

DAFTAR PUSTAKA

- Animal diversity. 2023. ADW: online database and encyclopedia of animal natural history. Diakses dari <https://animaldiversity.org/> pada Agustus 2023.
- Arma, S. P. 2009. Komunitas Makrozoobentos di Sepanjang Sungai Batang Antokan Kabupaten Agam. *Skripsi Sarjana Biologi Andalas*. Padang.
- 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 S2 Program Magister Ilmu Lingkungan*. Program Pasca Sarjana Universitas Diponegoro. Semarang
- Barus, T. A. 2004. *Pengantar Limnologi Studi Tentang Ekosistem Sungai dan Danau*. USU Press. Medan.
- Berisa, L., A. Lakew & A. Negassa. 2019. Assessment of The Ecological Health Status of River Berga Using Benthic Macroinvertebrates as Bioindicators, Ethiopia. *North American Academic Research*, Vol. 2(6): 09-17.
- Biolib. 2023. BioLip cs. Diakses dari <https://www.biolib.cz/en/taxon/id/88641/> pada 27 Oktober 2023.
- Budianta, D. 2005. Potensi limbah cair pabrik kelapa sawit sebagai sumber hara untuk tanaman perkebunan. *Jurnal Dinamika Pertanian* 20(3):273-282.
- Bugguide. 2023. Bugguide: Identification, Images, & Information For Insects, Spiders & Their Kin. Diakses dari <https://bugguide.net/> pada Agustus 2023.
- Chen Y.J., C. Mei-Fong & L. Chung-Lim. 2013. Optimization of Palm OIL Mill Effluent Treatment in an Integrated Anaerobic-Aerobic. *Bioreactor Sustainable Environment Research*. 23(3):153-170.
- Cuhsing, C. E & J. D. Allan. 2001. *Streams Their Ecology and Life*. Academic Press. San Diego.
- Darmosarkoro, W., & S. Rahutomo. 2003. Tandan kosong kelapa sawit sebagai bahan pembenah tanah, p. 167-179. Dalam W. Darmasarkoro, E.S. Sutarta dan Winarna (Eds.). *Lahan dan Pemupukan Kelapa Sawit*. Pusat Penelitian Kelapa Sawit. Medan.
- Dodds, W. & M. Whiles. 2010. *Freshwater Ecology, Concept and Environmental Applications of Limnology 2nd Edition*. Elsevier. California.

Effendi H. 2003. *Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumber Daya Alam dan Lingkungan Perairan*. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.

Environmental Protection Agency. 2010. *Method 1664, Revision B : n-Hexance Extractable Material (HEM; Oil and Grease) and Silica Gel Treated n-Hexane Extractable Material (SGT-HEM; Non-Polar Material) by Extraction and Gravimetry*. USA.

Ernawati, N. M. & A. P. W. K Dewi. 2016. Kajian Kesesuaian Kualitas Air Untuk Pengembangan Keramba Jaring Apung di Pulau Serangan, Bali. *Ecotrophic: Journal of Environmental Science*, 10(1): 75-80.

Fachrul, M.F. 2007. *Metode Sampling Bioekologi*. Bumi Aksara. Jakart

Fachrul F. M. 2002. *Benthic Macroinvertebrates in Freshwaters Taxa Tolerance Values, Metrics and Protocols*. Soil and Water Conservation Society of Metro Halifac. Research Scientist III, Division of Water. New York State Department of Environmental Conservation.

Firstyananda, P. 2013. Komposisi dan Keanekaragaman Makrozoobentos di Tiga Lokasi Aliran Sungai SumberKuluhan Jabung, Kabupaten Magetan. *Doctoral disertation Universitas Airlangga*. Surabaya.

Fitzherbert E.B., M.J. Struebig., A. Morel, F. Danielsen, C.A. Bruhl, F.F. Donald & B. Phalan. 2008. How will oil palm expansion affect biodiversity?. *CE Press: Trends in Ecology and Evolution*. Vol.23 No.10.

Gbif. 2023. Gbif: Access to biodiversity data. Diakses dari <https://www.gbif.org/> pada Agustus 2023.

Gufuran. M. H. & B. T. Baso. 2007. *Pengelolaan Kualitas Air Dalam Budidaya Perairan*. Jakarta: Rineka Cipta.

Hamdani, R. A. Priyono & Y. Mardianto. 2017. Makrozoobentos Sebagai Bioindikator Kualitas Air Sungai Di Subdas Ciliwung Hulu. *Jurnal Media Konservasi*. Vol 21, 261-269.

Hettige, N.D., R. Hashim, A.A. Kutty, Z. Hanan & N.R. Jamil. 2021. Using Benthic Macroinvertebrate Distribution and Water Quality as Organic Pollution Indicators for Fish Farming Areas in Rawang Sub-basin, Selangor River, Malaysia : *A Correlation Analysis*. Vol. 46(1): 180–197.

Husnayati, H., I. W. Arthana & J. Wiryatno. 2012, Struktur komunitas makrozoobentos pada tiga muara sungai sebagai bioindikator kualitas perairan di pesisir pantai Ampenan dan pantai Tanjung Karang Kota Mataram Lombok. *Ecotropic*, 7(2), 116-125.

Izmiarti, & V. Savitri. 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.

Kawai, T. 1985. *An Illustrated Book of Aquatic Insect of Japan (in Japanese)*. ISBN4-486-00884-7. Japan.

Kementrian Perindustrian Republik Indonesia. 2007. Gambaran Sekilas Industry Minyak Kelapa Sawit. https://kemenperin.go.id/download/289/Paket-Informasi-Komoditi-Minyak-Kelapa-Sawit&ei=de_d.bmk. Diakses pada 12 Desember 2022.

Kementrian Perindustrian Republik Indonesia. 2021. Luas Areal Kelapa Sawit Menurut Provinsi di Indonesia, 2017-2021. <https://www.pertanian.go.id/home/index.php?show=repo&fileNum=229>. Diakses pada 12 Desember 2022.

Kendeigh S. C. 1980. *Ecology with Special Reference to Animal and Man*. Prentice Hall of India. New Delhi.

Krailas, D., S. Namchote, T. Koonchornboon, W. Dechruksa, D. Boonmekam. 2014. Trematodes obtained from the thiarid freshwater snail *Melancoides tuberculata* (Müller, 1774) as vector of human infections in Thailand. *Persoft*. vol. 90 (1) 2014, 57–86.

Laraswati, Y., N. Soenardjo, & W. A . Setyati. 2020. Komposisi dan Kelimpahan Gastropoda pada Ekosistem Mangrove di Desa Tireman, Kabupaten Rembang, Jawa Tengah. *Journal of Marine Research*, 9(1): 41–48.

Lee, C.D., S.B. Wang & C.L. Kuo. 1978. *Benthic Macroinvertebrate and Fish as Biological Indicator of Water Quality. With Reference on Water Pollution Control in Developing Countries*. Bull. C. Sci. Bangkok.

Lind, O. T. 1979. *Hand Book of Common Method in Lymnology*. Second Edition. The C. V. Mosby Company St. Louis. Toronto. London.

Louhi, P., A. M. Petays, J. Erkinaro, A. Paasivaara & T. Moutka. 2010. Impacts of foresy drainage imporvement on stream biota: A multisite BACI- experiment. *Forest Ecologi and Managemen*. 256 : 1315-1323.

Mahida, U.N. 1993. *Pencemaran Air dan Pemanfaatan Limbah Industri*. Edisi Keempat. PT. Rajawali Grafindo. Jakarta. Hal. 89.

Mahmudi, Wiadnyana, & Wiharto. 1999. *Produktivitas Perairan*. Fakultas Perikanan. Universitas Brawijaya. Malang.

Maida, E. 2018. Macrozoobentos Diversity Index as a Bioindicator in Krueng Cunda River to Support the Success of the Shrimp Agribusiness at Lhokseumawe City, Aceh. In Proceedings of MICoMS 2017. <https://www.emerald.com/insight/content/doi/10.1108/978-1-78756-793-1-00011/full/htm>.

Marlin. 2023. The Marine Life Information Network. Di akses melalui <https://www.marlin.ac.uk/species/detail/1860> pada 27 Oktober 2023

- Malzacher1, P & A. H. Staniczek. 2007. *Caenis Vanuatensis*, A New Species Of Mayflies(Ephemeroptera: Caenidae) From Vanuatu. *Taylor & Francis*. 29(4): 285 – 295.
- Merina, G., J. Nurdin, A. Mursyid, W. Putra, W. Aryzegovina, & R. Junaldi. 2022. Analisis Pencemaran Organik Sungai Masang Kecil Di Kabupaten Pasaman Barat Berdasarkan Komunitas Dan Indeks Biologi Makrozoobentos. *Konservasi Hayati*. 18 (2): 69-79.
- Merrit, R. W & K. W. Cummins. 1984. *Aquatic Insect of North America Second Edition*. Kendall/Hunt Publishing Company, USA.
- Michael, P. 1994. *Metoda untuk Penyelidikan Lapangan dan Laboratorium*. Diterjemahkan oleh Y.R. Koestoer. Universitas Indonesia Press. Jakarta.
- Milligan, M. R. 1977. *Identification Manual for the Aquatic Oligochaeta of Florida*. Vol.1. Florida Departemen of Environmental Protection. Tallahassee Florida.
- Mokonio, O. M. Tiny & T. A. Lambertus . 2013. Analisis Sedimentasi di Muara Sungai Saluwangko di Desa Tounolet Kecamatan Kakas Kabupaten Minahasa. *Jurnal Sipil Statik*. 1 (6): (452-458).
- Mulia .V.L & M. Sri. 2015. Keanekaragaman Spesies Makrozoobentos Sebagai Indikator Kualitas Air Sungai Kreo Sehubungan Dengan Keberadaan Tpa Jatibarang. *Unnes Journal of Life Science*. 4 (2) (2015) 73-78.
- Nurainah, S.A. & H. Zazili. 2022. Community Structure Of Macrozoobenthos As Bioindicator Of Water Quality In The Ogan River Around Baturaja City. *Biological Research Journal*. e-ISSN: 2477-1392 Vol. 8 No. 2.
- Nybakken, J. W.1988. *Biologi Laut Suatu Pendekatan Ekologis*. PT. Gramedia. Jakarta.
- Odum, E. P. 1993. *Dasar-dasar Ekologi*. Edisi Ketiga. Diterjemahkan oleh T. Samingan. Gadjah Mada University
- Oktarina, A. 2011. Komunitas Makrozoobentos di Sungai Batang Anai Sumatera Barat. *Skripsi Sarjana Biologi Universitas Andalas*. Padang.
- Palm Oil Agribusiness Strategic Policy Institute. 2016. *Mitos dan Fakta Industri Minyak Sawit Indonesia dalam Isu Sosial, Ekonomi, dan Lingkungan Global*. Bogor (ID).
- Payne, A.I.1996. *The Ecology of Tropical Lakes and Rivers*. John Wilay sons. New York.
- Pennak, R.W. 1978. *Freshwater Invertebrates of United States*. The Ronald Press Company. New York.
- Pielou, M. 1997. *Mathematical Ecology*. Wiley. New York.

- Qu, M., & S.K., Bhattacharya, 1997. Toxicity and biodegradation of formaldehyde in anaerobic methanogenic culture. *Biotech Bioeng.* 55: 727-736.
- Quigley, M. 1977. *Invertebrates of Streams. Monitoring River Health Initiative.* Workshop, Murray-Darling Freshwater Research Centre. Albury.
- Rachmawaty. 2011. Indeks Keanekaragaman Makrozoobentos Sebagai Bioindikator Tingkat Pencemaran di Muara Sungai Jeneberang. *Bionature*, 12: 103-109.
- Rahayu, D. M., G.P. Yoga, H. Effendi & Y. Wardiatno. 2015. Penggunaan Makrozoobentos Sebagai Indikator Status Perairan Hulu Sungai Cisadane. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia.* 20(1), 1-8.
- Rahman, A. K. N. 2017. Penggunaan Indeks BMFWP-ASPT Dan Parameter Fisika-Kimia Untuk Menentukan Status Kualitas Sungai Besar Kota Banjarbaru. *Biodiversitika.* 12(1):7-16.
- Ramli, D. 1989. *Ekologi.* Departemen Pendidikan dan Kebudayaan. Jakarta. Hal 72.
- Reid, G. K., 1961, *Ecology of inland waters and estuaries,* Reinhold, Book Corporation, New York. xvi: 375 hal.
- Resosoedarmo, S., Kartawinata, K., Soegiarto, A. 1989. *Pengantar Ekologi.* Ramadja Karya. Bandung.
- Ridho, M.S., Izmiarti & J. Nurdin. 2018. Komunitas Makrozoobentos di Sungai Suir dalam Area Perkebunan Kelapa Sawit PT. Tidar Kerinci Agung. *Jurnal Biologi Universitas Andalas.* 6(2): 84-89.
- Rondo, M. 1982. Hewan Bentos Sebagai Indikator Ekologi Di Sungai Cikapundung, Bandung. *Tesis Pasca Sarjana.* Institut Teknologi Bandung. Bandung.
- Rosenberg, D. M. & V. H., Eds Resh. 1993. Freshwater Biomonitoring and Benthic Macroinvertebrates. *Chapman/Hall.* New York. 1-9.
- Rumahlatu, D., & F. Leiwakabessy. (2017). Biodiversity of Gastropoda in the Coastal Waters of Ambon Island, Indonesia. *Aquaculture, Aquarium, Conservation & Legislation.* 10(2): 285- 296.
- Saidina, B., Izmiarti & Nofrita. 2022. Bioassesmet Kualitas Air Dengan Menggunakan Makrozoobentos Di sungai Batang Arau, Kota Padang. *Jurnal Biologi Universitas Andalas.* Vol 10 No 2 (2022) 70-77.
- Sastrawijaya. 2009. *Pencemaran Lingkungan.* Rineka cipta. Jakarta.
- Setyamidjaja, D. 2006. *Kelapa Sawit Teknik Budi Daya, Panen, dan Pengolahan.* Kanisius. Yogyakarta.
- Siahaan, R. 2012. Keanekaragaman Makrozoobentos sebagai Bioindikator Kualitas Air Sungai Cisadane, Jawa Barat-Banten. *J.Bioslogos.*2 (1):1-9.

- Simamora, D. R. 2009. Studi Keanekaragaman Makrozoobentos di Aliran Sungai Padang Kota Tebing Tinggi. *Skripsi*. Universitas Sumatra Utara, Medan.
- Sinambela, M. & M. Sipayung. 2015. Makrozoobentos dengan Parameter Fisika dan Kimia di Perairan Sungai Babura Kabupaten Deli Serdang. *Jurnal Biosains*. 1(2):44-50.
- Silalahi, J. M. 2001. Komposisi, Kelimpahan dan Penyebaran Makrozoobenthos di Situ Baru-Ciburu, Jakarta Timur. *Skripsi*. Departemen Manajemen Sumberdaya Perairan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor. Bogor. (Tidak dipublikasikan).
- Subda R.N.V & S.C.C Mitra. 1982. Bioekologi dari dua siput melaniid (Mollusca: Gastropoda) di tambak dekat Calcutta. *Jurnal Masyarakat Zoologi India*. 34(1-2): 21-32.
- Subramanian, K.A., K.G. Sivaramakrishnan. 2007. *Aquatic Insects for Biomonitoring Freshwater Ecosystem – A Methodology Manual*. Asoka Trust for Research in Ecology and Environment (ATREE). Bangalore, India.
- Suin, N, M. 2002. *Metoda Ekologi*. Penerbit Universitas Andalas. Padang.
- Thompson, F.G., Heyn M. W, & Campbell D. N. 2009. *Thiara scabra* (O. F. Müller, 1774): The introduction of another Asian freshwater snail into the United States. *The Nautilus*. 123(1):21–22.
- Vasanth, M., K. A. Subramanian, C. Selvakumar, T. Kubendran & K. G. Sivaramakrishnan. 2021. Three new species of Atalophlebiinae (Ephemeroptera: Leptophlebiidae) of India, with a new record of the genus Megaglena Peters and Edmunds, 1970. *Zootaxa*. 5076 (1): 056–07.
- Wardiatno, Y., I. Anggraeni, R. Ubadillah & I. Maryanto. 2003. *Profil dan Permasalahan Perairan Tergenang (Situ, Rawa dan Danau)*. Dalam: R. Ubadillah dan I. Maryanto (Eds). Manajemen Bioregional Jabodetabek.
- Welch, P. S. 1980. *Ecological Effects of Waste Water*. Cambridge University Press. Cambridge.
- Wetzel, R. G. & G. E Likens. 1990. *Limnological Analysis, Second Edition*. Springer-Verlag. New York.
- Wood, M.S. 1987. *Subtidal Ecology* Edward Arnold Pty. Limited Australia.
- Zainal, S., M. Daratul. & T. Manap. Jenis-Jenis Bivalvia Di Perairan Danau Lindu, Kabupaten Sigit Provinsi Sulawesi Tengah. *Bioma : Jurnal Biologi Makassar*. Bioma volume 6 (1) : 74 – 82.