

DAFTAR PUSTAKA

- Afrizal, S. 1993. Diatom Alga perifiton Pada Substrat Buatan di Sungai Cimahi, Jawa Barat. Edisi Ilmu Kesehatan dan Pengetahuan. *Jurnal Penelitian Andalas* V (12) : 1-13.
- Afrizal, S., Chairul dan Suwirnen. 1999. *Alga Mat Dan Beberapa Aspek-aspek Ekologisnya Pada Beberapa Sungai Dalam Kotamadya Padang*. Laporan Penelitian. Proyek Pengkajian dan Penelitian Ilmu Pengetahuan Terapan . Padang.
- Afrizal, S., R. Usman dan E. Astriyeni. 2001. *Komposisi dan Struktur Komunitas Serta Produktivitas Primer Plankton pada Kawasan Jala Apung Danau Maninjau*. Laporan Penelitian SPP/DPP Universitas Andalas. Padang.
- Allan, J. D. 1995. *Stream Ecology : Structure and function of Running Water*. Klowe academic Publisher. Dordrecht/Boston/London.
- Aprisanti, R., A. Mulyadi dan H. Siregar, S. 2013. Struktur Komunitas Diatom Epilitik Perairan Sungai Senapelan dan Sungai Sail, Kota Pekanbaru. *Jurnal Ilmu Lingkungan* 7(2):241-252.
- Astuti, Y. 1987. Kemungkinan Pemanfaatan Alga perifiton Sebagai Bioindikator Pencemaran Logam Berat di Sungai Cakung. *Tesis*. Fakultas Pascasarjana. Universitas Indonesia. Jakarta.
- Attril, M. J. 2002. Community-Level Indicator of Strees in Aquatic Ecosystems. In: S. M. Adams (Ed) *Biological Indicators of Aquatic Ecosystem Strees*. American Fisheries Society. Maryland.
- Azwir. 2006. Analisa pencemaran air Sungai Tapung Kiri oleh limbah industri kelapa sawit PT. Peputra Masterindo di kabupaten Kampar. *Tesis*. Sekolah Pasca Sarjana. Universitas Dipenegoro. Semarang
- Barus, T.A . 2002. *Limnologi*. FMIPA USU. Medan.
- Biggs, B. J. F. dan C. Kilroy. 2000. *Stream Periphyton Monitoring Manual*. Niwa. New Zeland.
- Bold, H.C. dan M. J. Wynne. 1985. *Introduction to the Algae, Second Edition*. Prentice-Hall Mc. Engelwood Cliffs New York
- Brower J., Z. Jernold dan C. Von Ende. 1990. *Filed and Laboratory Methode for General Ecology*. Third Edition. USA: W. M. C. Brown Publisers.
- Chan Y. J., C. Mei-Fong dan L. Chung-Lim. 2013. An integrated anaerobic–aerobic bioreactor (IAAB) for the treatment of palm oil mill effluent 51 (POME): Start-up and steady state performance. *Process Biochemistry* 47 2012 : 485–495.

- Dodds, W. K. 2002. *Fresh Water Ecology. Concepts and Environmental Application*. Academic Press. San Diego.
- Effendi. H. 2003. *Telaah Kualitas Air bagi Pengelolaan Sumber Daya dan lingkungan Perairan*. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
- Fadil, M. S. 2011. Kajian beberapa aspek parameter fisika kimia air dan aspek fisiologis ikan yang ditemukan pada aliran buangan pabrik karet di sungai Batang Arau. *Jurnal Biologi Universitas Andalas* Vol 5 (1) : 15-23.
- Gharib, S. M., Z. M. El-Sherif, A. M. Abdel-Halim dan A. A. Radwan. 2011. Phytoplankton and environment variables as a water quality indicator for the beaches at Mathrouh, South-Eastern Mediterranean Sea, Egypt : an assessment. *Oceanologia*. 53 (3) : 819-836.
- Goldman, C. R. And A. J. Horne. 1994. *Lymnology*. 2nd edition. McGraw- Hill, Inc. New York.
- Hastuti. 2006. *Komposisi dan Struktur Komunitas Alga Perifiton di Batang Kuranji Kota Padang*. Skripsi. FMIPA. UNAND. Padang.
- H-Kittikun A., P., Prasertsan, G. Srisuwan and A. Krause, 2000 Environmental Management for Palm Oil Mill Institute of Advanced Studies, UN Univ., Japan AEON Foundation, Japan Internet Conference on Material Flow Analysis of Integrated Bio-Systems (March-October 2000) http://mpob.gov.my/oilpalm_env/mill_waste1.html diakses 20 May 2017
- Hynes, H. B. M. 1972. *The Ecology of Running Water. Second Impression Liverpool*. University Press. Waterloo. Ontario.
- Irvan H. 2009. *Pengelolaan Limbah Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq.) di Sungai Pinang Estate, PT. Bina Sains Cemerlang, Minamas Plantation, Sime Darby Group, Musi Rawas, Sumatera Selatan*. Skripsi. Fakultas Pertanian. IPB. Bogor.
- Ismail, A. dan A. B Mohammad. 1995. *Ekologi Air Tawar*. Dewan Bahasa dan Pustaka. Kementerian Pendidikan Malaysia. Kuala Lumpur.
- Izmiarti dan V. Safitri. 2018. Komunitas Makrozoobentos sebagai Indikator Biologis Kualitas Air Sungai Masang Kecil yang Menerima Limbah Cair Industri Minyak Kelapa Sawit di Kinali Pasaman Barat.. *Jurnal Biologi Universitas Andalas*. 6(1) : 36-44.
- Kausch and W. Lampert. 1994. *Algae and Water Pollution*. E.Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung. Stuttgart.
- Kendeigh, S. C. 1980. *Ecology With Special Reference to Animal and Man*. Gustav Hall of India Private Limited. New Delhi.
- Krammer, K. dan H. Lange-Bertalot. 1988. Bacillariophyceae. : Bacillariaceae, Epithemiaceae, Surirellaceae. In: H. Ettl, J. Gerloff, H. Heynig, D. Mollenhauer (Eds), *Süsswasser flora von Mitteleuropa*, Band 2/2. VEB Gustav Fischer Verlag: Jena. Stuttgart, New York.

- Krismono, A. S. N. dan A. Sarnita. 2003. Penilaian ulang lima lokasi suaka perikanan di Danau Toba berdasarkan kualitas air dan parameter perikanan lainnya. *Jurnal Penelitian perikanan Indonesia* Vol 9 (3): 1–12
- Lowe, R. L. 1982. Pythobentic Ecology and Regulated Streams. In: W.A. Thomas (Ed). *Indicators of Environmental Quality*. Plenum Press. New York.
- 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*. Balai Riset Perikanan Budidaya Air Payau. Sulawesi Selatan : 961 -968.
- Marzuki, J. 2006. *Komposisi dan Komunitas Alga Perifiton di Sungai Air Dingin*. Skripsi. FMIPA. UNAND. Padang.
- McNoughton, S. O. M and L. L. Wolf. 1998. *Ekologi Umum*. Edisi Kedua. Diterjemahkan oleh S. Pringgosepturo dan B. Srigandono. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Michael, P. 1984. *Ecological Methods for Field and Laboratory Investigation*. Tata McGraw-Hill Publishing Company Limited. New Delhi.
- Muliari dan I. Zulfahmi 2016. Dampak Limbah Cair Kelapa Sawit Terhadap Komunitas Fitoplankton di Sungai Krueng Mane Kabupaten Aceh Utara. *Jurnal perikanan dan kelautan* 6 (2) :137 -146.
- Nebel, B. J., dan R. T. Wright. 1998. *Environmental science : The Way The World Works*. Prentice Hall. Upper Saddle River, New Jersey.
- Nofdianto. 1994. Komposisi Diatom Epilitik Pada Beberapa Kecepatan Arus di Sungai Cidikit- Banten Selatan. *Terubuk XX* (58) : 2-8.
- Nurdin, S dan S. Anwar. 2002. Hubungan Plankton dengan Kualitas Air Di "Oxbow Lake" Teluk Kenidai, Sungai Kampar Kanan. *Terubuk XVII* (51): 29-42.
- Nontji, A. 2007. *Laut Nusantara*. Penerbit Djambatan. Jakarta.
- Odum, E. P. 1998. *Dasar- Dasar Ekologi*. Diterjemahkan oleh Tjahjono Samingan. Edisi Ketiga. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Pahan, I. 2008. *Panduan Lengkap Kelapa Sawit: Manajemen Agribisnis dari Hulu hingga Hilir*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Pirzan, A. M dan P. R. Pong-Masak. 2008. Hubungan Keragaman Fitoplankton dengan Kualitas Air di Pulau Bauluang, Kabupaten Takalar, Sulawesi Selatan. *Jurnal Biodiversitas*. 3(9): 217-221.
- Poole, R. W. 1974. *An Introduction to Qualitative Ecology*. McGraw-Hill Kogasusha. Tokyo.
- Praseno, D. P. dan Sugestiningih. 2000. *Red tide di perairan Indonesia*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Oseanologi – LIPI. Jakarta.
- Prescott, G.W. 1961. *Fresh Water Algae*. Third Edition. W.M.C. Brown Company Publisher. London.

- Prescott, G. W. 1978. *Fresh Water Algae*. Third Edition. Wm.C.Brown Company Publisher. London.
- Presiden Republik Indonesia. 2001. *Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 82 Tahun 2001 tentang Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran Air*. Sekretaris Negara Republik Indonesia. Jakarta.
- Riyono, S. H. 1997. *Metoda Analisa Air Laut, Sedimen dan Biota : Penentuan Kandungan Seston*. Buku Kedua. Pusat Penelitian dan Pengembangan Oseanologi –LIPI. Jakarta.
- Roth, R. A. 2009. *Freshwater Aquatic Biomes*. Greenwood Press. USA.
- Ruttner, F. 1971. *Fundamentals of Limnology*. Indiana University. University of Toronto.
- Sastrawijaya, A. T. 2009. *Pencemaran Lingkungan*. Rineka Cipta. Jakarta.
- Said, G. 1996. Penanganan dan Pemanfaatan Limbah Kelapa Sawit. *Ungarun Trubus Agriwidya*. (3) : 89-101.
- Soedibjo. B. S. 2006. Struktur Komunitas Fitoplankton dan Hubungannya dengan beberapa parameter lingkungan di perairan Teluk Jakarta. *Oseanologi dan Limnologi di Indonesia* (40): 65-78.
- Soeprorwati, T. R. 2011. Diatom Epipelik sebagai Bioindikator Kualitas Perairan Danau Rawa Pening. Jurusan Biologi FMIPA Universitas Diponegoro Semarang. *Jurnal Sains dan Matematika* 4(19) : 107-118.
- Sipayung, T. 2013. *Perkebunan Kelapa Sawit Diklaim Sesuai Moratorium*. *Tempo Co Bisnis*. (<http://www.tempo.co/read/news/2013/04/23/090475197/Perkebunan-Kelapa-Sawit-Diklaim-Sesuai-Moratorium> , diakses 20 mei 2017)
- Squires, L. E and N. D. Saoud. 1986. Effect of Water Quality and Season on Diatom Community Structure in the Damour River, Lebanon. *Hydrobiologia* (133): 127-141.
- Sudarso, J., dan Y. Wardiatno. 2015. *Penilaian status mutu sungai dengan indikator makrozoobentos*. Pena Nusantara. Bogor.
- Suin, N. M. 2002. *Metode Ekologi*. Andalas University Press. Padang.
- Syafriadiman. 2010. Toksisitas limbah cair minyak kelapa sawit dan uji sub lethal terhadap ikan nila (*Oreochromis sp.*). *Berkala Perikanan Terubuk*. Vol 3. No 1: 95-106.
- Taha M. R. dan A. H. Ibrahim. 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.
- Udayana, D. 2006. Benthos Sebagai Indikator Biologi untuk Menentukan Tingkat Pencemaran Perairan. *Jurnal Ilmu Perikanan Tropis*. 19(2):43-50.

- Wardiatno, Y., I. Anggraeni, R. Ubadillah dan I. Maryanto. 2003. Profil dan Permasalahan Perairan Tergenang(Situ, Rawa dan Danau). Dalam: R. Ubadillah dan I.Maryanto (Eds). *Manajemen Bioregional Jabodetabek : Profil dan Strategi Pengelolaan Situ,Rawa dan Danau*. Puslit Biologi-LIPI.
- Watanabe, T., K. Asai and A. Houki. 1986. Diatom Symposium Numerical Water Quality Monitoring of Organic Pollution Using Diatom Assemblages.*Hydrobiologia* (133) : 127-141.
- Welch, E. B and A. D Lindell. 1980. *The Ecology Effect of Waste Water*.Cambrige University Press. Cambridge.
- Yamaji, I. 1980. *Illustrations of The Freshwater Plankton of Japan*. Hoikusha Publishing Co. Ltd. Japan.
- Yuliasari R. D., K. Wulfred and W. Gindulis, 2001. Pengolahan limbah cair kelapa sawit dengan reaktor anaerobik unggul tetap tipe aliran ke bawah. *Warta PPKS* 9:75-81.

