

DAFTAR PUSTAKA

- Abel PD. 1989. *Water Pollution Biology*. London: Ellis Horwood. p. 648.
- Al-Kandari, M., F. Y. Al –Yamani, and K. Al-Rifaie. 2009. *Marine Phytoplankton Atlas of Kuwait's Waters*. Kuwait: Kuwait Institute for Scientific Research. pp. 1-350.
- Alaerts, G. dan S.S. Santika.1984. *Metode Penelitian Air*. Surabaya: Penerbit Usaha Nasional. 245 hlm.
- Anasiru, T. 2005. Analisis Perubahan Kecepatan Aliran Pada Muara Sungai Palu. *Jurnal SMARtTek*. 3(2): 101-112.
- Anasiru, T. 2006. Angkutan Sedimen pada Muara Sungai Palu. *Jurnal SMARTTek*. Hal 25-33.
- Andarias, I. 1991. Pengaruh Pupuk UREA dan TSP Terhadap Produksi Klekap. Disertasi Program Pascasarjana. Bogor. IPB. 173 hal.
- APHA (American Public Health Association). 1998. *Standard Methods for the Examination of Water and Waste Water*. 20th ed. APHA, AWWA, WPCF. Washington. p 114.
- Badan Standarisasi Nasional. 2004. *Air dan Air Limbah – Bagian 9: Cara Uji Nitrit (NO₂-N) Secara Spektrofotometri*. Badan Standarisasi Nasional, Jakarta. 9 hal.
- Badan Standarisasi Nasional. 2005. *Cara Uji Amonia dengan Spektrofotometer secara Fenat SNI 06-6989.30-2005*. Badan Standarisasi Nasional, Jakarta. 6 hal.
- Badan Standarisasi Nasional. 2011. *Air dan air Limbah – Bagian 79: Cara Uji Nitrat (NO₃-N) dengan Spektrofotometer UV-Visibel Secara Reduksi Kadmium SNI 06-6989.79.2011*. Badan Standarisasi Nasional, Jakarta. 12 hal.
- Barus, T. A. 2004. Faktor-faktor Lingkungan Abiotik dan Keanekaragaman Plankton Sebagai Indikator Kualitas Perairan Danau Toba. *Jurnal Manusia dan Lingkungan*. 11 (2): 61 – 70.
- Basmi, J. 1995. *Planktonologi: Produksi Primer*, Bogor. Fakultas Perikanan Institut Pertanian Bogor. 35 hal.

- Basmi, H.J. 2000. Planktonologi: Plankton sebagai Indikator Kualitas Perairan. Bogor: Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor. 60 hal.
- Bold, H. and M. J. Wayne. 1985. Introduction to the algae: Second edition Praticce Hall, Inc. EnglewoodnCliff. New Jersey.
- Boney, A. D. 1989. Phytoplankton. Second Edition. Erward Arnold. London.
- Boyd, C.E., 1979. Water Quality in Warmwater Fish Ponds. Auburn University. Auburn, Alabama.
- Boyd, C. E. 1982. Water Quality Management fof Pond Fish Culture. Elsiwier Scientific Publishing Company Amsterdam New York.
- Boyd, C. E. 1990. Water Quality in Pond for Aquaculture. Department of Fisheries and Allied Aquacultures. Auburn University, Alabama, The United States of America. 33 pp.
- Budiharjo M.A dan H. S. Huboyo. 2007. Pola Persebaran Nitrat dan Phospat dengan Model Aquatox2.2 serta Hubungan Terhadap Enceng Gondok pada Permukaan Danau (Studi Kasus Danau Rawa Pening Kabupaten Semarang). Jurnal Presipitasi. 3(2): 58 – 66.
- Bursh, C. 2008. High Seas Drifers Plankton Guide. Kachemak Bay Reseach Reserve. Washington DC. 29 hlm.
- Cahoon, B. and K. A. Safi. 2002. Distribution and Biomass of Benthic Microalgae in Manukau Harbour, New Zealand. The Royal Society of New Zealand. 257-266 pp.
- Campbell, N. A. dan J. D. Reece, 2012. Biologi Edisi 8 jilid 2. Jakarta: Erlangga. 576 hal.
- Caraco, N., A. Tamse, O. Boutros and I. Valiela. 1978. Nutrient limitation of phytoplankton growth in brackish coastal ponds. Canadian Journal Fish Aquatic Science. 44: 473-476.
- Chen, C.T.A. 2007. Nutrient cycling in the oceans; in : “Oceanography”. Ed. By J. C. J. Nihoul and C. T. A. Chen, in Encyclopedia of Life Support Systems (EOLSS), Developed under the Auspices of the UNESCO, Eolss Publishers, Oxford, UK ISBN: 978-1-905839-62-9- e-Book.

- Davidson, K., R.J. Gowen, P.J. Harrison, L.E. Fleming, P. Hoagland, and G. Moschonas. 2014. Anthropogenic nutrients and harmful algae in coastal waters. *Journal of Environmental Management*. 146: 206–216.
- Davidson, K., R.J. Gowen, P. Tett, E. Bresnan, P.J. Harrison, A. McKinney, S. Milligan, D.K. Mills, J. Silke, and A.M. Crooks. 2012. Harmful algal blooms: how strong is the evidence that nutrient ratios and forms influence their occurrence *Estuarine, Coastal and Shelf Science*. 115: 399–413.
- Davis, G. C. 1955. *The Marine and Freshwater Plankton*. Michigan State University Press, United State of Amerika. 526 p.
- Departemen Kehutanan. 2009. Pedoman Inventarisasi Hutan Menyeluruh Berkala (IHMB) pada Usaha Pemanfaatan atau Penyimpanan Karbon Pada Hutan Produksi Hutan Lindung. Peraturan Menteri Kehutanan No. P. 36/Menhut/II/2009.
- Dini, S. 2012. Keberadaan dan Kelimpahan Fitoplankton Sebagai Salah Satu Indikator Kesuburan Lingkungan Perairan di Waduk Riam Kanan. *Jurnal EnviroScienteeae*. 8: 30-34.
- Effendi, H. 2003. *Telaah Uji Kualitas Air: Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan*. Penerbit Kanisius, Yogyakarta: 258 hal.
- Ekawati, I. 2005. Mineralisasi Nitrogen Pada Pengomposan Jerami. *Jurnal AAGRI-TEK*. 5(2): 1-3.
- Erdina L, Aulia A, Hardiansyah. 2010. Keanekaragaman dan Kemelimpahan Alga Mikrokopis Pada Daerah Persawahan Di Desa Sungai Lumbah Kecamatan Alalak Kabupaten Barito Kuala. Barito Kuala. *Jurnal Wahana-Bio*. 1(3):72–91.
- Erwin A. R, M. Litaay, M. A. Salam, M. R. Umar. 2013. Komposisi dan Kelimpahan Fitoplankton di Perairan Pantai Kelurahan Tekolabbua, Kecamatan Pangkajene, Kabupaten Pangkep, Provinsi Sulawesi Selatan. *Jurnal Alam dan Lingkungan*. 4 (7): 12-16.
- Goldman, C.R. and A. J. Horne. 1983. *Limnology*. Mac Gram Hill Int. Book Company. Tokyo. 463 hlm.
- Grahame J. 1987. *Plankton and fisheries*. London: Erward Arnod. 140 pp

- Hakim, N., Nyakpa, M.Y., Lubis, A.M., Nugroho, S.G., Diha, M.A., Hong, G.B., Bailey, H.H. 1986. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Universitas Lampung. 488 hal.
- Hajoeningtjas O.D. 2012. *Mikrobiologi Pertanian*. Yogyakarta: Graha Ilmu. xiv + 198 hal.
- Hays, G. C., A. J. Richardson and C. Robinson. 2005. Climate change and marine plankton. *Trends in Ecology and Evolution* 20 (6): 3337-334.
- Horne, A.J., dan Goldman, C.R., 1994. *Limnology*. Second Edition. McGraw-Hill Inc. New York.
- Hutabarat, S. dan Evans, S.M. 1995. *Pengantar Oceanografi*. Jakarta: Universitas Indonesia Press. 159 hlm.
- Illahude, A. G. 1999. *Pengantar ke Oseanografi Fisika*. LIPI. 240 hal.
- Indrayani, E., K. M. Nitimulyo, S. Hadisusanto, dan Rustadi. 2015. Analisis Kandungan Nitrogen, Fosfor, dan Karbon organik di Danau Setani, Papua. *Jurnal Manusia dan Lingkungan*. 22 (2): 217-225.
- Ji, G., Z. 2008. *Hydrodynamics and Water Quality, Modeling Rivers, Lake and Estuaries*. Wiley Interscience. New Jersey. 676 pp.
- Koike, I., H. Ogawa, T. Nagata, R. Fukuda, and H. Fukuda. 2001. Silicate to Nitrate Ratio of the Upper Sub-Arctic Pacific and the Bering Sea Basin in Summer: Its Implication for Phytoplankton Dynamics. *Journal of Oceanography* 57: 253 – 260.
- Kolo. R. J, R. Ojotiku, D. T. Muzulmi. 2010. Plankton Communities of Tagwal DAM MINNA- Nigeria. *International journal of Aquaculture and Fishery Technology*. Departement Water Resource. Federal University of Technology MINNA- Nigeria. Hal 1-7.
- Krebs, C. J. 2009. *Ecology: The Experimental Analysis Of Distribution And Abundance*. 2nd Ed. Pearson Education, Inc. New York.
- Kudela, R. G., Pitcher, T. P. Byn, F. Figureas, T. Moita, dan V. Trainer. 2005. Harmful Alga Blooms in Coastal Upwelling System. *Journal Oseanography*. 18(2): 185-1967.
- Lagus, A. 2009. Role of Nutrients in Regulation of the Phytoplankton Community in the Archipelago Sea, Northern Baltic Sea. *Turun Yliopiston Julkaisuja Annales Universitatis Turkuensis*, p 5-43.

- Lalli, C. M., dan T. R. Parsons. 1997. *Biological Oceanography: an Introduction* Seond Edition. Elsevier Butterworth Heinemann. Canada. 314 hlm.
- Larsen, J and Nguyen-Ngoc, L. (eds). 2004. Potentially Toxic Microalgae of Vietnamese Waters. - *Opera Botanica* 140: 1-216.
- Lind, O. T. 1979. *Handbook of Common Methods in Limnology*. 2nd. Ed. Kendall/Hunt Publishing Company. Dubuque. 199 p.
- Lovett, G.M., Weathers, K.C., dan Sobczak, W.V. 2000. Nitrogen Saturation and Retention in Forested Watersheds of The Catskill Mountains, New York. *Ecological Application*, 10(1):73-84.
- Mackentum, K. M. 1969. *The practice of Water Pollution Biology*. United States Development of Interior, Federal Water Pollution Control Administration, Division of Technical Support. 411 p
- Makmur, M., H. Kusnopranto, S. S. Moersidik dan D. S. Wisnubroto. 2012. Pengaruh Limbah Organik dan Rasio N/P terhadap Kelimpahan Fitoplankton di Kawasan Budidaya Kerang Hijau Cilincing. *Jurnal Teknologi Pengelolaan Limbah*, 15 (2) : 59-64.
- Marino, R., F. Chan, R.W. Howarth, M. Pace, and G.E. Likens. 2002. Ecological and biochemical interactions constrain planktonic nitrogen fixation in estuaries. *Ecosystems*. p. 719-725.
- Mason, C.F. 1991. *Biology of Freshwater Pollution*. Longman Scientific and Technical. John Wiley and Sons. Inc. New York. p. 73-148.
- McConnaughey, B. H, dan Zottoli. 1983. *Introduction to Marine Biology*. Mosby Co. St. Louis. Toronto. 637 p.
- MENLH (Menteri Negara Lingkungan Hidup). 2004. Surat Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup No.KEP-51/MENLH/ 2004 tentang Baku Mutu Air Laut untuk Biota Laut, Lampiran III
- Muharram, N. 2006. *Struktur Komunitas Perifiton dan Fitoplankton di Bagian Hulu Sungai Ciliwung, Jawa Barat*. Skripsi. Departemen Sumberdaya perairan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Mustofa, A. 2015. Kandungan Nitrat dan Pospat sebagai Faktor Tingkat Kesuburan Perairan Pantai. *Jurnal DISPROTEK*, 6 (1) : 13-19.
- Nijverdal, A. H. 2009. *Redfield Calculator*. Redfield Ratio Calculator, 1-9
- Nontji, A. 2008. *Plankton laut*. Yayasan Obor Indonesia. Jakarta. 331 hal.

- Nugroho A. 2006. Bioindikator Kualitas Air. Penerbit Universitas Trisakti: Jakarta.
- Nybakken, J. W. 1992. Biologi Laut: Suatu Pendekatan Ekologis. Diterjemaahkan oleh H. M. Eidman, Koesoebiono, D. G. Bengen, M. PT Gramedia. Jakarta. 459 hal
- Nybakken, J. Q. 2001. Marine biology: An Ecology approach. 5 th ed. Addison Wesley Logman, Inc., San Francisco: xi + 516 hlm.
- Odum, E. P. 1993. Dasar-Dasar Ekologi. Edisi ketiga. Terjemahan : Samingan, T., Srigandono. Fundamentals Of Ecology. Third Edition. Gajah Mada University Press. Xv, 697 hlm.
- Odum, E.p. 1994. Dasar-dasar Ekologi, Edisi Ketiga. (Terjemahan dari Fundamental of Ecology, third edition). Samingan T (Penerjemah). Gajah Mada University Press. Yogyakarta. 696 hlm.
- Odum, E. P. 1988. Fundamental of Ecology. Phidelphia: W.B. Sounders Company.
- Patty, S. I. 2014. Karakteristik Fosfat, Nitrat, dan Oksigen Terlarut di Perairan Pulau Gangga dan Pulau Siladen Sualwesi Utara 2 (2): 1-7.
- Pelczar and J. Jr. Michael,. 2005. Dasar-dasar Mikrobiologi. Jakarta: Universitas Indonesian Press.
- Pescod, N. B. 1973. Investigation of Rational Effluent and Stream for Tropical Countries. AIT. Bangkok. 51 p.
- Pirso K, Peeter P, Tuvikene A, and Malle V. 2008. Temporal and spatial pattenrs of phytoplankton in a temperature lowland river (Emajo gi, Estonia). Journal of Plankton Research. 30 (11): 1285-1295.
- Pirzan, A.M., Utojo, M. Atmomarso, M. Tjaronge, A.M. Tangko, dan Hasnawi. 2005. Potensi lahan budidaya tambak dan laut di Kabupaten Minahasa, Sulawesi Utara. Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia. 11(5): 43-50.
- Pirzan A. M. dan P. R. Pong-Masak. 2008. Hubungan Keragaman Fitoplankton dan Kualitas Air di Pulau Bauluang, Kabupaten Takalar, Sulawesi Selatan. Jurnal Biodiversitas. 9 (3): 217-222.
- Pratiwi, E. D., C. J. Koenawan, dan A. Zulfikar. 2015. Hubungan KelimpahanPlankton terhadap Kualitas Air di Perairan Malang Rapat KabupatenBintan Provinsi Kepulauan Riau, 1-14.

- Prihantini NB, Wisnu W, Dian H, Arya W, Yuni A, Ronny R. 2008. Biodiversitas Cyanobacteria dari Beberapa Situ/Danau di Kawasan Jakarta-Depok-Bogor, Indonesia. *Jurnal Makara Sains*. 12 (1): 44-54.
- Rahmawati, N., Suparjo, Suparto, Suhartini. (2018). Peningkatan Kualitas Hidup Masyarakat Melalui Kegiatan Kepedulian Lingkungan dan Pendidikan Karakter Generasi Penerus, Desa Banjar Kemuning, Kecamatan Sedati, Sidoarjo. *Jurnal Pengabdian dan Penerapan IPTEK*. Surabaya. 2 (1): 23-26.
- Reynolds, C. S. 2006. *Ecology on phytoplankton*. Cambridge University Press, New York: xii +535 hlm.
- Risamasu, F.J.L. dan Prayitno, H.B. 2011. Kajian Zat Hara Fosfat, Nitrit, Nitrat, dan Silikat di Perairan Matasiri, Kalimantan Selatan. *Jurnal. Ilmu Kelautan Universitas Diponegoro*. 16(3): 135-142.
- Roitz, J. S., A. R. Flegal and K. W. Bruland. 2002. The Biochemical Cycling of Manganese in San Francisco Bay: Temporal and Spatial Variations in Surface Water Concentrations. *Estuarine, Coastal and Shelf Science* (54): 227-239.
- Romimohtarto, K dan S. Juwana. 1998. *Biologi Laut: Ilmu Pengetahuan Tentang Biota Laut*. LIPI. Jakarta.
- Romimohtarto, K. dan S. Juwana. 2001. *Biologi Laut Ilmu Pengetahuan tentang Biota Laut*. Jakarta: Djambatan. 2: 540 hal.
- Round, F.e., R.M. Crawford and D.G. Mann. 1990. *The Diatoms: Biology and Morphology of the Genera*. New York: Cambridge University Press. Pp 1-747.
- Sachlan M. 1982. *Planktonologi*. Fakultas Peternakan dan Perikanan Universitas Diponegoro. Semarang. 177 hal.
- Salmin, 2005. Oksigen Terlarut (DO) dan Kebutuhan Oksigen Biologi (BOD) Sebagai Salah Satu Indikator untuk Menentukan Kualitas Perairan. *Oseana*, 30 (3): 21-26.
- Salwiyah, M. 2011. *Planktonologi*. Fakultas Perikanan. Institut Pertanian Bogor. Bogor. 98 hal.
- Satrawijaya. A. 1991. *Pencemaran Lingkungan*. Rineka Cipta. Jakarta. 274 hal.

- Setiawan, I., S. Purnawan dan Marwantin. 2012. Studi Sebaran Sedimen Berdasarkan Ukuran Butir di Perairan Kuala Gigieng, Kabupaten Aceh Besar, Provinsi Aceh. *Jurnal Depik*, 1(1): 31-36
- Simanjuntak M. 2007. Oksigen terlarut dan apparent oxygen utilization di Perairan Teluk Klabat, Pulau Bangka. *Jurnal Ilmu Kelautan* 12: 59 – 66.
- Soedibjo B.S. 2006. Stuktur Komunitas Fitoplankton dan Hubungannya dengan Beberapa Parameter Lingkungan di Perairan Teluk Jakarta. *Oseanologi dan Limnologi di Indonesia*. 5 (3): 65-78.
- Stirn, J. 1981. *Manual Methods in Aquatic Environment Research*. Part 8 Rome: Ecological Assesment of Pollution Effect, FAO. Wardoyo, S.T.H. 1975. *Kriteria Air Untuk Keperluan Pertanian dan Perikanan*. Departemen Tata Produksi Perikanan. Fakultas Pertanian, IPB. Bogor.
- Sudiana N, 2005. Identifikasi Keanekaragaman Jenis dan Kelimpahan Phytoplankton Di Muara Sungai Wonokromo, Sungai Porong Surabaya Jawa Timur. *Jurnal Alami*. 10(3): 12-17.
- 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.2: 72 hal.
- Sulastri., Meutia A. A., Suryono T. 2007. Komposisi fitoplankton dan Peluang blooming *Microcystis aeruginosa* di Waduk Karangates, Jawa Timur, *Oseanologi dan Limnologi Indonesia*. 179-197 hal.
- Sumardianto. 1995. *Struktur Komunitas Fitoplankton di Perairan Teluk Pelabuhan Ratu*. Fakultas Perikanan. IPB. Bogor. 57 hal.
- Sumich., J. L. 1992. *An introduction to the biology of marine life*. The United States of America. Fifth Edition. Wm. C. Brown Publishers. 5th ed: xii 449 p.
- Suryono, D.D. dan S.S. Moersidik. 2015. *Kajian Karakteristik Muara Ciliwung Monitoring for Water Quality*. CSIRO Publishing, Collingwood: xv + 273 p.
- Suthers, I.M. and D. Rissik. 2009. *Plankton: A guide to their ecology and monitoring for water quality*. CSIRO Publishing, Colling: xv + 273 p.
- Tancung, A. B. dan M. Ghufran. 2007. *Pengelolaan Kualitas Air dalam Budidaya Perairan*. Rineka Cipta: Jakarta. xii, 208 hlm.

- Tarigan, M.S. dan Erward. 2003. Kandungan Total Zat Padat Tersuspensi (Total Suspended Solid) di Perairan Raha Sulawesi Tenggara. *Jurnal Bidang Dinamika Laut, Pusat Penelitian Oseanografi, Makara Sains*. 7(3). 109 – 119.
- Turner, R.E. 2002. Element ratios and aquatic food webs. *Estuaries* 25: 694-703 p.
- Ulqodry, T. Z., Yulisman, Y., Syahdan, M., & Santoso, S. (2010). Karakteristik dan sebaran nitrat, fosfat, dan oksigen terlarut di perairan Karimunjawa Jawa Tengah. *Jurnal Penelitian Sains*, 13(1): 35-41.
- Wang, Z., Y. Qi, J. Chen, N. Xu, and Y. Yang. 2006. Phytoplankton abundance, community structure and nutrients in cultural areas of Daya Bay, South China Sea. *Journal of Marine Systems* 62: 85-94.
- Welch, E.B. 1980. *Ecological effects of wastewater*. Cambridge University Press Cambridge, United Kingdom. 337 pp.
- Wiadnyana, N. N dan G. A. Wagey. 2004. Plankton Produktivitas dan Ekosistem Perairan. Departemen Kelautan dan Perikanan. Badan Riset Kelautan dan Perikanan. Pusat Riset Perikanan Tangkap dan LIPI- Pusat Penelitian Oseanografi. *Jurnal Manajemen Sumber Daya Perairan*, 4 (1): 61-73.
- Wickstead, J H, 1965. An Introduction to Study of of Tropical Plankton. *Jurnal Hutchinson Tropical Monograph*, London. 6: 160-172.
- Widigdo. B dan Y. wardianto. 2013. Dinamika Komunitas Fitoplankton Dan Kualitas Perairan di Lingkungan Perairan Tambak Udang Intensif : Sebuah Analisis Korelasi. *Jurnal Biologi Tropis*. Vol. 13(2). Hal.160-183.
- Winahyu DA, Yulistia A, Elly L, Rustiati, Jani M, Andi S. 2013. Studi Pendahuluan Mengenai Keanekaragaman Mikroalga di Pusat Konservasi Gajah, Taman Nasional Way Kambas. *Prosiding Semirata FMIPA Universitas Lampung*. Hal 93–98.
- Witkowski, A., Lange-Bertalot, H., and Metzeltin, D. 2000. Diatom flora of marine coasts I. In *Iconographia Diatomologica Annotated Diatom Micrographs*. edited by Horst LangeBertalot. Ruggel: A. R. G. Gantner Verlag Kommanditgesellschaft.

- Wulandari, D. 2009. Keterikatan Antara Kelimpahan Fitoplankton Dengan Parameter Fisika Kimia di Estuari Sungai Brantas (Porong), Jawa Timur. Skripsi. IPB Repository. Bogor. 76 hal.
- Yazwar. 2008. Keanekaragaman Plankton dan Keterkaitannya dengan Kualitas Air di Parapat Danau Toba Medan: Tesis Sekolah Pascasarjana Universitas Sumatera Utara. Medan. 84 hal.
- Yoshimatsu, T., Yamaguchi, H., Iwamoto, H., Nishimura, T. and Adachi, M. 2014. Effects of temperature, salinity and their interaction on growth of Japanese *Gambierdiscus* spp.(Dinophyceae). *Harmful Algae*, 35, 29-37.