

Daftar Pustaka

- Antara, N. 2024. Pemkab kulon progo: pembangunan tanjung adikarto mencapai 95 persen. antara news,
- Ariadi, H., Wafi, A., & Madusari, B. D. 2021. Dinamika oksigen terlarut (studi kasus pada budidaya udang). Penerbit Adab.
- Arif M, S. T. 2023. Buku Ajar Mata Kuliah Ekologi Perairan. UNISNU PRESS.
- Bakhtiyar, *et al.* 2020. Zooplankton: the significant ecosystem service provider in aquatic environment. *Bioremediation and Biotechnology*, Vol 3: Persistent and Recalcitrant Toxic Substances, 227-244.
- Burhanuddin, A. I. 2024. Biologi Kelautan. Buku Ajar Planktonologi. Airlangga University Press.n. Penerbit Andi.
- Calbet, A., dan Landry, M. R. 2004. Phytoplankton growth, microzooplankton grazing, and carbon cycling in marine systems. *Limnology and Oceanography*, 49(1), 51-57.
- Canini, N. D., Metillo, E. B., dan Azanza, R. V. 2013. Monsoon influenced phytoplankton community structure in a philippine mangrove Estuary. *Tropical Ecology*, 54(3), 331-343.
- Caroline, E. 2019. Metode Kuantitatif. Banten : Media Sahabat Cendekia
- Choirun, A., *et al.* 2015. Identifikasi fitoplankton spesies Harmfull Algae Bloom (HAB) saat kondisi pasang di perairan Pesisir Brondong, Lamongan, Jawa Timur. *Jurnal Administrasi dan Kebijakan Kesehatan Indonesia*, 25(2), 106193.
- Drljepan, M., Mccarthy, F. M., dan Hubeny, J. B. 2014. Natural and cultural eutrophication of sluice pond, massachusetts, USA, recorded by algal and protozoan microfossils. *The Holocene*, 24(12), 1731-1742.
- Fadjarajani, S., Singkawijaya, E. B., dan Indriane, T. 2018. Peran serta masyarakat dalam menjaga kelestarian Sungai Cimulu di Kota Tasikmalaya. *Prosiding Seminar Nasional Geografi UMS IX 2018*.
- Ferguson W, E. J. 1975. The Phytoplankton. In *The Living Ocean: Marine Microbiology* (pp. 43-57). Boston, MA: Springer US.
- Gao, Y., *et al.* 2021. Determining dominating control mechanisms of inland water carbon cycling processes and associated gross primary productivity on regional and global scales. *Earth-Science Reviews*, 213, 103497.
- Haryanto, Y. D., Agdialta, R., dan Hartoko, A. 2020. Analisis monsun di Laut Jawa. *Berkala Perikanan Terubuk*, 48(2), 492-500.
- Hertika, A. M. S., Arsad, S., dan Putra, R. B. D. S. 2021. Ilmu tentang plankton dan peranannya di lingkungan Perairan. Malang: Universitas Brawijaya Press.

- Hidayati, N., dan Soeprbowati, T. R. 2018. Potensi beban pencemar sumber tak tentu pada daerah tangkapan Air Danau Rawapening (Doctoral Dissertation, School of Postgraduate).
- Holden, J. 2021. *Physical Geography: The Basics*. London: Routledge.
- Irawati, N. 2014. Southern ocean phytoplankton in a changing climate. *frontiers in marine science, kesuburan perairan berdasarkan sebaran nutrien dan klorofil-a di Teluk Kendari Sulawesi Tenggara*. *Aquasains*, 3(1), 193-200.
- Ismunarti, D. H., *et al.* 2020. Pengujian reliabilitas instrumen terhadap variabel kontinu untuk pengukuran konsentrasi klorofil-a perairan. *Buletin Oseanografi Marina*, 9(1), 1-8.
- Johan, F., *et al.* 2014. Laboratory measurement: chlorophyll-a concentration measurement with acetone method using spectrophotometer. In *2014 IEEE International Conference on Industrial Engineering and Engineering Management* (pp. 744-748). IEEE.
- Johnson, W. S., dan Allen, D. M. 2012. *Zooplankton of the atlantic and gulf coasts: a guide to their identification and ecology*. JHU Press.
- Klimaszyk, P., *et al.* 2022. Spatial heterogeneity of chemistry of the small aral sea and the Syr Darya River and its impact on plankton communities. *Chemosphere*, 307, 135788.
- Lestari, I. 2021. Dampak limbah organik tambak udang vaname super intensif terhadap tingkat eutrofikasi perairan Pantai Desa Palajau Kecamatan Arungkeke Kabupaten Jeneponto.
- Lung, A. H. B., *et al.* 2000. Phytoplankton community structure and environment in the Kenyan waters of Lake Victoria. *Freshwater Biology*, 43(4), 529-543.
- Manickam, N., Santhanam, P., dan Saravana, B. P. 2019. Techniques in the collection, preservation and morphological identification of freshwater zooplankton. *Basic and Applied Zooplankton Biology*, 139-195.
- Masithah, E. D. 2023. *Buku Ajar Planktonologi*. Surabaya: Airlangga University Press.
- Mcphaden, M. J., Zebiak, S. E., dan Glantz, M. H. 2006. ENSO as an integrating concept in earth science. *Science*, 314(5806), 1740-1745.
- Moore, C. M., *et al.* 2008. Relative influence of nitrogen and phosphorous availability on phytoplankton physiology and productivity in the oligotrophic Sub-Tropical North Atlantic Ocean. *Limnology and Oceanography*, 53(1), 291-305.
- Nahlunnisa, H., Zuhud, E. A., dan Santosa, Y. 2016. Keanekaragaman spesies tumbuhan di areal nilai konservasi tinggi (nkt) perkebunan kelapa sawit Provinsi Riau. *Media Konservasi*, 21(1), 91-98.
- Nastiti, A. S., dan Hartati, S. T. 2016. Struktur komunitas plankton dan kondisi lingkungan perairan Di Teluk Jakarta. *Bawal Widya Riset Perikanan Tangkap*, 5(3), 131-150.

- Nazar, A. 2019. Keanekaragaman plankton sebagai bioindikator kualitas perairan Sungai Krueng Baru Lembah Sabil sebagai referensi tambahan materi pencemaran lingkungan di SMA Negeri 9 Aceh Barat Daya (Doctoral dissertation, UIN Ar-Raniry Banda Aceh).
- Nontji, A. 2008. Plankton Laut. Jakarta:Yayasan Obor Indonesia.
- Odum, E.P. 1998. Dasar-dasar Ekologi (Fundamentals of Ecology). Diterjemahkan oleh Tj. Samingan. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Haag, J. 2018. Concepts of Biology. OpenStax Chapter 5.2: The Light-Dependent Reactions of Photosynthesis
- Pan, J. 2022. Marine phytoplankton diversity and ecology. In Marine Biology (pp. 43-71). CRC Press.
- Pratiwi, A., dan Lanskap, F. A. 2019. Bioindikator kualitas perairan sungai. Journal Of Chemical Information and Modeling.
- Pratiwi, R. 2022. Struktur komunitas plankton di Sungai Way Umpu, Kabupaten Way Kanan.
- Puspasari, R., *et al.* 2021. Pengaruh ENSO terhadap lingkungan perairan dan perikanan di perairan Sulawesi Utara. Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia, 27(2), 95-106.
- Qiu, N. W., *et al.* 2019. Advances in the members and biosynthesis of chlorophyll family. Photosynthetica, 57(4).
- Rahardjanto, A. 2019. Bioindikator (Teori Dan Aplikasi Dalam Biomonitoring) (Vol. 1). UMMPress.
- Rahardjanto, A. 2019. Impact of implementation crashes between lesson study and k-13 curriculum in educational services at school: a case study in Batu, East Java, Indonesia. In 6th International Conference on Community Development (ICCD 2019) (pp. 627-631). Atlantis Press.
- Rahayu, D. R. U. S., Anggoro, S., dan Soeprbowati, T. R. 2020. Monitoring kualitas air dan strategi pengendalian pencemaran Waduk Wadaslintang, Kabupaten Wonosobo (Doctoral dissertation, School of Postgraduate Studies).
- Ramadani, A. H., Wijayanti, A., dan Hadisusanto, S. 2012. Komposisi dan kelimpahan fitoplankton di Laguna Glagah Kabupaten Kulonprogo Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta. In Proceeding Biology Education Conference: Biology, Science, Enviromental, and Learning (Vol. 10, No. 1).
- Randolph, K., *et al.* 2008. Hyperspectral Remote sensing of cyanobacteria in turbid productive water using optically active pigments, chlorophyll a and phycocyanin. Remote Sensing of Environment, 112(11), 4009-4019.
- Retnaningdyah, C. 2019. Blooming microcystis di ekosistem perairan tawar dan cara pengendaliannya. Universitas Brawijaya Press.

- Rijaluddin, A. F. 2016. Komunitas makrozoobentos di Situ Gintung, Situ Bungur Dan Situ Kuru, Ciputat Timur (Bachelor's thesis, Fakultas Sains Dan Teknologi Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta).
- Rissik, D., *et al.* 2009. Plankton-related environmental and water-quality issues. plankton: a guide to their ecology and monitoring for water quality. Collingwood, Australia: CSIRO Publishing, 39-72.
- Ruban, A. V. 2012. The Photosynthetic Membrane: Molecular Mechanisms And Biophysics Of Light Harvesting. John Wiley dan Sons.
- Sajeeb, M. I. 2021. Abundance and biodiversity of phytoplankton in the Halda River during monsoon and post monsoon period. *Int. J. Adv. Res. Biol. Sci*, 8(8), 10-18.
- Salam, A. M. F. A. 2022. Analisis pengaruh parameter lingkungan terhadap kelimpahan dan persebaran fitoplankton di perairan Estuari Sungai Jeneberang, Kota Makassar (Doctoral dissertation, Universitas Hasanuddin).
- Progo, S. D. K. P. 2023. Pembangunan pelabuhan dermaga Tanjung Adikarto menisakan PR Lama.
- Setyaningrum, E. W., *et al.* 2019. Pengelolaan pesisir dalam perspektif ekologi perairan: studi kasus kawasan pesisir Banyuwangi.
- Sirait, M., Rahmatia, F., dan Pattulloh, P. 2018. Komparasi indeks keanekaragaman dan indeks dominansi fitoplankton di Sungai Ciliwung Jakarta (comparison of diversity index and dominant index of phytoplankton at Ciliwung River Jakarta). *Jurnal Kelautan: Indonesian Journal of Marine Science and Technology*, 11(1), 75-79.
- Soegianto A, 2004. Metode Pendugaan Pencemaran Perairan dengan Indikator Biologis. Surabaya: Airlangga University Press
- Suthers, I. M., Richardson, A. J., dan Rissik, D. 2019. The importance of plankton. plankton: a guide to their ecology and monitoring for water quality, Halaman pp.1-13.
- Sutopo, J., Tetra, O. N., & Pardi, H. 2021. Kualitas Air Pada Sistem Akuaponik (Vol. 1). Perkumpulan Rumah Cemerlang Indonesia.
- Tambaru, R., Samawi, M. F., dan Afriliyeni, N. S. 2021. Levels of water fertility in coastal waters of kuri based on phytoplankton chlorophyll-a concentration. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* (Vol. 681, No. 1, p. 012106). IOP Publishing.
- Trainer, V. L., *et al.* 2020. Pelagic harmful algal blooms and climate change: lessons from nature's experiments with extremes. *Harmful algae*, 91, 101591.
- Trombetta, T., *et al.* 2019. Water temperature drives phytoplankton blooms in coastal waters. *PloS one*, 14(4), e0214933.

- Waizh, N. T. 2018. Pengaruh densitas alga dan kedalaman reaktor terhadap penurunan BOD & COD limbah cair domestik.
- Wijaya T, S., dan Hariyati, R. 2011. Struktur komunitas fitoplankton sebagai bio indikator kualitas perairan Danau Rawapening Kabupaten Semarang Jawa Tengah. *Anatomi Fisiologi*, 19(1), 55-61.
- Wiryanawan, A., Retnowati, R., dan Sabarudin, A. 2008. *Kimia Analitik*. Departemen Pendidikan Nasional.
- Yananto, A., dan Sibarani, R. M. 2016. Analisis kejadian el nino dan pengaruhnya terhadap intensitas curah hujan di wilayah Jabodetabek (Studi Kasus: Periode Puncak Musim Hujan Tahun 2015/2016). *Jurnal Sains dan Teknologi Modifikasi Cuaca*, 17(2), 65-73.
- Yogaswara, D. 2020. Distribusi dan siklus nutrient di perairan estuari serta pengendaliannya. *Oseana*, 45(1), 28-39.
- Yusuf, M. S. 2017. Rancang bangun alat kontrol ph dan salinitas kolam budidaya udang *vannamei* melalui SMS (Short Message Service) berbasis STM32f4 (Doctoral dissertation, Universitas Muhammadiyah Gresik).