

## DAFTAR PUSTAKA

- Adawiyah, R. (2011). *Diversitas fitoplankton di Danau Tasikardi terkait dengan kandungan karbondioksida dan nitrogen* (Skripsi). Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah, Jakarta.
- Adharani, N., Affandi, R. I., Rachmawati, N. F., Sukendar, W., Setyono, B. D. H., Gaffar, S., & Diamahesa, W. A. (2024). *Pengantar Ilmu Perikanan dan Kelautan*. TOHAR MEDIA.
- Adharini, R., Probosunu, N., & Satriyo, T. (2021). Kelimpahan dan struktur komunitas plankton di sungai pasir dari Kabupaten Kulon Progo (Yogyakarta) hingga Purworejo (Jawa Tengah). *Limnotek Perairan Darat Tropis Di Indonesia*, 28(2). <https://doi.org/10.14203/limnotek.v28i2.356>
- Agustini, M. S., Maria, I., Madyowati, M. K., & Oetami, I. S. (2017). *Biodiversitas plankton pada budidaya polikultur di Desa Sawohan Kecamatan Sedati Kabupaten Sidoarjo*.
- Aisoi, L. E. (2019). Analisis Kandungan Klorofil Daun Jilat (*Villebrune Rubescens* Bl.) Pada Tingkat Perkembangan Berbeda. *Simbiosis*, 8(1), 50. <https://doi.org/10.33373/Sim-Bio.V8i1.1893>
- Allaf, M. M., & Peerhossaini, H. (2022). Cyanobacteria: Model microorganisms and beyond. *Microorganisms*, 10(4), 696.
- Amin, A., & Purnomo, T. (2021). Biomonitoring Kualitas Perairan Pesisir Pantai Lembung, Pamekasan Menggunakan Bioindikator Fitoplankton. *LenteraBio: Berkala Ilmiah Biologi*, 10(1), 106-114. <https://doi.org/10.26740/lenterabio.v10n1.p106-114>
- Anggara, A. P., Kartijono, N. E., & Bodijantoro, P. M. H. (2017). Keanekaragaman Plankton di Kawasan Cagar Alam Tlogo Dringo, Dataran Tinggi Dieng, Jawa Tengah. *Indonesian Journal of Mathematics and Natural Sciences*, 40(2), 74-79. <https://doi.org/10.15294/ijmns.v40i2.12563>
- APHA. (2005). *Standard methods for the examination of water and wastewater* (23rd ed.). AWWA/WEF.
- Apriyanti, Padmarsari, W., Hurriyani, Y., & Hadinata, F. W. (2023). Periphyton as a bioindicator in Pulau Pedalaman waters, Mempawah Regency, West Kalimantan: Perifiton sebagai bioindikator di perairan kawasan Pulau Pedalaman Kabupaten Mempawah, Kalimantan Barat. *Jurnal Pengelolaan Perikanan Tropis (Journal of Tropical Fisheries Management)*, 7(1), 29-34. <https://doi.org/10.29244/jppt.v7i1.43987>
- Artiyana, D. U., Soeprobawati, T.R., & Hariyati, R. (2020). Struktur Komunitas Diatom Epilitik sebagai Bioindikator Perairan di Telogo Warno Dieng Jawa Tengah.

Prosiding Seminar Nasional “Sinergitas Multi Sektor Dalam Penanggulangan Permasalahan Kesehatan, Lingkungan Dan Sumber Daya Alam Menuju Global One Health”, 69-79. <https://www.researchgate.net/publication/340777473>

- Aryawati, R., Ulqodry, T., & Surbakti, H. (2021). Fitoplankton sebagai bioindikator pencemaran organik di perairan Sungai Musi bagian hilir Sumatera Selatan. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Kelautan Tropis*, 13(1), 163-171. <https://doi.org/10.29244/jitkt.v13i1.25498>
- Aspiana, E., & Sudarsono, S. (2023). STRUKTUR KOMUNITAS PLANKTON PADA MUSIM PENGHUJAN EMBUNG TIRTOAGUNG SLEMAN YOGYAKARTA. *Kingdom (The Journal of Biological Studies)*, 9(2), 75-91. [https:// http://dx.doi.org/10.21831/kingdom.v9i2.18296](https://http://dx.doi.org/10.21831/kingdom.v9i2.18296)
- Balqis, N., Afdhal El Rahimi, S., & Damora, A. (2021). Keanekaragaman dan kelimpahan fitoplankton di perairan ekosistem mangrove Desa Rantau Panjang, Kecamatan Rantau Selamat, Kabupaten Aceh Timur. *Jurnal Kelautan Dan Perikanan Indonesia*, 1(1), 35–43. <http://jurnal.unsyiah.ac.id/JKPI>
- Barbosa, M., Lefler, F., Berthold, D., Laughinghouse IV, H. (2021). The Ecology of Charophyte Algae (Charales). <https://doi.org/10.32473/edis-ag448-2021>
- Bella, V., Bazzanti, M., Dowgiallo, M., & Iberite, M. (2007). Macrophyte diversity and physico-chemical characteristics of Tyrrhenian coast ponds in central Italy: Implications for conservation. *Hydrobiologia*, 597(1), 85-95. <https://doi.org/10.1007/s10750-007-9216-9>
- Berlianti, D. F., Abid, A. Al, & Ruby, A. C. (2024). *Jurnal Review Pendidikan dan Pengajaran, Volume 7 Nomor 1, 2024 | 1861*. 7, 1861–1864
- Candri, D. A., Sani, L. H., Ahyadi, H., & Farista, B. (2020). Struktur Komunitas Moluska Di Kawasan Mangrove Alami Dan Rehabilitasi Pesisir Selatan Pulau Lombok. *Jurnal Biologi Tropis*, 20(1), 139–147. <https://doi.org/10.29303/jbt.v20i1.1385>
- Céréghino, R., Biggs, J., Oertli, B., & Declerck, S. (2007). The ecology of European ponds: Defining the characteristics of a neglected freshwater habitat. *Hydrobiologia*, 597(1), 1-6. <https://doi.org/10.1007/s10750-007-9225-8>
- Dalu, T., Mwedzi, T., & Wasserman, R. J. (2022). Phytoplankton dynamics. *Fundamental of Tropical Freshwater Wetlands: From Ecology to Conservation Management*, 189-219.
- Darmawati, D., Sutinah, S., Ode, I., Setyono, B. D. H., Laheng, S., Mujtahidah, T., & Setyaka, V. (2023). *KIAT AGRIBISNIS RUMPUT LAUT*. Penerbit Widina.
- Dayana, M. E., Singkam, A. R., & Jumiarni, D. (2022). Keanekaragaman Mikroalga Sebagai Bioindikator Di Perairan Sungai. *BIOEDUSAINS: Jurnal Pendidikan Biologi Dan Sains*, 5(1), 77–84. <https://Doi.Org/10.31539/Bioedusains.V5i1.3531>
- Deas, S. N. A., Rosari, M. N. G., Nurmala, V., & Putri, B. C. (2024). Analisis Kualitas

Air Di Perairan Danau Toba Periode Tahun 2017–2019 Dengan Menggunakan Citra Landsat 8. *Scientica: Jurnal Ilmiah Sains Dan Teknologi*, 2(5), 197-209.

- El-Regal, M., El-Wazeer, A., Elnaga, Z., & Amr, A. (2018). Composition and spatio-temporal distribution of zooplankton community in the Egyptian Red Sea coast at Hurghada. *Egyptian Journal of Aquatic Biology and Fisheries*, 22(3), 1-12. <https://doi.org/10.21608/ejabf.2018.8761>
- Ergönül, M. B., Erdoğan, S., Altındağ, A., & Atasagun, S. (2016). Rotifera and Cladocera fauna of several lakes from the Central Anatolia, Marmara, and Western Black Sea regions of Turkey. *Turkish Journal of Zoology*, 40, 141-146. <https://doi.org/10.3906/zoo-1503-22>
- Erviani, L., Ilmiah, S. N., Wahidah, F. F., & Ula, R. A. (2024). *Identifikasi Plankton di Waduk Jajong Laren Lamongan*. 1(11), 739–742.
- Falkowski, P. G., & Raven, J. A. (2007). *Aquatic photosynthesis*. Princeton University Press.
- Fanjul, Á., Iriarte, A., Villate, F., Uriarte, I., Atkinson, A., & Cook, K. (2018). Zooplankton seasonality across a latitudinal gradient in the Northeast Atlantic shelves province. *Continental Shelf Research*, 160, 49-62. <https://doi.org/10.1016/j.csr.2018.03.009>
- Febriyanti, M., Anggraeni, A., & Akhrianti, I. (2023). Relationship between Phytoplankton and Chlorophyll-a Abundance in the Outer Bay of Bangka Island. *Jurnal Ilmiah PLATAX*, 11(2), 511-525. <https://doi.org/10.35800/jip.v11i2.50015>
- Field, C. B., Behrenfeld, M. J., Randerson, J. T., & Falkowski, P. (1998). Primary production of the biosphere: Integrating terrestrial and oceanic components. *Science*, 281(5374), 237-240.
- Findayani, A., Ta'ani, M. Q. A., Anindra, T. A. G., Alwi, M. S., & Amrullah, M. F. (2024). Identifikasi Natural Based Solutions Sebagai Upaya Konservasi Lahan Kritis Akibat Pertanian Kentang Di Dataran Tinggi Dieng Kecamatan Kejajar Kabupaten Wonosobo. *Indonesian Journal of Conservation*, 13(1), 26-35.
- Fitrianti, F. B., Ario, R., & Widianingsih, W. (2022). Struktur Komunitas Fitoplankton di Perairan Pantai Megaproyek PLTU Batang, Jawa Tengah. *Journal of Marine Research*, 11(3), 437-445. <https://doi.org/10.14710/jmr.v11i3.31697>
- Fitriyah, Y., Sularsiono, B., & Widyorini, N. (2016). Struktur komunitas diatom di perairan tandon air untuk tambak garam di Desa Kedung Mutih Kecamatan Wedung, Demak. *Diponegoro Journal of Maquares*, 5(2), 11-16.
- Häder, D. P., & Hemmersbach, R. (2022). Euglena, a gravitactic flagellate of multiple usages. *Life*, 12(10), 1522.

- Hadisusanto, S. (2015). *Kontribusi biologi dalam pengelolaan dan pengembangan danau di Indonesia*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Hairunnadawiah, H., Khairuddin, K., & Zulkifli, L. (2022). Microalgae Diversity as a Bioindicator of Water Quality in Batujai Dam, Central Lombok. *Jurnal Biologi Tropis*, 22(1), 315-322.
- Haliza, F. D. N., Rahayu, D. R. U. S., & Sastranegara, M. H. (2022). Struktur komunitas plankton pada waktu yang berbeda di Telaga Kumpe Banyumas. *BioEksakta: Jurnal Ilmiah Biologi Unsoed*, 4(3), 174-181.
- Haliza, F., Rahayu, D., & Sastranegara, M. (2023). Struktur komunitas plankton pada waktu yang berbeda di Telaga Kumpe Banyumas. *BioEksakta Jurnal Ilmiah Biologi Unsoed*, 4(3), 174. <https://doi.org/10.20884/1.bioe.2022.4.3.4579>
- Hanurandi, A. P., Haryati, R., & Soeprobowati, T. R. (2022). Struktur Komunitas Plankton di Waduk Jatibarang. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 20(4), 796–805. <https://doi.org/10.14710/jil.20.4.796-805>
- Harefa, M. S., Hidayat, S., Simamora, A. S., Sabela, S., & Marpaung, V. (2024). Pemantauan Kualitas Air Danau Toba, Sitongging Dan Dampak Limbah Domestik Dan Industri Terhadap Ekosistem. *Triwikrama: Jurnal Ilmu Sosial*, 5(5), 61-70.
- Harriyadi, H. (2020). Pertimbangan pemilihan lokasi kompleks Candi Dieng. *AMERTA*, 37(2), 123–138. <https://doi.org/10.24832/amt.v37i2.123-138>
- Hasrini, D. A., & Soeprobowati, T. R. (2024). Jumari.(2024). Stratigrafi Diatom di Perairan Pesisir Morosari, Kabupaten Demak, Jawa Tengah. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 22(5), 1356-1363.
- Hasrini, D. A., Soeprobowati, T. R., & Jumari. (2024). Stratigrafi Diatom di Perairan Pesisir Morosari, Kabupaten Demak, Jawa Tengah. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 22 (5): 1356-1363, ISSN 1829-8907.
- Haty, I. P., Yudiantoro, D. F., Choiriah, S. U., Putri, A., & Magdalena, E. (2021). Geologi dan potensi panas bumi di kompleks vulkanik Dieng. *Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat UPN "Veteran" Yogyakarta*, Yogyakarta.
- Hays, G. C. (2003). A review of the adaptive significance and ecosystem consequences of zooplankton diel vertical migrations. *Hydrobiologia*, 503, 163-170.
- Heriyanto, N. (2016). Keragaman plankton dan kualitas perairan di hutan mangrove. *Buletin Plasma Nutfah*, 18(1), 38. <https://doi.org/10.21082/blpn.v18n1.2012.p38-44>
- Hill, M., Biggs, J., Thornhill, I., Briers, R., Gledhill, D., White, J., ... & Hassall, C. (2016). Urban ponds as an aquatic biodiversity resource in modified landscapes. *Global Change Biology*, 23(3), 986-999. <https://doi.org/10.1111/gcb.13401>

- Hill, M., Greaves, H., Sayer, C., Hassall, C., Milin, M., Milner, V., ... & Wood, P. (2021). Pond ecology and conservation: Research priorities and knowledge gaps. *Ecosphere*, 12(12). <https://doi.org/10.1002/ecs2.3853>
- Ilham, T., Hasan, Z., Andriani, Y., Herawati, H., & Sulawesty, F. (2020). Hubungan antara struktur komunitas plankton dan tingkat pencemaran di Situ Gunung Putri, Kabupaten Bogor. *Limnotek Perairan Darat Tropis Di Indonesia*, 27(2). <https://doi.org/10.14203/limnotek.v27i2.282>
- Ilham, T., Hasan, Z., Andriani, Y., Herawati, H., & Sulawesty, F. (2020). Hubungan antara struktur komunitas plankton dan tingkat pencemaran di Situ Gunung Putri, Kabupaten Bogor. *Limnotek: perairan darat tropis di Indonesia*, 27(2).
- Indrawan, G. S., Wijana, I. M. S., Wijaya, I. M. S., As-syakur, A. B., Sugiana, I. P., & Yunarta, I. M. (2022). Indeks struktur komunitas dan saprobitas plankton serta ceklist keberadaan nekton di perairan Danau Beratan, Bali. *Ecotrophic*, 16(2), 232-243.
- Intan, I. P., Yudiantoro, D. F., Choiriah, S. U., Putri, A., & Magdalena, E. (2021). Buku Geologi Dan Potensi Panas Bumi Di Kompleks Vulkanik Dieng.
- Irmaida, R., Thamrin, & Nasution, S. (2015). The abundance of toxic dinoflagellate *Gambierdiscus* sp, *Ostreopsis* sp and *Prorocentrum* sp on seagrass leaf *Thalassia* sp from the Nirwana Beach, West Sumatera Province. *Jurnal Online Mahasiswa*, 2(1).
- Janah, S., Rahmawati, L., Nisa, A. C., Wulandari, H., Nisa, C. A., Apriyanti, Z. N., & Febriyantiningrum, K. (2024). *Ekosistem Perairan Estuari Di Kawasan Konservasi*. 3(1), 40–47
- Kalangi, P. N. I., Madangi, A., Masengi, K. W. A., Luasunaung, A., Pangalila, F. P. T., & Iwaka, M. (2013). Sebaran suhu dan salinitas di Teluk Manado. *Jurnal Perikanan dan Kelautan Tropis*, 9(2), 71-75.
- Kamilah, F., Rachmadiarti, F., & Indah, N. K. (2014). Keanekaragaman plankton yang toleran terhadap kondisi perairan tercemar di Sumber Air Belerang, Sumber Beceng Sumenep, Madura. *Lentera Bio*, 3(3), 226-231.
- Karnelasatri, K., Kurnia, R. P., & Hardy, J. (2020). Water Hyacinth: Clearing Them From Kelapa Dua Lake and Utilizing Them for Handicrafts. *Jurnal Sinergitas PKM & CSR*, 4(3), 263. <https://doi.org/10.19166/jspc.v4i3.2915>
- Kasim, K., Triharyuni, S., & Wujdi, A. (2015). Hubungan ikan pelagis dengan konsentrasi klorofil-a di Laut Jawa. *Bawal Widya Riset Perikanan Tangkap*, 6(1), 21. <https://doi.org/10.15578/bawal.6.1.2014.21-29>
- Kawaroe, M., Prartono, T., Sunuddin, A., Sari, D. W., & Augustine, D. (2019). *Mikroalga potensi dan pemanfaatannya untuk produksi bio bahan bakar*. PT Penerbit IPB Press.

- Khaeriyah, A., & Burhannudin. (2015). Studi kelimpahan dan sebaran fitoplankton secara vertikal di pesisir perairan Kuricaddi (untuk peruntukan budidaya ikan dan udang). *Octopus*, 4(2), 427-434.
- Kristiansen, J., & Skaloud, P. (2016). Chrysophyta. [https://doi.org/10.1007/978-3-319-32669-6\\_43-1](https://doi.org/10.1007/978-3-319-32669-6_43-1).
- Kurniati, R. I., Komala, P. S., & Zulkarnaini, Z. (2021). Analisis Beban Pencemar Total Nitrogen dan Total Fosfat akibat Aktivitas Antropogenik di Danau Maninjau. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 19(2), 355–364. <https://doi.org/10.14710/jil.19.2.355-364>
- Labupili, A., Dewi, I., & Heriansyah, F. (2018). Plankton sebagai indikator pencemaran perairan di kawasan pelabuhan yang dijadikan tempat pendaratan ikan di Bali. *Jurnal Kelautan Dan Perikanan Terapan (JKPT)*, 1(1), 22. <https://doi.org/10.15578/jkpt.v1i1.7249>
- Lange-Bertalot, H.; Fuhrmann, A.; Werum, M. (2020). *Species Diversity in the Holarctic and Spot Checks from Elsewhere*. In Diatoms of Europe; Lange-Bertalot, H., Ed.; Koeltz Botanical Books: Glashütten, Germany, Volume 9, pp. 1–526.
- Le, V. Van, Srivastava, A., Ko, S. R., Ahn, C. Y., & Oh, H. M. (2022). Microcystis colony formation: Extracellular polymeric substance, associated microorganisms, and its application. *Bioresource Technology*, 360(June). <https://doi.org/10.1016/j.biortech.2022.127610>
- Leka, E. S. K., Cahyadi, T. A., Nurkhamim, N., Ernawati, R., & Winarno, E. (2024). Overview Metode Fitoremediasi Dalam Pengelolaan air Tercemar Timbal (Pb). *Media Ilmiah Teknik Lingkungan*, 9(1), 31–37. <https://doi.org/10.33084/mitl.v9i1.6372>
- Lestantun, A., Saputra, I., & Mursitorini, E. (2022). Indeks saprobitas dan struktur komunitas fitoplankton pada kawasan tambak budidaya udang vannamei (*Litopenaeus vannamei*). *Jurnal Kelautan Dan Perikanan Terapan (JKPT)*, 5(2), 117. <https://doi.org/10.15578/jkpt.v5i2.11189>
- Li, H., Gu, Y., Cai, Q., Dong, X., & Ye, L. (2022). Zooplankton size structure in relation to environmental factors in the Xiangxi Bay of Three Gorges Reservoir, China. *Frontiers in Ecology and Evolution*, 10. <https://doi.org/10.3389/fevo.2022.800025>
- Lutfiana, E. (2022). Perbedaan Kualitas Perairan Awal Musim Kemarau Dan Hujan Embung Potorono Berdasarkan Indeks Keanekaragaman, Dominansi, Saprobitik Plankton. *Kingdom (The Journal of Biological Studies)*, 8(1), 1–17. <https://doi.org/10.21831/kingdom.v8i1.18154>
- Megarani, P. (2016). Struktur komunitas plankton pada musim penghujan di Telaga Winong Kecamatan Saptosari, Kabupaten Gunungkidul. *Jurnal Biologi*, 5(7), 30-38.

- Menéndez, M. C., Baleani, C. A., Amodeo, M. R., & Marcelo, E. (2019). Assessment of surf zone zooplankton dynamics in a southwestern Atlantic sandy beach: Seasonal cycle and tidal height influence. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 227, 106307. <https://doi.org/10.1016/j.ecss.2019.106307>
- Merly, S. L., Sianturi, R., & Nini, A. L. (2022). Study of Correlation and Diversity of Gastropods at Mangrove Ecosystem in Payum Beach, Merauke. *Jurnal Moluska Indonesia*, 6(1), 12–20. <https://doi.org/10.54115/jmi.v6i1.56>
- Michelsen, H., Nilssen, E., Pedersen, T., Reigstad, M., & Svensen, C. (2017). Spatial patterns of spring meroplankton along environmental gradients in a sub-arctic fjord. *Aquatic Biology*, 26, 185-197. <https://doi.org/10.3354/ab00686>
- Minawati, I., Anggoro, S., & A'in, C. (2023). *Status Kualitas Air dan Trofik-Saprobik Perairan di Muara Sungai Serayu, Cilacap dan Bendung Gerak Kebasen, Banyumas Water*. 10, 89–95.
- Minsas, S., Nanda, A. R., Nurdiansyah, S. I., Idiawati, N., & Siregar, S. (2023). Kandungan Klorofil-a dan Karotenoid Pada *Eucheuma cottoni* yang Dibudidayakan Kedalaman Berbeda di Teluk Cina Pulau Lemukutan. *Jurnal Kelautan Tropis*, 26(2), 369–376. <https://doi.org/10.14710/jkt.v26i2.15950>
- Nabila, S. T., Soeprobowati, T. R., Cahyani, N. K. D., Jumari, J., Hariyati, R., & Heijnis, H. (2024). Environmental DNA Application to Identify Protozoan Community in the Sediment of Balekambang Lake, Dieng, Central Java. *Indonesian Journal of Limnology*, 5(1), 39-48.
- Najmi, N., Suriani, M., Mira, M., & Ananingtyas, S. (2022). Diversity of marine plankton in coral reef ecosystems at gosong island, southwest aceh. *E3s Web of Conferences*, 339, 03004. <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202233903004>
- Natasya, R. (2022). *Hubungan kelimpahan fitoplankton dengan parameter oseanografi di wilayah perairan Langa–Jampue, Kabupaten Pinrang*. Disertasi, Universitas Hasanuddin, Padang.
- Nisa, Z., Pramayudi, N., & Hasnah, H. (2024). Komparasi Keanekaragaman Arthropoda Permukaan Tanah pada Dua Lokasi Ekosistem Tembakau yang Berbeda di Kabupaten Aceh Besar (Comparison of Soil Surface Arthropod Diversity in Two Different Tobacco Ecosystem Sites in Aceh Besar District). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 9(2), 321–338. [www.jim.usk.ac.id/JFP](http://www.jim.usk.ac.id/JFP)
- Nurmalitasari, M., & Sudarsono. (2023). Keanekaragaman plankton dan tingkat produktivitas primer antara dua musim di perairan Kabupaten Bantul. *Kingdom: The Journal of Biological Studies*, 9(1), 16-34.
- Oceanna, M., Rustam, A., Mustikasari, E., & Heriati A. (2021). Pengaruh kualitas perairan terhadap distribusi vertikal plankton di Samudera Hindia Bagian Selatan Indonesia. *JURNAL KELAUTAN NASIONAL*, 16(2), 123-134.
- Odum, E. P. (1996). *Dasar-dasar ekologi: Edisi ketiga*. UGM Press.

- Olodo, I. Y., Cocquyt, C., Abou, Y., & Kokou, K. (2020). Seasonal variations and distribution of diatom flora of Lake Ahémé (Benin, West Africa). *Botany Letters*, 167(1), 160-173.
- Pakaya, M. S., Mustapa, M. A., Ramadhani, F. N., Papeo, D. R. P., Latif, M. S., & Kongkolu, S. R. H. (2024). Isolasi dan Identifikasi Mikroalga Sebagai Sumber Antioksidan Di Kawasan Teluk Tomini. *Journal of Pharmacology and Natural Products*, 1(2), 57-69.
- Pangesthu, A., Suteja, Y., & Widiastuti, W. (2021). Penilaian pencemaran bahan organik perairan di teluk benoa ditinjau dari tingkat saprobitas. *Journal of Marine and Aquatic Sciences*, 7(1), 68. <https://doi.org/10.24843/jmas.2021.v07.i01.p10>
- Pardiyanto, L. (1970). *The geology of the Dieng area, Central Java*. Minister of Mines Geological Survey of Indonesia: Bandung, Indonesia.
- Pertiwi, T., Tugiyono, T., & Susanto, G. N. (2024). Analisis Keanekaragaman dan Kelimpahan Plankton di Sungai Way Awi dan Hubungannya dengan Kualitas Air. *Environmental Science Journal (esjo): Jurnal Ilmu Lingkungan*, 1-21.
- Prasetya, I. S., Nugrayani, D., Safitri, A. P., & Abrilia, M. (2023). Kontribusi Budidaya Keramba Jaring Apung Terhadap Peningkatan Faktor Pembatas Fosfor Dan Nitrogen Di Ekosistem Waduk Pulau Jawa. *MAIYAH*, 2(4), 284-292.
- Pribadi, T. (2014). Bagaimana rayap dapat digunakan sebagai bioindikator. *Anterior Jurnal*, 14(1), 20-28.
- Prihantini, N. B. (2023). Role of Indonesian Indigenous Cyanobacteria Culture Collection as An Ex-situ Conservation Effort and Microalgae Biodiversity Study Material. *Jurnal Penelitian Pendidikan IPA*, 9(3), 1269–1276. <https://doi.org/10.29303/jppipa.v9i3.2763>
- Pudjoarinto, A., & Edward, J. (2001). Pollen-stratigraphic evidence of human activity at Dieng, Central Java. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 171, 329–340. [https://doi.org/10.1016/S0031-0182\(01\)00325-3](https://doi.org/10.1016/S0031-0182(01)00325-3)
- Putri, C., Djunaedi, A., & Subagyo, S. (2019). Ekologi fitoplankton: Ditinjau dari aspek komposisi, kelimpahan, distribusi, struktur komunitas, dan indeks saprobitas di perairan Morosari, Demak. *Journal of Marine Research*, 8(2), 197-203. <https://doi.org/10.14710/jmr.v8i2.25103>
- Putri, S. Y. T., Islami, K. D., Utami, L. W., & Hadisusanto, S. (2024). Eksplorasi Limnologis Telaga Dringo, Banjarnegara, Jawa Tengah. *AQUACOASTMARINE: Journal of Aquatic and Fisheries Sciences*, 3(1), 29-37.
- Rahayu, S. (2007). Kelimpahan dan keanekaragaman jenis plankton di perairan keramba jaring apung Waduk Cirata. *Ekologya*, 7(2), 9-18.
- Rahmah, N., Zulfikar, A., & Apriadi, T. (2022). Kelimpahan Fitoplankton dan Kaitannya dengan Beberapa Parameter Lingkungan Perairan di Estuari Sei Carang Kota

- Tanjungpinang. *Journal of Marine Research*, 11(2), 189–200. <https://doi.org/10.14710/jmr.v11i2.32945>
- Ramadhan, F., Rijaluddin, A. F., & Assuyuti, M. (2016). Studi indeks saprobik dan komposisi fitoplankton pada musim hujan di Situ Gunung, Sukabumi, Jawa Barat. *AL-KAUNIYAH: Journal of Biology*, 9(2), 95-102.
- Ramanda, O., Sulardiono, B., & Ain, C. (2018). Analisa kualitas perairan ditinjau dari tingkat saprobitas dan kandungan klorofil di muara sungai Bodri Kendal. *Management of Aquatic Resources Journal (Maquares)*, 6(1), 67-76. <https://doi.org/10.14710/marj.v6i1.19812>
- Retnaningdyah, C., Hakim, L., Sikana, A., & Hamzah, R. (2019). Keterkaitan aktivitas manusia dengan kualitas ekosistem perairan pantai di kepulauan Spermonde, Makasar, Sulawesi Selatan. *Biotropika Journal of Tropical Biology*, 7(3), 129-135. <https://doi.org/10.21776/ub.biotropika.2019.007.03.6>
- Rosowski, J. (2003). Photosynthetic euglenoids. In J. Wehr & R. Sheath (Eds.), *Freshwater algae of North America: Ecology and classification* (pp. 383–519). California: Academic Press.
- Samudra, s. R., islami, s. F., sanjayasari, d., firdaus, a. M., putri, a. K., fikriyya, n., & attaqi, a. N. (2024). Phytoplankton community structure in pb. Soedirman reservoir, Banjarnegara District, Central Java, Indonesia. *Biodiversitas journal of biological diversity*, 25(5). <https://doi.org/10.13057/biodiv/d250534>
- Sanjaya, Y. (2023). Struktur komunitas plankton sebagai bioindikator kualitas perairan di kawasan Situ Asih Pulo, Depok, Jawa Barat. [Skripsi, Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah].
- Setyowati, D., Rahayu, D., & Piranti, A. (2022). *Untitled*. Bioeksakta Jurnal Ilmiah Biologi Unsoed, 3\*(3), 163. <https://doi.org/10.20884/1.bioe.2021.3.3.4247>
- Soeprbowati, T. R. (2011). Variabilitas keanekaragaman dan distribusi vertikal diatom Danau Rawa Pening. *Jurnal Sains dan Matematika*, 19(3), 65-70.
- Soeprbowati, T. R., Addadiyah, N. L., Hariyati, R., & Jumari, J. (2021). Physico-chemical and biological water quality of Warna and Pengilon Lakes, Dieng, Central Java. *Journal of Water and Land Development*.
- Soeprbowati, T. R., Hariyati, R., Jumari, J., Pamrayoga, G., & Hejnis, H. (2023). The minimum number of valvae diatoms identified for water quality monitoring of Lake Balekambang, Dieng Central Java. *AIP Conference Proceedings*, 030071. <https://doi.org/10.1063/5.0125027>
- Soeprbowati, T. R., Purnaweni, H., Jumari, J., & Sari, K. (2022). The Relationship of Water Quality to Epipellic Diatom Assemblages in Cebong Lake, Dieng Indonesia. *Polish Journal of Environmental Studies*, 31(1). <https://doi.org/10.15244/pjoes/137084>

- Soeprbowati, Tri., Jumari, Jumari., Hariyati, Riche., Wulandari, Fini. (2019). Epipelagic Diatom Communities in Pengilon Lake Dieng, Central Java. 125(2):01023 <https://doi.org/10.1051/e3sconf/201912501023>
- Sofarini, D., Aminah, S., Nur Hidayah, R., & Septa Hanifa, M. (2021). Keterkaitan Kualitas Air dengan Keanekaragaman Zooplankton di Sungai Barito Kecamatan Marabahan Kabupaten Barito Kuala. *Rekayasa*, 14(3), 421–430. <https://doi.org/10.21107/rekayasa.v14i3.12340>
- Steinberg, D. K., & Landry, M. R. (2017). Zooplankton and the ocean carbon cycle. *Annual Review of Marine Science*, 9, 413-444. <https://doi.org/10.1146/annurev-marine-010816-060617>
- Sterner, R. W., & Elser, J. J. (2002). *Ecological stoichiometry: The biology of elements from molecules to the biosphere*. Princeton University Press.
- Sulastri. (2018). *Fitoplankton danau-danau di Pulau Jawa: Keanekaragaman dan perannya sebagai bioindikator perairan*. Jakarta: LIPI-Press.
- Sulisetijono. (2002). *ALGA*. Universitas Islam Negeri Malang.
- Suprobo, H., Anggoro, S., & Soedarsono, P. (2013). Penilaian pencemaran perairan di Polder Tawang Semarang ditinjau dari aspek saprobitas. *Management of Aquatic Resources Journal (Maquares)*, 2(3), 109-118. <https://doi.org/10.14710/marj.v2i3.4192>
- Susanti, M. (2010). Kelimpahan dan distribusi plankton di perairan Waduk Kedungombo. [Skripsi, Universitas Diponegoro, Semarang].
- Susanti, R., Anggoro, S., & Suprpto, D. (2018). Kondisi kualitas air Waduk Jatibarang ditinjau dari aspek saprobitas perairan. *Management of Aquatic Resources Journal (Maquares)*, 7(1), 121-129. <https://doi.org/10.14710/marj.v7i1.22532>
- Suwandana, A., Purnomo, P., & Rudiyaniti, S. (2018). Analisis perbandingan fitoplankton dan zooplankton serta TSI (trophic saprobic index) pada perairan tambak di Kampung Tambak Lorok Semarang. *Management of Aquatic Resources Journal (Maquares)*, 7(3), 237-245. <https://doi.org/10.14710/marj.v7i3.22547>
- Syafriani, R., & Apriadi, T. (2017). Keanekaragaman fitoplankton di perairan estuari Sei Terusan Kota Tanjungpinang. *Limnotek: Perairan darat tropis di Indonesia*, 24(2), 74-82.
- Tamrin, T., & Aris, M. (2022). Early warning of heavy metal pollution in the waters of Obi Island based on plankton elements. *Jurnal Ilmiah Platax*, 10(1), 55. <https://doi.org/10.35800/jip.v10i1.37329>
- Tulsankar, S., Cole, A., Gagnon, M., & Fotedar, R. (2021). Temporal variations and pond age effect on plankton communities in semi-intensive freshwater marron (*Cherax cainii*, Austin and Ryan, 2002) earthen aquaculture ponds in Western Australia.

- Saudi Journal of Biological Sciences*, 28(2), 1392-1400. <https://doi.org/10.1016/j.sjbs.2020.11.075>
- Van der Spoel, S., & Heyman, R. P. (2013). *A comparative atlas of zooplankton: Biological patterns in the oceans*. Springer Science & Business Media.
- Vedenin, A., Musaeva, E., Vereshchaka, A., & Waring, B. (2022). Three-dimensional distribution of mesoplankton assemblages in the central Atlantic. *Global Ecology and Biogeography*, 31(7), 1345-1365. <https://doi.org/10.1111/geb.13509>
- Vereshchaka, A., Musaeva, E., & Lunina, A. (2021). Biogeography of the Southern Ocean: Environmental factors driving mesoplankton distribution south of Africa. *PeerJ*, 9, e11411. <https://doi.org/10.7717/peerj.11411>
- Wang, C., & Lan, C. Q. (2018). Effects of shear stress on microalgae—a review. *Biotechnology Advances*, 36(4), 986–1002.
- Wang, L., Ronauli, E., Pertiwi, N., & Effendi, H. (2022). Phytoplankton biodiversity and pollution bioindicator in Bojonegara coastal waters, Banten Bay, Indonesia. *Biospecies*, 15(1), 64-77. <https://doi.org/10.22437/biospecies.v15i1.12491>
- Wetzel, R. G. (2001). *Limnology: Lake and river ecosystem*. New York, London: Academic Press.
- Wisne, K. (2017). Hubungan keragaman ikan karang dan plankton terhadap tutupan terumbu karang di Pulau Unang-Unang, Teluk Lampung.
- Xue Peng, Qingwei Lin, Biyun Liu, Suzhen Huang, Wenhao Yan, Lu Zhang, Fangjie Ge, Yi Zhang, Zhenbin Wu. (2022). Effect of submerged plant coverage on phytoplankton community dynamics and photosynthetic activity in situ. *Journal of Environmental Management*. Volume 301:113822.ISSN 0301-4797. <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2021.113822>
- Ye, L., Chang, C., García-Comas, C., Gong, G., & Hsieh, C. (2013). Increasing zooplankton size diversity enhances the strength of top-down control on phytoplankton through diet niche partitioning. *Journal of Animal Ecology*, 82(5), 1052-1061. <https://doi.org/10.1111/1365-2656.12067>
- Zainuri, M., Indriyawati, N., Syarifah, W., & Fitriyah, A. (2023). Korelasi intensitas cahaya dan suhu terhadap kelimpahan fitoplankton di Perairan Estuari Ujung Piring Bangkalan. *Buletin Oseanografi Marina*, 12(1), 20-26. <https://doi.org/10.14710/buloma.v12i1.44763>
- Zakia, R., Lestari, F., Azizah, D., & Raza'i, T. S. (2024). Analisis Indeks Ekologi Ekosistem Mangrove di Kawasan Pesisir Tanjungpiayu Kota Batam. *Jurnal Akuatiklestari*, 7(2), 164-170. <https://doi.org/10.31629/akuatiklestari.v7i2.6704>
- Zakiyah, U., & Mulyanto, M. (2021). Peta biodiversitas zooplankton di area pesisir utara dan selatan Madura, Jawa Timur. *Jurnal Perikanan Universitas Gadjah Mada*, 23(1), 17. <https://doi.org/10.22146/jfs.60080>