

DAFTAR PUSTAKA

- Alaerts, G dan santika, SS. 1987. Metoda penelitian air. Usaha Nasional. Surabaya.
- Ameliawati. 2003. Karakteristik Kualitas Air di Muara Sungai Cilandir, Pelabuhan Ratu, Sukabumi, Jawa Barat [Skripsi]. Departemen Manajemen Sumberdaya Perairan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. IPB. Bogor.
- Andriani, 2004, Analisis Hubungan Parameter Fisika-Kimia dan Klorofil-a dengan Produktivitas Primer Fitoplankton di Perairan Pantai Kabupaten Luwu, Tesis, Sekolah Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor.
- Arifin, R. 2009. Distribusi Spasial dan Temporal Biomassa Fitoplankton (Klorofil-a) dan Keterkaitanannya Dengan Kesuburan Perairan Estuari Sungai Brantas, Jawa Timur. IPB. Bogor.
- APHA (American Public Health Association), AWWA (American Water Works Association). 2003. *Standard Methods for the Examination of Water and Waste Water*. Ed. Washington.
- APHA (American Public Health Association). 1989. *Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater*. Amer. Publ. 17th Edition. New York. Health Association.
- Abuka, M.. 2012. Eutrophication in shallow lakes and water dams. In. A Magazine for the environmental centre for Arab Towns. Issue 2 December 2012. Eu.envirocitiesmag.com/article/pdf/article.pdf.
- Arinardi, O.H., Trimaningsih dan Sudirjo. 1994. Pengantar Tentang Plankton Serta Kisaran Kelimpahan dan Plankton Predominan di Sekitar Pulau Jawa dan Bali. Puslitbang Oseanologi-LIPI. Jakarta.
- Arlindia, I. Afdal. 2015. Analisis Pencemaran Danau Maninjau Dari TDS dan Konduktivitas Listrik. Jurusan Fisika, Fakultas MIPA, Unand. Vol. 4. 327 – 328.
- Baksir A. 1999. Hubungan Antara Produktivitas Primer Fitoplankton dan Intensitas Cahaya Di Waduk Cirata, Kabupaten Cianjur, Jawa Barat [tesis]. Bogor: Program Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor.
- Barus, T.A. 2001. *Pengantar Limnologi, Studi tentang Ekosistem Air Daratan* Jurusan Biologi. Fakultas MIPA USU. Medan. Vol XI. Hal 2

- Barus, T.A. 2004. *Pengantar Limnologi, Studi tentang Ekosistem Sungai dan Danau*. Jurusan Biologi. Fakultas MIPA USU. Medan.
- Benefield, L.D., Randall, C.W.(1980). *Biological Process Design For Wastewater Treatment*. : Prentice Hall Inc, Englewood Cliffs
- Boyd, C. E. 1990. *Water Quality Management in Aquaculture and Fisheries*
- Boyd, C.E. 1982. *Water Quality in Warm Water Fish Pond*. Auburn University Agricultural Experimenta Satation. Auburn Alabama.
- Cushing DH. 1975. *Marine Ecology and Fisheries*. Cambridge: Cambridge University Press.
- Edmondson, W. T. (1966). *Fresh-Water Biology*. United States of America: University of Washington.
- Effendie, M.I., 2003. *Biologi Perikanan*. Yayasan Pustaka Nusantara.
- Elfrida., 2011, *Analisis Kandungan Organik dan Anorganik Sedimen Limbah Karamba Jaring Apung (KJA) di Danau Maninjau Propinsi Sumatera Barat*, Skripsi, Ps UBH, Padang.
- Emberlin, J.C. 1983. *Introduction to Ecology*. Mac Donald and Evans. Estrover, Plymouth.
- Erlania, Rusmaedi, A.B. Prasetio, J. Haryadi. 2010. *Dampak Manajemen Pakan dari Kegiatan Budidaya Ikan Nila (Oreochromis niloticus) di Keramba Jaring Apung terhadap Kualitas Perairan Danau Maninjau*. Prosiding Forum Inovasi Teknologi Akuakultur. Hal 623 – 630.
- Fardiaz S. 1992. *Polusi Air dan Udara*. Yogyakarta: Penerbit Kanisius.
- Gál D, Kucska B, Kerepeczki É, Gyalog G. 2011. *Feasibility of the sustainable freshwater cage culture in Hungary and Romania*. *Aquaculture, Aquarium, Conservation & Legislation Int. J. Bioflux Soc.* 4(5).
- Goes JL, Kosei K, Helga DRG, Sei-Ichi S, Toshiro S. 2004. *A Comparison of the seasonality and interannual variability of phytoplankton biomass and production in the western and eastern gyres of the subarctic pacific. Using Multi-Sensor Satellite Data*. *Journal of Oceanography*. Vol 60, 75-91.
- Goldman, C.R. & A.J Horne 1983. *Limnology*. Mc. Graw Hill. New York.

- Grahame J. 1987. *Plankton and Fisheries*. London: Edward Arnold.
- Haerlina. E. 1987. Komposisi dan Distribusi Vertikal Darian Fitoplankton pada Siang dan Malam Hari di Perairan Pantai Bojonegoro, Teluk Banten. Skripsi: Fakultas Perikanan IPB. Hal 8
- Hatta, M. 2009. Hubungan Antara Produktivitas Primer Fitoplankton Dengan Unsur Hara Pada Kedalaman Secchi Di Perairan Waduk Plta Koto Panjang, Riau. Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Henderson-Sellers, B & HR. Markland. 1987. Decaying lake the origin and control of cultural eutrophycation. Jhon Wiley & Sons ltd, Chichester. NY. 254 p.
- Hutagalung HP, Setiapermana D, Riyono SH. 1997. Metode Analisis Air Laut, Sedimen, dan Biota. Pusat Penelitian dan Pengembangan Oseanologi Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (P3O LIPI). Buku ke-2. Jakarta.
- Jeffries, M., and D. Mills. 1996. *Freshwater Ecology, Principles and Applications*. John Wiley and Sons. Chicester UK.
- Junaidi., Syandri, H. And Azrita. 2014. Loading and distribution of organic materials in Maninjau Lake West Sumatra Province-Indonesia. *Journal Aquactic Research Development*
- Kementrian Lingkungan Hidup. 2011. Peraturan Menteri Lingkungan Hidup Nomor 28 tahun 2009 tentang Daya Tampung Beban Pencemaran Air Danau Dan/Atau Waduk.
- Khan HAZ. 1980. Primary productivity and trophic status of Kasmir Himalayan lake. *Hydrobiologia* 68:3-8.
- Kimball, John W. 1999. *Biologi Jilid 2 dan 3*. Erlangga, Jakarta
- Klug, JL. 2002. Positive and negative effect of allochtonous dissolved organic matter and inorganic nutrients on phytoplankton growth. *Can. J. Fish. Sci.* 59: 85-95. NRC Research Press Website at <http://cjfas.nrc.ca> on 5 January 2018. J16132
- Langus, A. 2004. Spesies - Spesific Differences in Phytoplankton Responses to N and P Enrichment and the N-P Ration in The Archipelago Sea. Northern Baltic Sea.

- Machbub, B., M.A. Fulazzaky, S. Brahmana, dan I.A. Yusuf. 2010. Eutrophication of Lakes and Reservoir and Its Restoration in Indonesia. *Jurnal Litbang Pengairan* Vol.17(50). Puslitbang Pengairan. Bandung
- Mackereth, F.J.H., Heron, J. and Talling, J.F. 1989. *Water Analysis*. Freshwater Biological Association, Cumbria. UK
- Mann KH. 1982. *Ecology of Coastal Waters*, Ed ke-2, *A System Approach*. Oxford: Blackwell Scientific Publication.
- Marganof. 2007. Model Pengendalian Pencemaran Perairan di Danau Maninjau Sumatera Barat. Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Mason, CF. 1991. *Biology of freshwater pollution*, 2nd ed. Longman Singapore publisher. Singapore. 351 p.
- McNaughton, S.J dan Wolf, Larry. L. 1992. *Ekologi Umum*. Edisi -2. Yogyakarta. Gadjah Mada University Press, Diterjemahkan oleh Pringgoseputro, Sunaryo dan Srigundono, B.
- McNaughton, S.J dan Wolf, Larry. L. 1992. *Ekologi Umum*. Edisi -2. Yogyakarta. Gadjah Mada University Press, Diterjemahkan oleh Pringgoseputro, Sunaryo dan Srigundono, B
- Michael, P. 1984. *Metoda Ekologi Untuk Penyelidikan Lapangan dan Laboratorium*. Penerjemah: Yanti R, Koestoer. UI Press. Jakarta.
- Millero FJ, Sohn ML. 1991. *Chemical Oceanography*. Boca Raton Ann Arbor London. CRC Press.
- Millero, F. J. Dan M. L. Sohn. 1991. *Chemical Oceanography*, CRC Press. Boca Raton: Florida
- Mizuno, Tishihiko Dr. 1964. *Illustrations of The Fresh Water Plankton of Japan*. Hoikusha Publishing Co., Ltd. 345 p
- Moura, A do N., EC. do Nascimento, EW. Dantas. 2012. Temporal and spatial dynamics of phytoplankton near farm fish in eutrophic reservoir in Pernambuco, Brazil. *Rev. biol. trop* 60 (2). San José jun. 2012
- Neale 1987. Algae photoinhibition and photosynthesis in the aquatic environment. Di dalam: D. J. Kyle DJ, Opmon CB, Arntzen CJ, editor. *Photoinhibition*. Elsevier.

- Nontji A. 1984. Biomassa dan Produktivitas Fitoplankton di Perairan Teluk Jakarta serta Kaitannya dengan Faktor-Faktor Lingkungan (disertasi). Bogor: Program Pascasarjana Institut Pertanian Bogor.
- Nybakken JW. 1988. Biologi Laut Suatu Pendekatan Ekologis. Eidman M, Koesoebiono, Bengen DG, Hutomo M, Sukardjo S, penerjemah; Jakarta: PT. Gramedia. Terjemahan dari: Marine Biology an Ecological Approach. Hal 37
- Nybakken JW. 1992. *Biologi Laut, Suatu Pendekatan Ekologis*. Penerjemah: H.Muhammad Eidman. PT Gramedia Pustaka. Jakarta.
- Odum EP. 1971. *Fundamentals of Ecology*. Third Edition, Philadelphia, London, Toronto: W. B. Saunders Company.
- Odum, E. P. 1993. Dasar-dasar Ekologi. Ditejemahkan oleh T. Samingan. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. 697 hal.
- Onyema, I.C. 2007. The phytoplankton composition, abundance and temporal variation of a polluted estuarine creek in Lagos, Nigeria. *Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*, 7: 89-96
- Parsons, T. R, M. Takahashi, dan B. Hargrave. 1984. *Biological Oceanographic Processes*. Pergamon Press. 3rd Edition. New York-Toronto. Volume 277, Number 1/March, 1994 Pages 1-15.
- Peraturan Pemerintah Nomor 82 Tahun 2001, Pengelolaan kualitas air dan dan Pengendalian Pencemaran Air.
- Perch-Nielsen, K.P. Bolli, H.M., Saunders, dan J.B., 1975, *Plankton Stratigraphy*, Cambridge University Press, Hal. 168-175.
- Perkins, E. J. 1974. *The Biology of Estuaries and Coastal Water*. Academi Press Co. New York.
- Poernomo MA, Hanafi. 1982. Analisa kualitas air untuk keperluan perikanan. Di dalam: *Training Penyakit Ikan*. Bogor: Balai Penelitian Perikanan Darat. Staf Laboratorium Kimia. 49 hal.
- Purnomo, K. Krismono dan Sarnita, A. 1993. Penataan Ruang Beberapa Pengairan Waduk di Jawa dan Lampung dalam Rangka Pengembangan Usaha Perikanan. Jakarta. Departemen Pertanian.
- Rafii A. 2004. Hubungan Karakteristik Fisika-Kimia Perairan Terhadap Sebaran

Fitoplankton dan Klorofil-a di Teluk Jabokuto, Kabupaten Jepara, Jawa Tengah [tesis]. Bogor: Program Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor

Resosoedarmo. 1993. *Polusi Domestik dan Kualitas Air*. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.

Riley JP, Skirrow G. 1975. *Chemical Oceanography*. Vol. 2, 2nd Edition. New York: Academic Press.

Romimohtarto, S. Juwana; 2001. *Ilmu Pengetahuan tentang Biota Laut*. Penerbit Djambatan. Jakarta.

Ruttner. 1977. *Fundamental of Limnology*. University of Toronto Press. Canada

Sachlan, M. 1978. *Planktonologi*. Jakarta : Lembaga Oceanologi Indonesia.

Sachlan, M. 1982. *Planktonologi*. Fakultas Peternakan dan Perikanan Universitas Diponegoro. Semarang. 177 hlm

Salmin. 2005. Oksigen Terlarut (DO) dan Kebutuhan Oksigen Biologi (BOD) Sebagai Salah Satu Indikator untuk Menentukan Kualitas Perairan. *Jurnal Oseana*, Volume XXX, Nomor 3, 2005 : 21 – 26

Samawi F. 2007. *Desain Sistem Pengendalian Pencemaran Perairan Pantai Kota (Studi Kasus Perairan Pantai Kota Makassar)* [Disertasi]. Bogor : Program Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor.

Sanusi HS. 1994. *Karakteristik kimia dan kesuburan perairan Teluk Pelabuhan Ratu (Tahap II musim timur)*. Laporan penelitian Institut Pertanian Bogor.

Seller B Henderson dan Markland HR. 1987. *Decaying Lakes. The Origins and Control of Cultural Eutrophication*. John Willey & Son. New York

Sihombing, R.F. Aryawati, R. Hartoni. 2013. Kandungan Klorofil-a Fitoplankton di Sekitar Perairan Desa Sungsang Kabupaten Banyuasin Provinsi Sumatera Selatan. *Mspari Journal*. FMIPA. Universitas Sriwijaya.

Sitorus. M. 2009. Hubungan nilai produktifitas primer dengan kosentrasi klorofil-a, dan factor fisika-kimia perairan danau toba, Balige, Sumatera utara. Tesis sekolah pascasarjana universitas Sumatera Utara. Medan

Sudrajat, A. 2010. *Glosarium Akuakultur*. Yrama widya. Bandung.

- Sugiyono. 2005. *Analisa Statistik Korelasi Linier Sederhana*. 06 November 2008.
- Sumich, J.L. 1992. *An Introduction to The Biology of Marine Life Fifth Edition*. WCB WM. C. Brown Publisher. United States of American, 2460 Kerper Boulevard Dubuqua IA. 52001
- Sverdrup, H.U., M.W. Johnson, and R.H. Fleming. 1961. *The Oceans, Their Physics, Chemistry and General Biology*. Prentice-Hall, INC. Englewood Cliffs, N.J
- Syandri H., Azrita., Junaidi and Elfiondri. 2015. Heavy Metals in maninjau lake, indonesia: water column, sediment and biota. *International journal of fisheries and aquatic studies* 3 (2):273-278
- Syandri H., Junaidi.,Azrita. and Yunus T. 2014. State of aquatic resources Maninjau Lake West Sumatra Province, Indonesia.*Journal of Ecology and Environmental Sciences*, 1 (5) : 109-113.
- Syandri, H. 2016 Kondisi Kualitas Air Pada Daerah Pemeliharaan Ikan Keramba Jaring Apung Di Danau Maninjau. *J Prosiding Seminar Nasional Tahunan Ke-V Hasil-Hasil Penelitian Perikanan dan Kelautan*. Hal: 301-310
- Syandri, H., Azrita., and Junaidi. 2014. Morphological characterization of asang fish (*Osteochilus vittatus*, CYPRINIDAE) in Maninjau Lake, Antokan River and Koto Panjang Reservoir West Sumatra Province, Indonesia. *Journal of Fisheries and Aquaculture*, 1 (5): 158-162.
- Tambaru, R. 2003. Selang waktu inkubasi yang terbaik dalam pengukuran produktivitas primer fitoplankton di perairan laut. *Makalah Falsafah Sains (PPs 702)*. Program Pasca Sarjana / S3. Institut Pertanian Bogor
- Tjitrosoepomo, Gembong. (2001). *Taksonomi Tumbuhan*. Yogyakarta:Gajah Mada University Press.
- Tomascik, T., A.J. Mah, A. Nontji and M.K. Moosa. 1997. *The Ecology of the Indonesian Seas*. Part Two. The Ecology of Indonesian Series. Vol. VIII. Periplus Editions (HK) Ltd
- Valiela I. 1984. *Marine Ecological Processes*. New York: Springer-Verlag.
- Vollenweider RA. 1974. *A Manual on Methods for Measuring Primary Production in Aquatic Environment*. Second Edition. IBP Handbook No. 12. Oxford: Blakwell Scientific Publication.

- Wardoyo STH. 1982. Kriteria Kualitas Air untuk Keperluan Pertanian dan Perikanan. Prosiding: Training Analisis Dampak Lingkungan, PPLHUNDP-PSL.
- Welch EB. 1980. *Ecological Effect of Waste Water*. Cambridge: Cambridge University Press.
- Welch, S. 1980. *Ecological Effect of Fresh Water*. Cambridge University Press. New York
- Wetzel R.G. and Likens G.E. 1991. *Limnological Analysis 2nd ed. Springer Verlag*. New York.
- Wetzel, R. G and Linkens, 2001. *Limnologi*, Second Edition. CBS. CollegePublishing, New Work, US.
- Wetzel, R. G Licken GE. 1979. *Limnological Analysis*. Philadelphia: W.B. Saunders Company.
- Wetzel, R. G. 2001. *Limnology, Lake and nd River Ecosystem Analysis*. 2 Edition. Saunders College Publishing, San Fransisco.
- Wetzel, R.G. 1993. *Limnology*. 3rd. Saunders Company. Philadelphia. Toronto. London. 767 p.
- Widjaja, F., Suwignyo, S., Yulianda, F. dan Effendie, H. 1994. Komposisi jenis, kelimpahan dan penyebaran plankton laut di Teluk Pelabuhan Ratu Jawa Barat. Laporan Penelitian, Fakultas Perikanan, Institut Pertanian Bogor
- Yuliana. 2007. Struktur Komunitas Dan Kelimpahan Fitoplankton Dalam Kaitannya Dengan Parameter Fisika-Kimia Perairan Di Ranu Laguna Ternate. Maluku Utara. 14 (1): 85-92.