

DAFTAR PUSTAKA

- Adelina, M. Rahman, dan A. Rahman. 2017. Produktivitas Primer Perairan Kolam Ikan Di Perkebunan Kelapa Sawit Di Desa Gunung Melati Kecamatan Batu Ampar Kabupaten Tanah Laut. *Fish Scientiae*. Vol. 7 (1) : 32-43.
- Agusnar, H. 2007. *Kimia Lingkungan*. USU Press. Medan.
- Almatsier S. 2001. *Prinsip Dasar Ilmu Gizi*. PT.Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- APHA (American Public Health Association). 1989. *Standard Method for the Examination of Water and Waste Water*. American Public Health Association. Water Pollution Control Federation. Port City Press. Baltimore, Mariland. 1202 p.
- APHA. 1998. *Standard Methods For The Examination of Water and Wastewater. 20th Edition*. American Public Health Association, American Water Works Association, Water Environment Federation. Washigton, DC, United State of America.
- Arifin, S. M, Izmiarti dan Chairul. 2015. Komunitas Fitoplankton di Sekitar Sungai Utama Di Zona Litoral Danau Singkarak, Provinsi Sumatera Barat. *Jurnal of Natural Science*. Vol 4(3) : 290-299.
- Arinardi, O.H., Sutomo, A.B., Yusuf S.A., Trimaningsih, Asnaryanti, E. & Riyono, S.H. 1997. *Kisaran Kelimpahan dan Komposisi Plankton Predominan di Perairan Kawasan Timur Indonesia*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Oseanologi Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia. Jakarta.
- Astirin, O.P., A.D Setyawan dan M. Harini. 2002. Keragaman Plankton sebagai Indikator Kualitas Sungai di Kota Surakarta. *Biodiversitas*. 3 (2) : 236-241.
- Astuti, W., S. P. Astuti, Suripto dan L. Japa. 2017. Komunitas Mikroalga di Perairan Sungai dan Muara Sungai Pelangan Kecamatan Sekotong Kabupaten Lombok Barat. *Jurnal Biologi Tropis*. Vol. 17 (1) : 76-86.
- Baihaqi, M. Rahman dan Ibrahim. Bioremediasi Limbah Cair Kelapa Sawit Dengan Menggunakan *Spirogyra* sp. *JESBIO*. Vol. 6 (2) : 61-77.
- Barus, I.T.A. 2002. *Pengantar Limnologi*. USU Press. Medan.
- Barus, T. A. 2004. *Pengantar Limnologi Studi Tentang Ekosistem Air Daratan*. USU Press. Medan.
- Basmi, J. 1988. *Perkembangan Komunitas Fitoplankton Sebagai Indikasi Perubahan Tingkat Kesuburan Kwalitas Perairan*. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. IPB. Bogor.
- Basmi, J. 1999. *Planktonologi : Bioekologi Plankton Algae*. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. IPB. Bogor. 110 hal.
- Basmi, J. 2000. *Planktonologi : Plankton Sebagai Bioindikator Kualitas Perairan*. IPB. Bogor.
- Bellinger, E.G & S.C. David. 2010. *Freshwater Algae*. Jhon Wily dan Sons. London.

- Boyd, C.Z. 1979. *Water Quality Management for Pond Fish Culture*. Elsevier.Science Publication Co. Amsterdam.319 p.
- Davis, C.C. 1955. *The Marine and Freshwater Plankton*. Michigan State University. Academic Press. New York. 229 p.
- Direktorat Jenderal Perkebunan. 2016. Statistik Perkebunan Indonesia. Jakarta.
- Dodds, W. and M. Whiles. 2010. *Freshwater Ecology, Concept and Environmental Applications of Limnology 2nd Edition*. Elsevier. California
- Effendi, H. 2003. *Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumberdaya dan Lingkungan Perairan*. Kanisius. Yogyakarta. 258 hal.
- Fardiaz, S. 1992. *Polusi Air dan Udara*. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
- Faza, M. F. 2012. Struktur Komunitas Plankton di Sungai Pesanggrahan dari Bagian Hulu (Bogor, Jawa Barat) Hingga Bagian Hilir (Kembangan, DKI Jakarta). *Skripsi*. Jakarta. Universitas Indonesia.
- Fitri, W. E dan A. Putra. 2016. Variasi Morfologi Diatom Epilitik sebagai Indikator Lingkungan pada Kisaran Salinitas Berbeda di Perairan Banda Bakali dan Lubuk Minturun. *Jurnal Iptek Terapan*. Vol. 9 (3) : 236-246.
- Gao, X dan Song, J. 2005. Phytoplankton distribution and their relationship with the environment in the Cahngjiang Estuary, China. *Marine Pollution Bulletin* (50): 327-335.
- Goldman, C. R. and A. J. Horne. 1983. *Limnology*. McGraw Hill International Book Company. Tokyo.
- Hariyati R. 1994. Kelimpahan dan Keanekaragaman Mikroalga di Sumber Air Panas Gonoharjo Kendal. *Majalah penelitian lembaga penelitian UNDIP*.
- Hendrasarie, N. dan Cahyarani. 2008. Kemampuan Self Purification Kali Surabaya, Ditinjau dari Parameter Organik Berdasarkan Model Matematis Kualitas Air. *Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan*. Vol 2 (1): 1-11.
- Hutabarat, S dan S. M. Evans. 1984. *Pengantar Oceanografi*. UI Press. Jakarta. 159p.
- Irianto, D. 2011. Pemanfaatan Mikroalga Laut *Scenedesmus* sp Sebagai Penyerap Bahan Kimia Berbahaya Dalam Air Limbah Industri. *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor.. Bogor. <http://repository.ipb.ac.id/bitstream/handle/>. Akses tanggal 9 Februari 2018.
- Kallarackal J, Jeyakumar P, George SJ. 2004. Water Use of Irrigated Oil Palm at Three Different Arid Locations in Peninsular India. *Journal of Oil Palm Research*. 16(1): 59-67.
- Kartikasari, S. N., AJ. Marshall dan BM. Beehler (Eds). 2007. *Ekologi Papua*. Yayasan Pustaka Obor Indonesia. Jakarta.
- Kendeigh S. C. 1980. *Ecology with Special Reference to Animal and Man*. Prentice Hall of India. New Delhi.
- Krismawati, R. dan R. Ahdia. 2013. Pengolahan Efluen Pond Fakultatif Anaerobik IPAL Industri Kelapa Sawit secara Fakultatif Anaerobik Fitoremediasi

sebagai Pre-Treatment Media Tumbuh Algae. *Jurnal Teknologi Kimia dan Industri*. Vol 2 (2): 286-29.

- Loebis, B. dan P. L. Tobing. 1989. *Potensi Pemanfaatan Limbah Pabrik Kelapa Sawit*. Buletin Perkebunan. Pusat Penelitian Perkebunan Kelapa Sawit. Medan. 20 (1): 49-56.
- Lubis, A. U. 1992. *Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq.) di Indonesia*. Pusat Penelitian Perkebunan MARIHAT. Bandar Kuala, Sumatera Utara. 435 hal.
- Marzuki, J. 2006. Komposisi dan Komunitas Alga Perifiton di Sungai Air Dingin. *Skripsi*. FMIPA, UNAND. Padang.
- Michael, P. 1984. *Metode Ekologi untuk Penyelidikan Lapangan dan Labokatorium*. UI Press. Jakarta.
- Muliari dan I. Zulfahmi. 2016. Dampak Limbah Cair Kelapa Sawit Terhadap Komunitas Fitoplankton di Sungai Krueng Mane Kabupaten Aceh Utara. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*. Vol 6 (2) : 137-146.
- Nugroho, A. 2006. *Bioindikator Kualitas Air*. Universitas Trisakti. Jakarta.
- Nurfadillah, A. Damar dan E. M. Adiwilaga. 2012. Komunitas fitoplankton di perairan Danau Laut Tawar Kabupaten Aceh Tengah, Provinsi Aceh. *Depik*. Vol 1 (2) : 93-98.
- Odum, E.P. 1971. *Fundamentals Of Ecology*. 3rd edition. W. B. Saunders Co. Philadelphia. 574p.
- Odum, E. P. 1993. *Dasar-dasar Ekologi*. Diterjemahkan oleh Tjahjono Samingan. UGM Press. Yogyakarta.
- Pielou, M. 1997. *Mathematical Ecology*. John Wiley & Sons. Toronto.
- Pirzan, A. M. dan P. R. Pong-Masak. 2008. Hubungan Keragaman Fitoplankton dengan Kualitas Air di Pulau Bauluang, Kabupaten Takalar, Sulawesi Selatan. *Jurnal Biodiversitas*. Vol. 3 (9) : 217-221.
- Poole RW. 1974. *An Introduction to Quantitative Ecology*. McGraw-Hill Kogahusha Ltd. Tokyo.
- Qu, M, and S.K., Bhattacharya, 1997. Toxicity and biodegradation of formadehyde in anaerobic methanogenic culture. *Biotech.l Bioeng*. 55 : 727-736.
- Rahardjo, P. N. 2009. Studi Banding Teknologi Pengolahan Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit. *Jurnal Teknik Lingkungan*. Vol. 10 (1) : 9-18.
- Raymont, J.E.G. 1981. *Plankton dan Produktivitas Bahari*. Alih bahasa : Koesoebiono. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan IPB. Bogor. 115 p.
- Reynolds, C. S. 2006. *The Ecology of Phytoplankton; Ecology, Biodiversity and Conservation*. Cambridge University Press. Cambridge.
- Rudiyanti, S. 2009. Kualitas Perairan Sungai Banger Pekalongan Berdasarkan Indikator Biologis. *Jurnal Saintek Perikanan*. Vol. 4 (2) : 46-52.
- Rumanti, M., S, Rudiyanti, dan M. N. Suparjo. 2014. Hubungan Antara Kandungan Nitrat dan Fosfat dengan Kelimpahan Fitoplankton di Sungai Bremi

- Kabupaten Pekalongan. *Diponegoro Journal of Maquares*. Vol 3 (1) : 168-176.
- Sachlan, H. S. 1982. *Planktonologi*. Fakultas Peternakan dan Perikanan Universitas Diponegoro, Semarang.
- Saeni, M.S. 1989. *Kimia Lingkungan*. Pusat Antar Universitas Ilmu Hayat. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Salmin. 2005. Oksigen Terlarut (DO) dan Kebutuhan Oksigen Biologi (BOD) Sebagai Salah Satu Indikator Untuk Menentukan Kualitas Perairan. *Oseana*. XXX(3) : 21-26
- Sanaky, A. 2003. Struktur Komunitas Fitoplankton Serta Hubungannya dengan Parameter Fisika Kimia Perairan di Muara Sungai Bengawan Solo Ujung Pangkah Gresik Jawa Timur. [*Skripsi*]. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Sanusi, H.S. 1994. Karakteristik Kimia dan Kesuburan Perairan Teluk Pelabuhan Ratu (tahap II-Musim Timur). *Laporan Penelitian*. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor. Bogor. 89 hal.
- Sawyer, C.N., McCarty, P.L., dan Parkin, G. 1994. *Chemistry for Environmental Engineering*. McGraw-Hill International Edition. Singapore.
- Smetacek, V. 1999. Diatoms and the ocean carbon cycle. *Protist*. 150 : 25-32.
- Soedibjo BS. 2006. Struktur komunitas fitoplankton dan hubungannya dengan beberapa parameter lingkungan di perairan Teluk Jakarta. *Oseanologi dan Limnologi di Indonesia*. (40) : 65-78.
- Soetjipto. 1999. *Dasar-dasar Ekologi Hewan*. DEPDIKBUD. Jakarta.
- Sonneman, J. A., A. Sincock, J. Dluin, M. Reid, P. Newall, J. Tibby and P. Gell. 2000. *An Illustrated Guide to Common Stream Diatom Species from Temperate Australia*. Cooperative Research Centre for Freshwater Ecology, Identification Guide No. 33. NSW.
- Sugiharto. 1987. *Dasar-Dasar Pengolahan Air Limbah*. Penerbit Universitas Indonesia. Jakarta.
- Suin, N. M. 2002. *Metode Ekologi*. Andalas University Press. Padang.
- Sulaiman, T.G. 2012. *Struktur Komunitas Bacillariophyta (Diatom) di Area Pertambakan Marunda Cilincing, Jakarta Utara*. Universitas Indonesia. Depok.
- Suradi. 1993. *Makrozoobentos Sebagai Indikator Kualitas Perairan Sungai*. Program Pasca Sarjana Institut Pertanian Bogor.
- Taha MR, Ibrahim AH. 2014. COD removal from anaerobically treated palm oil mill effluent (AT-POME) via aerated heterogeneous Fenton process: Optimization study. *Journal of Water Process Engineering* (1): 8–16.
- Thurman, H. V. 1997. *Introductory Oceanography*. Prentice Hall College. New Jersey.
- Utami, R., E. I. K Putri, M. Ekayani. Dampak Ekonomi dan Lingkungan Ekspansi Perkebunan Kelapa Sawit (Studi Kasus: Desa Penyabungan, Kecamatan

Merlung, Kabupaten Tanjung Jabung Barat, Jambi). *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia (JIPI)*. Vol. 22 (2): 115-126.

Wardoyo, S. T. H. 1975. *Kriteria Kualitas Air untuk Keperluan Pertanian dan Perikanan*. Training Analisa Dampak Lingkungan. PPLN-UNDP-PUSDI-PSL, IPB.

Webber, H. H, and H. V. Thurman. 1991. *Marine Biology, 2nd ed.* Harper Collins Publisher Inc. New York.

Welch, E. B. 1980. *The Ecological Effect of Waste Water*. Cambridge University Press. Cambridge.

Wetzel, R. G. 1975. *Limnology*. Wb. Saunders College Company. Philadelphia. New York. 198-210p.

Wetzel, R. G. and G. E Likens. 1990. *Limnological Analysis, Second Edition*. Springer-Verlag. New York.

Wetzel, R.G. 2001. *Limnology Lake and River Ecosystems*. 3rd edition. Academic Press. California. 985p.

Whitton, B. A. 1975. *River Ecology*. Blackwell Scientific Publications. Oxford, London.

