

## DAFTAR PUSTAKA

- 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.*
- Alexander. 2009. *Laporan Tugas Akhir Perencanaan Embung Tambakboyo Kabupaten Sleman D.I.Y (Design of Tambakboyo Small dam Sleman D.I.Y Area)*". Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik. Universitas Diponegoro. Semarang.
- Algaebase. 2022. <https://www.algaebase.org/>, 16 September 2022.
- Anggoro, S. 1983. *Tropic Saprobic Analisis : Metode Evaluasi Kelayakan Lokasi Budidaya Biota Aquatic. Jurusan Ilmu Perairan. Fakultas Pasca Sarjana. IPB. Bogor.*
- APHA. 1989. *Standard Method for The Examination of Water and Wastewater. 21th Edition. American Public Health Association Inc. New York.*
- Arinardi, O. H., Trimaningsih dan Sudirdjo. 1994. *Pengantar tentang Plankton serta Kisaran Kelimpahan dan Plankton Predominan di Sekitar Pulau Jawa dan Bali. Pusat Penelitian dan Pengembangan Oseanologi-LIPI. Jakarta.*
- Arum. O., A. S. Pirantti dan Christiani. 2017. *Tingkat Pencemaran Waduk Penjalin Kecamatan Paguyangan Kabupaten Brebes Ditinjau Dari Struktur Komunitas Plankton. Scripta Biologica. 4(1) : 53-59.*
- Asriyana dan Yuliana. 2012. *Produktivitas Perairan. Penerbit Bumi Aksara. Jakarta.*
- Astuti, W., S. P. Astuti, Suropto 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.*
- Barus, I. T. A. 2002. *Pengantar Limnologi. USU Press. Medan.*
- 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. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian. Bogor.*
- Bellinger, E. G., and Sigee, D. C. 2010. *Freshwater algae: Identification and use as bioindicator. New Jersey: Wiley-Blackwell.*

- Bold, H. C. dan M. J. Wynne. 1985. *Introduction to The Algae. Second Edition*. Prentice Hall, Inc. Englewood Cliff. New Jersey.
- Boyd, C. E. 1988. *Water Quality in Warmwater Fish Pond*. USA: Fourth Printing Auburn University Agricultural Experiment Station.
- Brower J., Jernold dan C. Von Ende. 1990. *Field and Laboratory Methods for General Ecology*. Third Edition. USA: W. M. C. Brown Publishers.
- Cholik, F. 2005. *Akuakultur*. Masyarakat Perikanan Nusantara. Taman Akuarium Air Tawar. Jakarta.
- Clark, D.R., K.V. Aazem, and G.C. Hays. 2001. Zooplankton abundance and community structure over a 4000 km transect in the north-east Atlantic. *J. of Plankton Research*, 23 (4): 365-37.
- Davis, C. C. 1995. *The Marine and Freshwater Plankton*. Michigan State University. Academic Press. New York. 229 p.
- Direktorat Pengolaan Air Irigasi. 2011. *Pedoman Teknis Konservasi Air Melalui Pembangunan Embung/Dam Parit*. Direktorat Sarana dan Prasarana Pertanian Kementerian pertanian. Jakarta.
- Djuhanda, T. 1980. *Kehidupan Dalam Setetes Air dan Beberapa Parasit Pada Manusia*. ITB. Bandung.
- Dodds, W. K. 2002. *Fresh Water Ecology. Concepts and Environmental Application*. Academic Press. San Diego.
- Effendi, H. 2003. *Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumberdaya dan Lingkungan Perairan*. Kanisius. Yogyakarta. 258 hal.
- Ferianita, Melati. F, Setijati. H. E., dan Monika. W. 2008. *Komposisi dan Model Kelimpahan Fitoplankton di Perairan Sungai Ciliwung*, Jakarta. Universitas Trisakti.
- Goldman, C.R. and A.J. Horne. 1983. *Limnology*. M.C.Graw-hill Book Company Inc. London.
- Gunawan. A., N. Hariani dan Budiman. 2015. Evaluasi Kualitas Perairan Berdasarkan Diversitas Dan Struktur Komunitas Plankton Pada Kolam Bekas Tambang Batu Bara Yang Terdapat Aktivitas Keramba Ikan Di Tenggara Seberang. *Prosiding Seminar Tugas Akhir FMIPA UNMUL.1* (1): 1-9.
- Haslan S. 1995. *River Pollution and Ecological Perspective*. John Wiley and Sons, Chischester. UK.

- Harmoko, Eka Lokaria dan Solinda Misra. 2017. Eksplorasi Mikroalga di Air Terjun Watervang Kota Lubuklinggau. *Jurnal Bioedukasi*. Vol. 8, No. 1.
- Hutabarat, S. and S. M. Evans. 1986. *Kunci Identifikasi Zooplankton*. Universitas Indonesia Press. Jakarta.
- Ikhsan, M. 2014. *Komposisi dan Struktur Komunitas Fitoplankton di Danau Diata Kabupaten Solok Sumatera Barat*. Skripsi Jurusan Biologi FMIPA. Universitas Andalas. Padang.
- Indriyawati, N., I. W. Abida dan H. Triajie. 2012. Hubungan antara Kelimpahan Fitoplankton dengan Zooplankton di Perairan Sekitar Jembatan Suramadu Kecamatan Labang Kabupaten Bangkalan. *Jurnal Kelautan* 5 (2) : 127-131.
- Integrated Taxonomic Information System. 2022. <https://www.itis.gov/>. 16 September 2022.
- Izmiarti dan Setiawati. 2015. *Komposisi dan Struktur Komunitas Zooplankton di Danau Diatas Sumatera Barat*. Laporan Akhir Penelitian Mandiri FMIPA. Universitas Andalas. Padang.
- John D. M, B.A. Witton, and A.J. Brook. 2002. *The Freshwater Algal Flora of The British Islel*, .England: Cambridge University Press. h. 613
- Kendeigh, S. C. 1980. *Ecology with Special Reference to Animal and Man*. Gustav Hall of India Private Limited. New Delhi.
- Komarak, J. 2003. Coccoid and colonial Cyanobacteria. dalam John Wehr and Robert Sheath (Eds), *Freshwater algae of North America: Ecology and classification*, 59-110. California: Academic Press.
- Lukman, Aziz. 2017. *Inventarisasi Mikroalga di Sungai Mesat Kecamatan Lubuklinggau Timur II Kota Lubuklinggau*. Program Studi Pendidikan Biologi Jurusan Pendidikan MIPA STKIP-PGRI Lubuklinggau.
- Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Republik Indonesia. 2018. Surat Edaran No. 07 Tentang Pedoman Pembangunan Embung Dan Bangunan Penampung Air Lainnya Di Desa
- Michael, P. 1984. *Metode Ekologi Untuk Penyelidikan Ladang dan Laboratorium UI*. Press. Jakarta.
- Nalang. A., H. Simbala., N. S. Ai., dan R. Siahaan. 2015. Struktur dan Komposisi Fitoplankton di Bagian Hulu Sungai Saluesem, Minahasa, Sulawesi Utara. *Jurnal Ilmiah Sains*. 13 (2): 1-16.

- Nurdin, S dan S. Anwar. 2002. Hubungan Plankton dengan Kualitas Air Di “Oxbow Lake” Teluk Kenidai, Sungai Kampar Kanan. *Terubuk*. XVII. 51 : 29-42.
- Nursyahra dan Abizar. 2011. Komposisi Plankton yang Terdapat di Danau Kandis, Desa Salak, Kota Sawahlunto. *Jurnal Pelangi*. 3 (2): 1-15.
- Odum, E.P. 1971. *Fundamentals of Ecology*. 3<sup>rd</sup> edition. W. B. Saunders Co. Philadelphia. 574p.
- Odum, E.P. 1998. *Dasar-dasar Ekologi*: Terjemahan dari Fundamentals of Ecology. Alih Bahasa Samingan, T. Edisi Ketiga. Universitas Gadjah Mada Press, Yogyakarta.
- Pascher. B. V. A. 1986. *Bacillariophyceae*. Vet Gustav Fischer Verlag. Juin.
- PerMen LH. 2009. Daya Tampung Beban Pencemaran Air Danau dan atau Waduk.
- PerMen LH. 2012. Jenis Rencana Usaha dan/atau Kegiatan yang Wajib Memiliki Analisis Mengenai Dampak Lingkungan Hidup.
- Pielou, M. 1997. *Mathematical Ecology*. John Wiley and 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*. 3 (9): 217-221.
- Praseno, D. P. Dan Sugestiniingsih. 2000. *Red tide di perairan Indonesia*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Oseanologi – LIPI. Jakarta.
- Prescott, G. 1979. *How to Know Freshwater Algae*. Third Edition. W. M. C Brown Company Publisher Dubuque, Iowa, USA.
- Rahayu, S. 2007. Kelimpahan dan Keanekaragaman Jenis Plankton di Perairan Keramba jaring apung waduk Cirata. *Ekologya*. 7(2): 9-18.
- Rimper, J. 2001. Kelimpahan Fitoplankton dan Kondisi Hidroseanografi Perairan Teluk Manado. *Makalah Pengantar Falsafah Sains Institut Pertanian Bogor*. 3 (3) : 8-15.
- Rumanti, M., S, Rudiyaniti dan M. N. Suparjo. 2014. Hubungan Antara Kandungan Nitrat dan Fosfat dengan Kelimpahan Fitoplankton di Sungai Bremsi Kabupaten Pekalongan. *Diponegoro Journal of Maquares*. Vol 3 (1) : 168-176.



- Rumhayati, B. 2010. Studi Senyawa Fosfat dalam Sedimen dan Air menggunakan Teknik Diffusive Gradient in Thin Films (DGT). *Jurnal Ilmu Dasar*. Vol.11: 160-166.
- Rustam, R. K. 2010. *Tata Ruang Air*. Yogyakarta: CV. Andi.
- Sachlan, H. S. 1982. *Planktnologi*. 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 Ppertanian Bogor. Bogor.
- Santosa, M. B dan D. Wiharyanto. 2013. Studi Kualitas Air di Lingkungan Perairan Tambak ADOPSI Better Management Practices (BMP) pada Siklus Budidaya I. Kelurahan Karang Anyar Pantai Kota Tarakan Propinsi Kalimantan Utara. *Jurnal Harpodon Borneo*. 6 (1): 49-55.
- Sastrawijaya, A.T. 1991. *Pencemaran Lingkungan*. Rineka Cipta. Jakarta.
- Sawyer, C. N., McCarty, P. L., dan Parkin, G. 1994. *Chemistry for Environmental Engineering*. McGraw-Hill Internasional Edition. Singapore.
- Shaddiqah, M, F., dan Ainun, N, L. 2015. “Identifikasi Mikroalga dari Divisi Chlorophyta di Waduk Sumber Air JayaDusun Kreet Kecamatan Belulawang Kabupaten Malang”, *Jurnal Bioedukasi*, Vol. 8, No. 1, h. 21.
- Stirn, J. 1981. *Manual Methods in Aquatic Environment Research*. Part 8 Rome: Ecological Assesment of Pollution Effect, FAO.
- Suin, N. M. 2002. *Metode Ekologi*. Andalas University Press. Padang.
- Sulaiman, T. G. 2012. *Struktur Komunitas Bacillariophyceae (Diatom) di Area Pertambakan Marunda Cilincing*. Jakarta Utara. Universitas Andalas. Depok.
- Sulastri. 2009. Karakteristik Komunitas Fitoplankton dan Faktor Lingkungan Danau-Danau Kecil di Pulau Jawa. *Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia*. 15 (2), v-xviii

- Sumich, J. L. 1992. *An Introduction to the Biology of Marine Life*. Fifth Edition. Wm.C. Brown Publisher. The United States of America.
- Toruan, T. L. dan F. Sulawesty. 2007. Sebaran dan Kelimpahan Zooplankton di Danau Maninjau, Sumatera Barat. *Oseanologi dan Limnologi Indonesia*. 33: 381-392.
- Vuuren, S. J. V., Jonathan. T, Carin. V. G., dan Annelise. G. 2006. *Easy Identification Of The Most Common Freshwater Algae*. South African: North-West University noorowes-universitiet.
- 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*. Publit Biologi-LIPI.
- Wardoyo, S. T. H. 1989. *Kriteria Kualitas Air untuk Pertanian dan Perikanan. Makalah pada seminar Pengendalian Pencemaran Air*. Dirjen Pengairan Departemen Pekerjaan Umum. Bandung.
- Watanabe, T., K. Asai and A. Houki. 1986. Diatom Symposium Numerical Water Quality Monitoring of Organic Pollution Using Diatom Assemblage. *Hydrobiologia* . 133 : 127-141.
- Welch, E. B. 1952. *The Ecological Effect of Waste Water*. Cambridge University Press. Cambridge.
- Welch, C, and T. Lindell. 1980. *Limnology*. McGraw-Hill Book Company Inc. New York.
- Wetzel, R. G. and G. E Likens. 1990. *Limnological Analysis, Second Edition*. Springer-Verlag. New York.
- Wetzel, R.G. 1975. *Limnology*. Second Edition. Sounder College Publishing Philadelphia Forth Wsorth Chicago. San Fransisco.
- Yayasan Kehati. 2019. *Laporan Studi Awal dan Survei Taman Kehati*. Kota Sawahlunto.
- Yazwar. 2008. Keanekaragaman Plankton dan Keterkaitannya dengan Kualitas Air di Parapat Danau Toba. *Tesis*. Sekolah Pascasarjana Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Yuliana dan F. Ahmad. 2017. Komposisi dan Kelimpahan Zooplankton di Perairan Teluk Buli, Halmahera Timur. *Jurnal Ilmiah Agribisnis dan Perikanan*, 10(2) : 44-50.