesi. 4 hlm
- Aryawati, R. & Thoha, H. 2011. Hubungan Kandungan Klorofil-A dan Kelimpahan Fitoplankton di Perairan Berau Kalimantan Timur. *Maspari Journal* (2) : 89 - 94.
- Badan Pusat Statistik (BPS). 2013. Luas Daerah dan Pembagian Daerah Administrasi Menurut Kabupaten Kota di Sulawesi Selatan.
- Barg, U.C. 1992. Guidelines for the promotion of envirotmental management of coastal aquaculture development. FAO Fisheries Tecnical paper. Page 122-322.
- Bayu, R., Yulianto, B., & Sudarno. 2016. Fluktuasi Kandungan Amonia Dan Beban Cemar Lingkungan Tambak Udang Vaname Intensif Dengan Teknik Panen Parsial Dan Panen Total. *Jurnal Saintek Perikanan* 11 (2) : 84 - 93.
- Doods, W.K. 2007. Trophic state, eutrophication and nutrient criteria in streams. *TRENDS in Ecology and Evolution* 22 (12) : 669 - 676
- Effendi, H. 2003. Telaah Kualitas Air bagi Pengolahan Sumberdaya Hayati Lingkungan Perairan. Yogyakarta.
- Environment Canada. 2003. Canadian water quality guidelines for the protection of aquatic life: Nitrate ions. Ecosystem Health: Science-based Solutions ReportNo. 1-6. National Guidelines And Standards Office, Water Policy Coordination Directorate, Environment Canada. 115 pp.
- Faizal, A., Jompa, J., Nessa, N., & Rani, C. 2011 *Dinamika Spasio-Temporal Tingkat Kesuburan Perairan di kepulauan Spermonde, Sulawesi Selatan*. Seminar Nasional Tahunan IX hasil Penelitian Perikanan dan Kelautan.
- Fiori E., Zavatarelli M., Pinardi N., Mazziotti C., & Ferrari, CR. 2016. Observed and simu-lated trophic index (TRIX) values for the Adriatic Sea basin. *Natural Hazards and Earth System Sciences* 16 : 2043 - 2054.
- Grasshoff, K. 2001. Method of Seawater Analysis. Verlag Chemic-Weinheim-New York.
- Hatta, M. 2002. Sebaran Klorofil-A dan Ikan Pelagis Hubungannya dengan Kondisi Oseanografi di Perairan Utara Irian Jaya. Disertasi. Program Pascasarjana Institut Pertanian Bogor, Bogor.

- Hongsheng, Y., Ying, L., Kui, Y., & Shilin, L. 2008. Design and performance of superintensive shrimp culture system. Institute of Oseanology, Chinese Academy of Sciences.
- Hutabarat, S. 2001. "Pengaruh kondisi oseanografi terhadap perubahan iklim, produktivitas dan distribusi biota Laut". *Pidato Pengukuhan Guru Besar, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Diponegoro, Serang. Indonesia*
- Kangkan & Alexander, L. 2006. Studi penentuan lokasi untuk pengembangan budidaya laut berdasarkan parameter fisika, kimia dan biologi di Teluk Kupang, Nusa Tenggara Timur. Disertasi. Program Pasca Sarjana Universitas Diponegoro, Semarang.
- KLH. 2004. Keputusan menteri negara lingkungan hidup no: 51 tahun 2004 tentang baku mutu air laut. Deputi Menteri Lingkungan Hidup: Bidang Kebijakan dan Kelembagaan LH Jakarta.
- Kusumaningtyas, MA., Bramawanto, R., Daulat, A., & Pranowo, SW. 2014. Kualitas Perairan Natuna pada Musim Transisi. Pusat Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Laut dan Badan Penelitian Pengembangan Kelautan dan Perikanan. Jurnal. Jakarta.
- Liaw, W.K. 1969. Chemical and biological studies of fish pond and reservoir in Taiwan. Chinese America Joint Comission on Rural. Reconstruction Fish, Series 7 : 1 - 43
- Manik, JM., & Edward. 1987. Sifat-sifat detergen dan dampaknya terhadap lingkungan. UPI Ambon 11 (1) : 56 - 63.
- Mann, KH., & Lazier, JRN. 1991. Dynamic of Marine Ecosystem, Biological-Physical Interaction in the Ocean. Boston.
- Muchtar, M., & Simanjuntak, M. 2008. Karakteristik dan Fluktuasi Zat Hara Fosfat, Nitrat dan Derajat Keasaman (pH) di Perairan Estuari Cisadane Pada Musim yang Berbeda. LIPI, Jakarta. 139 -148 p.
- Nontji, A. 2008. Plankton Lautan. LIPI Press, Jakarta.
- Odum, E.P. 1993. Dasar-dasar Ekologi. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Parsons, T.R., Yoshiaki M, & Carol M.L. 1984"Amanual of chemical and biological methods for seawater analysis." *Pergamon Press* .
- Poernomo, A., & Heruwati, E. S. (2011). Industrialisasi Perikanan: Suatu Tantangan Untuk Perubahan. *Squalen*, 6(3), 87-94.
- Preston, N.P., Jackson, C.J., Thompson, P., Austin, M., Burford, M.A., & Rothlisberg, P. 2001. Prawn farm effluent: composition, origin and treatment. Project No. 95/162. Fisheries Reaserach and Development Corporation.
- Sanusi, H.S., Richardus, F., Kaswadji, I., Wayan, N., & Rita, R. 2005. Kajian Kapasitas Asimilasi Beban Pencemaran Organik Dan Anorganik Di Perairan Teluk Jobokuto Kabupaten Jepara Jawa Tengah. *Jurnal Ilmu-ilmu Perairan dan Perikanan Indonesia*, Juni, 12 (1) : 9 - 16
- Kasijan, R & Sri, J. 2001. Biologi laut ilmu pengetahuan tentang Biota laut. Djambatan. Jakarta
- Kasijan, R & Sri, J. 2004. Meroplankton laut: larva hewan laut yang menjadi plankton. Djambatan. Jakarta.

- Safruddin, Zainuddin, M., & Tresnati, J. 2013. Dinamika Perubahan Suhu dan Klorofil-A Terhadap Distribusi Ikan Teri (*Stolephorus* Spp.) Di Perairan Pantai Spermonde, Pangkep. *Jurnal Ipteks Psp*, 1 (1) : 11 - 19.
- Santoso, A.D. 2010. Bahan Organik Terlarut Dalam Air Laut. Pusat Teknologi Lingkungan – BPPT. Jakarta.
- Selman, M., Greenhalgh, S., Diaz, R., & Sugg, Z. 2008. Eutrophication and hipoxia in coastal areas a global assessment of the state of knowledge. *WRIPolicy Note*, Volume 1.
- Simbolon, A.R. 2013. Pencemaran Bahan Organik dan Eutrofikasi di Perairan Cituis, Pesisir Tangerang. Pendidikan Biologi UKI. Tangerang. *Jurnal Pro-Life* Volume 3 Nomor 2.
- Sukar, A., Tugaswati T., & Inswiasri. 1991. Evaluasi Pencemaran Nitrit dan Nitrat pada Air Minum di DKI Jakarta. 19 (2): 31 - 35.
- Supono. 2018. Manajemen Kualitas Air Untuk Budidaya Udang. Aura. Bandar Lampung
- Smith, G.M. 1999. *The Freshwater Algae of The United Satates*. McGraw-Hill Book Company Inc. New York.
- Rachmansyah., Suwoyo HS., Undu M.C., & Makmur. 2006. Pendugaan nutrient budget tambak intensif udang *Litopenaeus vannamei*. *Jurnal Riset Akuakultur*, 1 (2) : 181 - 202.
- Rachmansyah., Makmur., & Mat F. 2017. Budidaya udang vaname dengan padat penebaran tinggi. *Media Akuakultur*, 12 (1) : 19 - 26.
- Rachmansyah., Makmur., & Undu MC. 2014. Estimasi beban limbah nutrien pakan dan daya dukung kawasan pesisir untuk tambak udang vaname superintensif. *Jurnal Riset Akuakultur*, 9 (3) : 439 - 448.
- Suwoyo HS., Suwardi T., & Mat F. 2015. Karakteristik Limbah sedimen tambak udang vaname (*Litopanaeus vannamei*) Super intensif dengan kepadatan Berbeda. *Prossiding Forum Inovasi teknologi Akuakultur*.
- Tammi, Turmuzi, Niken TM., Pratiwi, & Radiarta IN. 2015. "Aplikasi analisis klaster dan indeks TRIX untuk mengkaji variabilitas status trofik di Teluk Pegametan, Singaraja, Bali." *Jurnal Riset Akuakultur* 10 (2) : 271 - 281.
- Wardoyo, S.T.H. 1975. *Pengelolaan Kualitas Air (Water Quality Management)*. Pusat Studi Pengelolaan Sumberdaya Lingkungan. IPB, Bogor.
- Wardoyo, S.T.H. 2002. *Kriteria Air Untuk Keperluan Pertanian dan Perikanan*, Departemen Tata Produksi Perikanan. Fakultas Pertanian, IPB. Bogor.
- Welch, & Paul S. 1952. "Limnology. Mc Graw Hill Book Co." *New York* 538
- Wetzel, Robert G., and Gene EL. 1 991. "Physical Characteristics: Lake Models." *Limnological Analyses*. Springer : 31 - 41.
- William, SC., Rheuban, JE., Glover, DM., & Doey, SC. 2017. Assessing the impact of local and regional Influences on Nitrogen Loads to Buzzards Bay, MA. *Front. Marine Science* (3) : 279
- Wolanski, E., Spagnol, S., Thomas, S., Moore, K., Alongi, D. M., Trott, L., & Davidson, A. 2000. Modelling and visualizing the fate of shrimp pond effluent in a mangrove-fringed tidal creek. *Estuarine, Coastal and Shelf Science* 50 (1) : 85 - 97.

Vollenweider, RA., Giovanardi, Franco., & Richard, A. 1998. Trophic conditions of marine coastal waters with special reference to the NW Adriatic Sea: proposal for a trophic scale, turbidity and generalized water quality index. *Environmetrics* : The official journal of the International Environmetrics Society 9 (3) : 329 - 357.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil pengukuran Analisis data laboratorium pada setiap stasiun penelitian diperairan Desa Palajau

Stasiun	Nitrat	Rata-rata	Nitrit	Rata-rata	amonia	Rata-rata	fosfat	Rata-rata	TSS	Rata-rata	BOT	Rata-rata	Klorofil - a			
													Abs 630	Abs 665	abs 645	Abs 670
ST.1.U.1	0,070	0,097	0,002	0,003	1,609	1,725	0,011	0,010	48,571	48,798	42,976	50,560	0,013	0,034	0,010	0,002
ST.1.U.2	0,087		0,003		2,261		0,014		44,118		50,560		0,020	0,037	0,018	0,006
ST.1.U.3	0,134		0,003		1,304		0,005		53,704		58,144		0,032	0,027	0,027	0,018
ST.2.U.1	0,082	0,072	0,002	0,002	1,495	1,337	0,011	0,006	33,824	37,411	60,040	60,461	0,029	0,031	0,029	0,019
ST.2.U.2	0,072		0,001		1,063		0,002		37,500		58,144		0,033	0,017	0,029	0,007
ST.2.U.3	0,061		0,002		1,453		0,006		40,909		63,200		0,027	0,022	0,024	0,012
ST.3.U.1	0,073	0,070	0,002	0,001	1,404	1,427	0,005	0,005	41,791	42,962	87,848	87,427	0,022	0,021	0,025	0,015
ST.3.U.2	0,068		0,001		1,507		0,004		41,783		85,952		0,021	0,024	0,023	0,013
ST.3.U.3	0,069		0,001		1,370		0,007		45,313		88,480		0,019	0,023	0,024	0,013
ST.4.U.1	0,069	0,073	0,002	0,001	1,134	1,309	0,009	0,007	43,478	42,202	101,752	98,803	0,049	0,031	0,050	0,0014
ST.4.U.2	0,074		0,001		1,322		0,008		35,162		91,640		0,049	0,031	0,052	0,014
ST.4.U.3	0,076		0,001		1,472		0,005		47,965		103,016		0,055	0,022	0,058	0,017

Lampiran 2. Hasil pengukuran Parameter Lingkungan pada setiap stasiun penelitian diperairan Desa Palajau

Stasiun	Salinitas	Rata- rata	Suhu°C	Rata -rata	pH	Rata-rata
ST.1.U.1	35	35	28	28	7,61	7,60
ST.1.U.2	35		28		7,59	
ST.1.U.3	35		28		7,61	
ST.2.U.1	35	35	28	28	7,62	7,60
ST.2.U.2	35		28		7,60	
ST.2.U.3	35		28		7,59	
ST.3.U.1	35	35	28	28	7,60	7,61
ST.3.U.2	35		28		7,62	
ST.3.U.3	35		28		7,61	
ST.4.U.1	35	35	28	28	7,60	7,62
ST.4.U.2	35		28		7,63	
ST.4.U.3	35		28		7,62	