

DAFTAR PUSTAKA

- Agustini, M. dan S.O. Madyowati. 2014. Identifikasi dan Kelimpahan Plankton pada Budidaya Ikan Air Tawar Ramah Lingkungan. *Jurnal Agroknow*. 2 (1) : 1-5.
- Ai, N.S. dan Yunia Banyo. 2011. Konsentrasi Klorofil Daun Sebagai Indikator Kekurangan Air pada Tanaman. *Jurnal Ilmiah Sains* 11(2): 166-173.
- Al-Arif, M.A. 2016. Rancangan Percobaan. Luthfiansah Mediatama dan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga. Surabaya. hal. 1-18.
- Amalia R, Subandiyono, Arini E. 2013. Pengaruh Penggunaan Papain Terhadap Tingkat Pemanfaatan Pakan dan Pertumbuhan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*). *J Aquacult Technol* 2 (1): 136-143.
- Amin, Machluddin dan A. Mansyur. 2010. Pertumbuhan Plankton pada Aplikasi Probiotik dalam Pemeliharaan Udang Windu (*Penaeus monodon* FABRICILUS) di Bak Terkontrol. *Prosiding Forum Inovasi Teknologi Akuakultur*. 2 (2) : 261-267.
- Amin, Mahmudin dan Abdul, Mansyur. 2012. Keragaman Plankton Pada Budidaya Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) Pola Semi-Intensif Dengan Pergiliran Pakan Protein Berbeda. *Prosiding Indoakua*. 2 (3) : 496-502.
- Anwar A. 2015. Studi Kelimpahan dan Sebaran Phytoplankton Secara Vertikal di Pesisir Perairan Kuricaddi. *Jurnal Balik Diwa*. 6 (2): 34-40.
- American Public Health Association (APHA). 2005. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21th Edition. Washington: APHA, AWWA (American Waters Works Association) and WPCF (Water Pollution Control Federation). PP: 3 – 42.
- Arief, M. dan L. Laksmi. 2006. Analisis Kesesuaian Perairan Tambak di Kabupaten Demak Ditinjau dari Nilai Klorofil-a, Suhu Permukaan Perairan, dan Muatan Padatan Tersuspensi Menggunakan Data Citra Satelit Landsat ETM 7+. *Jurnal Penginderaan Jauh*. 3(1) : 108-118.
- Arinardi, O. H., A. B. Sutomo., S. A. Yusuf., Trimaningsih, E. Asnaryanti dan S. H. Riyono. 1997. Kisaran Kelimpahan dan Komposisi Plankton Predominan di Perairan Kawasan Timur Indonesia. Pusat Penelitian dan Pengembangan Oseanografi Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia, Jakarta: iv + 137 hal.

- Aryawati, R dan H, Thoha. 2011. Hubungan Kandungan Klorofil-a dan Kelimpahan Fitoplankton di Perairan Berau Kalimantan Timur. *Jurnal Maspari*. 2 (1) : 89-94.
- Asmawi S . 1985. *Ekologi Ikan*. Departemen Pendidikan dan Kebudayaan. Fakultas Perikanan Universitas Lambung Mangkurat. Banjarbaru.
- Ayuwandira, S.T. 2016. Hubungan Sebaran Kelimpahan Fitoplankton Dengan Konsentrasi Klorofil-A di Perairan Pesisir dan Laut Kabupaten Pangkajene Kepulauan. Skripsi. Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan. Universitas Hasanuddin. Makassar. 66 hal.
- Basmi, J. 1999. Planktonologi (Bioekologi Plankton Alage). Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor. Bogor. Hal. 110-121.
- Bayong, T, HK., A. Lubis., I. Juaeni., Ruminta dan S. W. B. Harijono. 2008. Dampak Variasi Temperatur Samudera Pasifik dan Hindia Ekuatorial Terhadap Curah Hujan di Indonesia. *Jurnal Sains Dirgantara*, 5(2): 83-95.
- Boyd, C.E., 1979. *Water Quality in Warmwater Fish Ponds*. Auburn University. Auburn, Alabama. PP. 23-30.
- Davies, C. H. 2016. Australian Ocean Data Network. Scientific Data.
- Devlin, R.M. 1969. *Plant Physiology*. Second Edition. Van Nostran Reinhold Company. New York. 584 pp.
- Dewi DP. 1998. Studi Pengkajian Efisiensi Sistem Pengolahan Biofilter Aerob Terhadap Air Limbah Rumah Tangga dengan WTH yang Berbeda-beda. Jakarta (ID) :USNI
- Effendi H., 2003. Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumberdaya dan Lingkungan Perairan. Kanius Jakarta. 258 hal.
- Efrizal, T. 2001. Kualitas perairan di sekitar lokasi penambangan pasir Desa Pongkar Kabupaten Karimun. *Berkala Perikanan Terubuk*, 5 (2) : 50 -58.
- Ersa SMM, Suryanto A, Suryanti. 2014. Analisa Status Pencemaran dengan Indeks Saprobitas di Sungai Klampisan Kawasan Industri Candi, Semarang. *Diponegoro J Maquares Manag Aquat Resour*. 3 (4): 216-224.
- Fachrul, M.F. 2007. Komposisi dan Moden Kemelimpahan Fitoplankton di Perairan Sungai Ciliwung, Jakarta. *Jurnal Biodiversitas*, 9(4) : 32-39.

- Faturohman, I., Sunarto dan I.Nurruhwati. Korelasi Kelimpahan Plankton dengan Suhu Perairan Laut di Sekitar PLTU Cirebon. *Jurnal Perikanan Kelautan*. 7 (1) : 115-122.
- Febriyati, A., Riris dan Hartoni. 2012. Kandungan Klorofil-A Fitoplankton di Sekitar Perairan Desa Sungsang Kabupaten Banyuasin Provinsi Sumatera Selatan. *Maspari Jurnal*. 5 (1) : 34-39.
- Foony, J. dan B. Hanif. 2011. Kajian Zat Hara Fosfat, Nitrat dan Silikat di Perairan Kepulauan Matasiri Kalimantan Selatan. *Jurnal Ilmu Kelautan*. 16 (3) : 135-142.
- Garno S.Y, 2012. Dampak Eutrofikasi Terhadap Struktur Komunitas dan Evaluasi Metode Penentuan Kelimpahan Fitoplankton. *Jurnal Teknik Lingkungan* 13(1):67–74.
- Haumahu S. 2005. Distribusi Spasial Fitoplankton di Perairan Teluk Haria Saparua, Maluku Tengah. *Ilmu Kelautan* 10 (3): 126-134.
- Hartoko, A. 2010. Oseanografi dan Sumberdaya Perikanan – Kelautan di Indonesia. Undip Press, Semarang, 466 hal.
- Heyman, U., and A. Lundgren. 1988. Phytoplankton biomass and production in relation to phosphorus. *Hydrobiologia* 170(2) : 211-227.
- Irawati, N. 2011. Hubungan Produktivitas Primer Fitoplankton dengan Ketersediaan Unsur Hara pada Berbagai Tingkat Kecerahan di Perairan Teluk Kendari Sulawesi Tenggara. Thesis. Mayor Pengelolaan Sumberdaya Perairan. Sekolah Pascasarjana. Institut Pertanian Bogor. Bogor. 96 hal.
- Kennish, M. J., 1990. Ecology of Estuaries: Anthropogenic Effects. CRC Press, Inc, Boca Raton, FL. Ic. 3(1) : 1-6.
- Kusriningrum, R. S. 2008. Perancangan Percobaan. Airlangga University Press. Surabaya. Hal 1-77.
- Lamury, F.R. 1990. Variasi Mingguan Chlorofil –a dan Kualitas Air Kolam Ikan di Perhentian Marpoyan. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Islam Riau. Pekanbaru. 86 hal.
- Lawlor, D. W. 1993. Photosynthesis. 2nd Edition. Longman Group UK Limited. London. PP. 9-23.

- Linus, Y., Salwiyah dan N. Irawati. 2016. Status Kesuburan Perairan Berdasarkan Kandungan Klorofil-*a* di Perairan Bungkutoko Kota Kendari. *Jurnal Manajemen Sumber Daya Perairan*, 2 (1): 101-111.
- Liwutang YE, Manginsela FB, Tamanampo JFWS. 2013. Kepadatan dan keanekaragaman fitoplankton di perairan sekitar kawasan reklamasi Pantai Manado. *Jurnal Ilmiah Platax*. 1 (3) : 109-117.
- Magumba, D., A. Maruyama, M. Takagaki, A. Kato and M. Kikuchi. 2013. Relationships between Chlorophyll-*a*, Phosphorus and Nitrogen as Fundamentals for Controlling Phytoplankton Biomass in Lakes. *Environ. Control Biol.* 51 (4): 179-185.
- Makmur., Rachmansyah dan M. Fahrur. 2011. Hubungan antara Kualitas Air dan Plankton di Tambak Kabupaten Tanjung Jabung Barat Provinsi Jambi. *Prosiding Forum Inovasi Teknologi Akuakultur*. 9(1) : 291-297.
- Malkin, R. and Niyogi, K. 2000. Photosynthesis. In: Buchanan, B. B., Gruissem, W., and Jones, R., eds. *Biochemistry and Molecular Biology of Plants*. American Society of Plant Physiologists, Rockville, MD, pp. 575-577.
- Marlian, N. 2016. Analisis Distribusi Horizontal Klorofil-*a* Sebagai Indikator Tingkat Kesuburan Perairan di Teluk Meulaboh Aceh Barat. Sekolah Pasca Sarjana. ITB. Bogor. 81 hal.
- Masithah, E. D., Y. D. Octaviana dan A. Manan. 2016. Pengaruh Perbedaan Probiotik terhadap Rasio C:N dan N:P Media Kultur Bioflok pada Bak Percobaan. *Journal of Aquaculture and Fish Health*, 5 (3) : 118-125.
- Mellard JP, Yoshiyama K, Litchman E, Klausmeier CA. 2011. The Vertical Distribution of Phytoplankton In Stratified Water Columns. *J Theor Biol.* 26 (1):16-30.
- Minsas, S., I.J Zakaria., dan J.Nurdin. 2013. Komposisi dan Kandungan Klorofil-*a* Fitoplankton pada Musim Timur dan Barat di Estuari Sungai Peniti Kalimantan Barat. *Prosiding Semirata*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Lampung. 385 hal.
- Munandar, H. 2009. Sistem Karbonat di Laut serta Peranannya bagi Biota Calsifier. Balai Konservasi Biota Laut, Pusat Penelitian Oseanografi Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia. *Jurnal Oseana*. 34(1): 35-46.
- Nontji, A., 2008. *Plankton Laut*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Oseanografi- LIPI. Jakarta. 85-96 hlm.

- Nybakken, J.W. 1992. Biologi Laut. Suatu Pendekatan Ekologis. Terjemahan dari Marine Biology: An Ecological Approach. Alih Bahasa : M. Eidman, Koesoebiono, D.G. Bengen dan M. Hutomo. Gramedia, Jakarta. 459p.
- Patty S.I. 2013. Distribusi Suhu, Salinitas, dan Oksigen Terlarut di Perairan Kema, Sulawesi Utara. Jurnal Ilmiah Platax. 1 (3): 148-157.
- Pednekar, S.M., S.G.P, Matondkar and V. Kerkar. 2012. Spatiotemporal Distribution of Harmful Algal Flora in the Tropical Estuarine Complex of Goa India. The Scientific World Journal. 1(4) : 1-11.
- Pratama, A.J. dan N. Laily. 2015. Analisis Kandungan Klorofil Gandasuli (*Hedychium gordnerianum* Shephard ex Ker-Gawl) pada Tiga Daerah Perkembangan Daun yang Berbeda. Seminar Nasional Konservasi dan Pemanfaatan Sumber Daya Alam. 216-219.
- Pratiwi, E. D. Koenawan, C.J. dan Zulfikar A. 2015. Hubungan Kelimpahan Plankton Terhadap Kualitas Air di Perairan Malang Rapat Kabupaten Bintan Provinsi Kepulauan Riau. (tidak diterbitkan). Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan. UMRAH. Riau. 14 hal.
- Rangka, N. A. dan M. Paena. 2012. Potensi dan Kesesuaian Lahan Budidaya Rumput Laut (*Kappaphycus alvarezii*) di Sekitar Perairan Kabupaten Wakatobi Provinsi Sulawesi Tenggara. Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan, 4(2): 151-159.
- Raymont, J.E.G. 1980. *Plankton and Productivity in the Ocean*. New York : Mc. Millan Co.
- Raymont, J. E. G. 1981. Plankton dan Produktivitas Bahari (Alih Bahasa Koesoebiono). Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Reygondeau, Gabriel and Beaugrand, Gregory. 2011. Future climate-driven in distribution of *Calanus finmarchicus*. Global Ch Biol. 17 (3) : 756-766.
- Reynolds, C. 2006. The Ecology of Phytoplankton. Cambridge University Press, New York. 256 p.
- Romimohtarto, K., dan Juwana, S. (2002). Biologi laut: Ilmu Pengetahuan Tentang Biologi Laut. Penerbit Djambatan. Jakarta, 540 hal.
- Romimohtarto, K dan Sri Juwana, 2007. Biologi Laut: Ilmu Pengetahuan tentang Biota Laut. Djambatan, Jakarta. 540 hal.

- Rumhayati, Barlah. 2010. Studi Senyawa Fosfat dalam Sedimen dan Air Menggunakan Teknik *Diffusive Gradient in Thin Films (DGT)*. Jurnal Ilmu Dasar. 11(2) : 160-166.
- Samawi, M.F., 2001 Penuntun Praktikum Kimia Oseanografi. Laboratorium Oseanografi Kimia. Jurusan Ilmu Kelautan Universitas Hasanuddin. Makassar. 178 hal.
- Santoso, Singgih. 2000. Buku Latihan SPSS Statistik Parametrik. Jakarta: PT Elex Media Komputindo.
- Satino. (2009). *Limnologi*. Yogyakarta: FMIPA UNY.
- Sari, L. 2005. Kajian Saprobitas Perairan sebagai Landasan Pengelolaan DAS Kaligarang – Semarang. [Tesis]. Program Pascasarjana. Magister Manajemen Sumberdaya Pantai. Universitas Diponegoro. Semarang.
- Sarwono, J. 2006. Metode Penelitian Kuantitatif dan Kualitatif. Graha Ilmu. Yogyakarta. Hal 154.
- Simanjuntak, M. 2012. Kualitas air laut ditinjau dari aspek zat hara, oksigen terlarut dan pH di perairan Banggai, Sulawesi Tengah. Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis. 4 (2): 290-303.
- Siregar, L.L., S. Hutabarat, dan M.R. Muskananfola. 2014. Distribusi Fitoplankton Berdasarkan Waktu dan Kedalaman yang Berbeda di Perairan Pulau Menjangan Kecil Karimun Jawa. Diponegoro Journal of Maqueres Management of Aquatic Resources, 3(4) : 9-14.
- Sitompul, N, H. Asmika, dan S. Madju. 2011. Profil Vertikal Fosfat di Waduk Bandar Kayangan Lembah Sari Kelurahan Lembah Sari Kabupaten Rumbai Pesisir Kota Pekanbaru. Jurnal Akuatika. 2 (1) : 67-72.
- Smayda, T. 1997. Environment Monitoring. Manual On Harmful Marine Microalgae. IOC Manual and Guides No.33 UNESCO. 405-431 pp.
- Standart Nasional Indonesia (SNI). 06-6989.23.2005. Cara Uji Suhu Menggunakan Alat Termometer. 11 hal.
- Standart Nasional Indonesia (SNI). 6-6989.30.2005 untuk penentuan amonia dalam sampel air sungai berdasarkan hasil pengkajian metode dari segi linearitas, limit deteksi dan kuantitasi, presisi dan akurasi. 12 hal.
- Standart Nasional Indonesia (SNI). 06-6989.31. 2005 Air dan air limbah – Bagian 31 : Cara uji kadar fosfat dengan spektrofotometer secara asam askorbat. 6 hal.

- Standart Nasional Indonesia (SNI). 6989.57.2008. Air dan Air Limbah-Bagian 57: Metode Pengambilan Contoh Air Permukaan. 23 hal.
- Standart Nasional Indonesia (SNI). 6989.79. 2011. Air dan air limbah – Bagian 79: Cara uji nitrat (NO₃-N) dengan spektrofotometer UV-visibel secara reduksi kadmium. 18 hal.
- Standart Nasional Indonesia (SNI). 6989.11.2019. Air dan limbah-Bagian 11: Cara uji derajat keasaman (Ph) dengan menggunakan pH meter. 23 hal.
- Sugiura. 2004. Assessment for the Complicated Occurrence of Nuisance Odours from Phytoplankton and Enviromental Factors in a Eutrophic Lake.Lake & Reservoirs : Res. and Man. 9 (2): 195 – 201.
- Sugiyono. 2004. Statistika Untuk Penelitian. Alfabeta. Bandung.
- Sukandar., C. J. Harsindhi., C. S. U. Dewi., M. Handayani., A. W. Maulana., Supriyadi dan A. Bahroni. 2016. Profil Desa Pesisir Provinsi Jawa Timur Volume 1 (Utara Jawa Timur). Bidang Kelautan, Pesisir dan Pengawasan. Dinas Perikanan dan Kelautan Provinsi Jawa Timur. CV. Vox Consultindo. Surabaya. 72 hal.
- Suprpto, D., P. W. Purnomo dan B. Sulardiono. 2014. Analisis Kesuburan Perairan Berdasarkan Hubungan Fisika Kimia Sedimen Dasar dengan NO³-N dan PO⁴-P di Muara Sungai Tuntang Demak. Jurnal Saintek Perikanan, 10 (1): 56-61.
- Suryono, D. D dan S. S. Moersidik. 2015. Kajian Karakteristik Muara Ciliwung Dengan Model Budget Nitrogen. Jurnal Manusia dan Lingkungan, 22 (1): 32-38.
- Tubalawony, S. 2001. Pengaruh FaktorFaktor Oseanografi terhadap Produktivitas Primer Perairan Indonesia. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Utojo. 2015. Keragaman Plankton dan Kondisi Perairan Tambak Intensif dan Tradisional di Probolinggo Jawa Timur. Biosfera. 32 (2) : 84-92.
- Valiela, I. 1984. Marine Ecological Processes. Springer-Verlag. New York. USA.
- Vollenweider R.A., F. Giovanardi., G. Montanari and A. Rinaldi. 1998. Characterization of the 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. Journal Environmetric, 9 (1): 329 –357.

- Vonshak, Avigad. 1997. *Spirulina platensis* (Arthrospira) : Physiology Cell biology and Biotechnology. Taylor and Francis. London. pp 214.
- Wenno L.F. 2007. Biodiversitas Organisme Planktonik dalam Kaitannya dengan Kualitas Perairan dan Sirkulasi Massa Air di Selat Makassar. Pusat Penelitian Oseanografi (LIPI). 5 (1), 34-39.
- Wettstein, D.V., S. Gough, and C.G. Kannangara. 1995. Chlorophyll Biosynthesis. *The Plant Cell*. 7 (1) :1039-1057.
- Widianingsih, R. Hartati, A. Djamali, Sugestiningsih. 2007. Kelimpahan dan Sebaran Horizontal Fitoplankton di Perairan Pantai Timr Pulau Belitung. *Jurnal Ilmu Kelautan*. Vol 12 (1) : 6-11.
- Widyorini, N. 2009. Pola Struktur Komunitas Fitoplankton Berdasarkan Kandungan Pigmennya di Pantai Jepara. *Jurnal Sainstek Perikanan*. 4 (2) : 69-75.
- Zulhaniarta, D. 2015. Sebaran Konsentrasi Klorofil-a terhadap Nutrien di Muara Sungai Banyuasin Kabupaten Banyuasin Provinsi Sumatera Selatan. *Jurnal Maspari*. 7 (1) : 1-14.