

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, N., Adipu, Y., Astuti, I., & Kolanus, F. (2025). Struktur Komunitas Fitoplankton Di Perairan Desa Bangga Kabupaten Boalemo Structure Of Phytoplankton Community In The Waters Of Bangga Village, Boalemo District. *Gorontalo Fisheries Journal*, 8(1), 18–29.
- Afifah, K., & Purnomo, T. (2025). *The Abundance and Diversity of Plankton as a Bioindicator of the Quality of Coastal Waters of the Coastal Fishing Site of Paiton District of Probolinggo*. 14(1), 92–104. <https://doi.org/10.26740/lenterabio.v14n1.p92-104>
- 'Aini, A. I. N., & Safira Mutiatul K. A. (2022). Identifikasi Keanekaragaman Plankton Sebagai Bioindikator Pencemaran Air di Sungai Brantas. *Environmental Pollution Journal*, 2, 369–378. <https://ecotonjournal.id/index.php/epj>
- Ajani, P., Bowling, L., Kobayashi, T., Redden, A., Rissik, D., & Suthers, I. (2009). *PLANKTON: A Guide to Their Ecology and Monitoring for Water Quality* (I. M. Suthers & D. Rissik, Eds.; 76th ed., Vol. 577). CSIRO.
- Al-Thani, R. F., & Yasseen, B. T. (2025). The Role of Phytoplankton in Phycoremediation of Polluted Seawater: Risks, Benefits to Human Health, and a Focus on Diatoms in the Arabian Gulf. In *Water (Switzerland)* (Vol. 17, Issue 7). Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI). <https://doi.org/10.3390/w17070920>
- Amin, A., & Purnomo, T. (2021). Biomonitoring Kualitas Perairan Pesisir Pantai Lembung, Pamekasan Menggunakan Bioindikator Fitoplankton. *Jurnal Lentera Bio*, 10(1), 106–114. <https://journal.unesa.ac.id/index.php/lenterabio/index>
- Ananta, C. D., Nuraini, R. A. T., & Pratikto, I. (2021). Jenis Fitoplankton di Perairan Sekitar PLTU Tambak Lorok Semarang. *Journal of Marine Research*, 10(1), 123–130. <https://doi.org/10.14710/jmr.v10i1.27790>
- Andriwibowo. (2021). Pemodelan Biodiversitas, Faktor Lingkungan, dan Potensi Habitat Bakteri Termofilik Firmicutes pada Ekosistem Geotermal dan Sumber

- Air Panas di Jawa Barat. *Seminar Nasional Pendidikan Biologi Dan Saintek (SNPBS)*, 4.
- Ardiansyah, M., Suryanto, A., & Haeruddin. (2020). Hubungan Konsentrasi Minyak dan Fenol dengan Kelimpahan Fitoplankton di Sungai Asem Binatur. *Journal of Maquares*, 6(1), 95–102.
- Ariadi, H., Mahmudi, M., & Fadjar, M. (2021). Correlation between Density of Vibrio Bacteria with Oscillatoria sp. Abundance on Intensive Litopenaeus vannamei Shrimp Ponds. *Research Journal of Life Science*, 6(2), 114–129. <https://doi.org/10.21776/ub.rjls.2019.006.02.5>
- Arifin Sentosa, A., Suryandari, A., Hadi, A., Andini Putri, D., Perdana Gumilang, A., Ika Kusumaningtyas, D., Sarbini, R., Khafid Suryana, M., Wira Hadiyanto, F., Dwiatmojo, S., Susilawati, E., Luky Setiyo Hendrawan, A., Indrianto, R., & Ratna Astuti, I. (2025). Kelimpahan dan Struktur Komunitas Fitoplankton di Waduk Ir. H. Djuanda Pasca Berlakunya Program Citarum Harum. *Barakuda45*, 7(1), 89–102. <https://doi.org/10.47685/barakuda45.v7i1.585>
- Armiani, S., & Harisanti, B. M. (2021). Hubungan Kelimpahan Fitoplankton dengan Faktor Lingkungan di Perairan Pantai Desa Madayin Lombok Timur. *Jurnal Pijar Mipa*, 16(1), 75–80. <https://doi.org/10.29303/jpm.v16i1.1862>
- Ayu Maylanda, D., Rahman, I., Studi Ilmu Kelautan, P., Perikanan dan Ilmu Kelautan, J., Pertanian, F., Mataram Jl Pendidikan No, U., & Tenggara Barat, N. (2023). STUDI KANDUNGAN DAN SEBARAN NUTRIEN PADA PERAIRAN TELUK SWAGE, LOMBOK TIMUR STUDY OF NUTRIENT CONTENT AND DISTRIBUTION IN THE WATERS OF SWAGE BAY, EAST LOMBOK. *Journal Perikanan*, 13(4), 1225–1234. <https://doi.org/10.29303/jp.v13i3.634>
- Azam F. (2023). Phytoplankton-Zooplankton Interactions in Marine Food Webs. *Annual Review of Marine Science*, 12(1), 45–68.
- Badan Lingkungan Hidup Kota Surabaya (2007).
- Badan Pusat Statistik. (2023). *Statistik Lingkungan Hidup Indonesia*. BPS.
- Cahyonugroho, O. H., Hariyanto, S., & Supriyanto, G. (2022a). Study of Phytoplankton Biology Index and Water Quality Parameters of Kali Surabaya

- River. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 1041(1), 1–6. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/1041/1/012087>
- Cahyonugroho, O. H., Hariyanto, S., & Supriyanto, G. (2022b). Study of Phytoplankton Biology Index and Water Quality Parameters of Kali Surabaya River. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 1041(1). <https://doi.org/10.1088/1755-1315/1041/1/012087>
- Citraning Sidomukti, G., & Wardhana, W. (2021). Penerapan Metode Storet Dan Indeks Diversitas Fitoplankton Dari Shannon-Wiener Sebagai Indikator Kualitas Perairan Situ Rawa Kalong Depok, Jawa Barat. *Jurnal Teknologi*, 14(1), 28–38. <https://doi.org/10.34151/jurtek.v14i1.3543>
- Dai, R., Wen, Z., Hong, H., Browning, T. J., Hu, X., Chen, Z., Liu, X., Dai, M., Morel, F. M. M., & Shia, D. (2025). Eukaryotic phytoplankton drive a decrease in primary production in response to elevated CO₂ in the tropical and subtropical oceans. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*, 122(11). <https://doi.org/10.1073/pnas.2423680122>
- Damar, A., Colijin, F., Hesse, K.-J., & Wardianto, Y. (2021). Eutrophication States of Jakarta, Lampung and Semangka Bays: Nutrient and Phytoplankton Dynamics in Indonesian Tropical Waters. *Journal of Tropical Biology and Conservation*, 9(1).
- Dewi, R., Winanto, T., Haryono, F. E. D., Marhaeni, B., Hanifa, G., Nabila, D., Muis, D. R., & Khalisa, S. (2023). Potensi Klorofil dan Karotenoid Fitoplankton *Dunaliella salina* sebagai Sumber Antioksidan. *Buletin Oseanografi Marina*, 12(1), 125–132. <https://doi.org/10.14710/buloma.v12i1.49006>
- Dharmaji, D., Asmawi, S., & Amalia, I. (2021). Analisa Kelimpahan dan Keanekaragaman Perifiton di Sekitar Karamba Jaring Apung Sungai Barito Kalimantan Selatan. *Rekayasa*, 14(3), 245–251. <https://doi.org/10.21107/rekayasa.v14i23.12054>
- El-Beltagi, H. S., Mohamed, A. A., Mohamed, H. I., Ramadan, K. M. A., Barqawi, A. A., & Mansour, A. T. (2022). Phytochemical and Potential Properties of

- Seaweeds and Their Recent Applications: A Review. In *Marine Drugs* (Vol. 20, Issue 6). MDPI. <https://doi.org/10.3390/md20060342>
- Fidyantini, F., Candri, D. A., & Japa, L. (2024). Primary Productivity of Phytoplankton in Mandalika Coastal Area, Central Lombok Regency. *Jurnal Biologi Tropis*, 24(1), 1–7. <https://doi.org/10.29303/jbt.v24i1.5659>
- Fredrik, M., & Karnaningrum, N. (2024). Analisis Kualitas Air Kali Surabaya terhadap Kandungan Logam Berat sebagai Air Baku PDAM Surabaya. *Jurnal Serambi Engineering*, IX(1), 8055–8061.
- Groppelli, S., Calvi, D., Comazzi, F., Alamooti, S. J., Azzellino, A., Barbaccia, E., Caronni, S., Macchi, P., Raos, G., & Basso, D. (2025). The Response of Phytoplankton to Ph-Equilibrated Ocean Alkalinization: a Mesocosm Experiment with Harbour Waters. *Marine Pollution Bulletin*, 222, 118787. <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2025.118787>
- Hafifah, A., Al Idrus, A., & Japa, L. (2023). Phytoplankton as Bioindikator of Water Quality in The Batu Dendeng River West Lombok. *Jurnal Biologi Tropis*, 23(3), 564–571. <https://doi.org/10.29303/jbt.v23i3.5407>
- Handoyo, G., Subardjo, P., Kusumadewi, V., Rochaddi, B., & Widada, S. (2020). Pengaruh Pasang Surut Terhadap Sebaran Material Padatan Tersuspensi di Pantai Dasun Kabupaten Rembang. In *Indonesian Journal of Oceanography*. <http://ejournal2.undip.ac.id/index.php/ijoice/Diterima/TembalangSemarang.50275Telp/Fax>
- Hastuti, Y. P., Nirmala, K., Hutagol, M. P., Tanjung, D., Kriswantriyono, A., Nurussalam, W., Wulandari, Y. P., & Fatma, Y. S. (2024). Analysis of Main Components of Lake Toba's Water Quality in Different Seasons. *Advances in Oceanography and Limnology*.
- Hendrasarie, N., & Kartika, W. T. (2024). Phytoplankton Diversity as Bioindicator of Water Quality in Mangrove Area of Surabaya East Coast. *Jurnal Presipitasi: Media Komunikasi Dan Pengembangan Teknik Lingkungan*, 21(1), 237–248.
- Hendrawan, A. K. F., Afiati, N., & Rahman, A. (2021). Laju Nitrifikasi pada Bioremediasi Air Limbah Organik Menggunakan Chlorella sp. dan Bakteri

- Nitrifikasi-Denitrifikasi. *Jurnal Pengelolaan Sumber Daya Alam Dan Lingkungan*, 11(2), 309–323. <https://doi.org/10.29244/jpsl.11.2.309-323>
- Il Maknuun, L. luk, Krisanti, M., & Wardiatno, Y. (2021). Sensitivitas dan Kelayakan Indeks Biotik Menggunakan Makroavertebrata untuk Menentukan Status Kesehatan Sungai. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 26(1), 151–158. <https://doi.org/10.18343/jipi.26.1.151>
- Indra Padma Putri, S., & Hikmah Julinda Sari, S. (2015). Struktur komunitas fitoplankton dan kaitannya dengan ketersediaan zat hara dan parameter kualitas air lainnya di perairan Timur Surabaya. *Depik*, 4(2). <https://doi.org/10.13170/depik.4.2.2455>
- Indriyasari, E. (2021). *Identifikasi Bakteri Bacillus Sp. Sebagai Pengurai Bahan Pencemar Organik Air Limbah Domestik di Pulau Kodingareng Kota Makassar* [Skripsi]. Universitas Hasanuddin.
- Isti'anah, D., Huda, Moch. F., & Laily, A. N. (2022). Synedra sp. sebagai Mikroalga yang Ditemukan di Sungai Besuki Porong Sidoarjo, Jawa Timur. *Jurnal Bioedukasi*, 8(1), 69.
- Jolliffe, I. T. (2002). *Principal Component Analysis* (2nd ed.). Library of Congress Cataloging.
- Kaswinarni, F., Aristiyana, F. N., & Dzakiy, M. A. (2023). Kualitas air berdasarkan bioindikator fitoplankton di Sungai Tayu, Kecamatan Tayu, Kabupaten Pati, Jawa Tengah, Indonesia. *PROS SEM NAS MASY BIODIV INDON*, 9(2), 10–15. <https://doi.org/10.13057/psnmbi/m090202>
- Khoerurrahmah, A., Fadila, A. A., Lindiyani, & Umami, M. (2024). Peran Cyanobacteria terhadap Oksigenasi Bumi dan Evolusi Kloroplas. *Flora : Jurnal Kajian Ilmu Pertanian Dan Perkebunan*, 2(1), 30–43. <https://doi.org/10.62951/flora.v2i1.212>
- Khoerurrahmah, A., Fadila, A. A., Lindiyani, & Umami, M. (2025). Peran Cyanobacteria terhadap Oksigenasi Bumi dan Evolusi Kloroplas. *Flora : Jurnal Kajian Ilmu Pertanian dan Perkebunan*, 2(1), 30–43. <https://doi.org/10.62951/flora.v2i1.212>

- Krisnawati, Y. (2022). Mikroalga Divisi Bacillariophyta yang Ditemukan di Danau Aur Kabupaten Musi Rawas. *Jurnal Biologi Universitas Andalas (J. Bio. UA.)*, 6(1), 30–35.
- Kunarso, Zainuri, M., Ario, R., Munandar, B., & Prayogi, H. (2018). Impact of Monsoon to Aquatic Productivity and Fish Landing at Pesawaran Regency Waters. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 116(1). <https://doi.org/10.1088/1755-1315/116/1/012021>
- Lestary, W. N., Mukhtar, R., Pitalokasari, O. D., & Amin, A. (2023). Verifikasi Metode Pengujian Kadar Ortofosfat (PO₄³⁻) Dalam Air Sungai Menggunakan Asam Askorbat Berdasarkan SNI 06-6989.31-2005. *Ecolab*, 17(2), 105–112. <https://doi.org/10.59495/jklh.2023.17.2.105-112>
- Li, F., Zhang, H., & Zhu, Y. (2021). Effect Of Flow Velocity On Phytoplankton Biomass and Composition in a Freshwater Lake. *The Science of The Total Environment*, 447, 64–71.
- Litchman, E., Edwards, K. F., Klausmeier, C. A., & Thomas, M. K. (2020). Phytoplankton Niches, Traits and Eco-Evolutionary Responses to Global Environmental Change. *Marine Ecology Progress Series*, 470, 235–248. <https://doi.org/10.3354/meps09912>
- Lubis, F., Lisdayanti, E., & Najmi, N. (2023). Kelimpahan dan Indeks Ekologi Jenis Plankton di Perairan Pulau Seurudong, Aceh Selatan. *Habitus Aquatica*, 4(1). <https://doi.org/10.29244/haj.4.1.23>
- Madjid, I., Priosambodo, D., Ambeng, & Abdul Rasyid, S. (2025). Kelimpahan Dan Keanekaragaman Plankton Pada Ekosistem Berbeda Di Perairan Pulau Barrang Lompo Kota Makassar. *BIOMA : JURNAL BIOLOGI MAKASSAR*, 10(1). <https://journal.unhas.ac.id/index.php/bioma>
- Maretta, G., Nainggolan, Y. C., & Darmawan, A. (2023). Struktur Komunitas Plankton Keramba Jaring Apung di Teluk Lampung. *Jurnal Inovasi Pendidikan dan Sains*, 4(1), 39–43.
- Marimon, W., Jimenez, N. T., Jiménez, C., Chavarro, J., & Domínguez, E. (2021). Comparative Analysis of Water Quality Indices and Their Relationship with

- Anthropogenic Activities. Case Study: Bogotá River. *Research Square*, 21(1), 1–28. <https://doi.org/10.21203/rs.3.rs-471745/v1>
- Martikainen, P. J. (2022). Heterotrophic nitrification – An eternal mystery in the nitrogen cycle. In *Soil Biology and Biochemistry* (Vol. 168). Elsevier Ltd. <https://doi.org/10.1016/j.soilbio.2022.108611>
- Masitah, E. D. (2022). *Plankton - Manfaat, Bahaya dan Bagaimana Mendapatkannya* (C. Chotimah, Ed.). Airlangga University Press.
- Matos, T., Martins, M. S., Henriques, R., & Goncalves, L. M. (2024). A review of methods and instruments to monitor turbidity and suspended sediment concentration. In *Journal of Water Process Engineering* (Vol. 64). Elsevier Ltd. <https://doi.org/10.1016/j.jwpe.2024.105624>
- Maulana, M. A., & Kuntjoro, S. (2023). Hubungan Indeks Keanekaragaman Makrozoobentos dengan Kualitas Air Kali Surabaya, Wringinanom, Gresik. 12(2), 219–228. <https://journal.unesa.ac.id/index.php/lenterabio/index>
- Metcalf, & Eddy. (2003). *Wastewater Engineering Treatment and Reuse* (4th ed.). McGraw-Hill Companies, etc.
- Microbewiki. (2015). *Merismopedia A Microbial Biorealm page on the genus Merismopedia*. <http://www.bioimages.org.uk/HTML/P5/P52449.HTM>
- Mudloifah, I., & Purnomo, T. (2023). Analisis Kualitas Perairan di Pantai Asmoroqondi Kecamatan Palang Kabupaten Tuban Menggunakan Metode Principal Component Analysis (PCA). *Lentera Bio*, 12(3), 273–280. <https://journal.unesa.ac.id/index.php/lenterabio/index273>
- Munru, M., Wilopo, M. D., Johan, Y., Purnama, D., & Renta, P. P. (2023). Struktur Komunitas Fitoplankton di Perairan Kabupaten Kaur. *Jurnal Kelautan: Indonesian Journal of Marine Science and Technology*, 16(2), 147–162. <https://doi.org/10.21107/jk.v16i2.10212>
- Napitupulu, R. T., & Putra, M. H. S. (2024). Pengaruh BOD, COD, dan DO Terhadap Lingkungan dalam Penentuan Kualitas Air Bersih di Sungai Pesangrahan. *CIV eng*, 5(2), 79–82. <http://jurnalnasional.ump.ac.id?index.php/civeng>

- Nontji, A. (2002). *Laut Nusantara* (3rd ed.). Penerbit Djambatan.
<http://kin.perpusnas.go.id/DisplayData.aspx?pId=13083&pRegionCode=TRUNOJOYO&pClientId=639>
- Nontji, A. (2008). *Plankton Laut (Study on Marine Plankton in Indonesian Seas)*. Yayasan Obor Indonesia.
- Nurbaya, F., & Dewi Puspito Sari, Mk. (2023). *Parameter Air dan Udara serta Uji Kualitas Air Sungai*. <https://arradpratama.com/>
- Pertiwi, T., Tugiyono, & Nugroho Susanto, G. (2024). Analisis Keanekaragaman dan Kelimpahan Plankton di Sungai Way Awi dan Hubungannya dengan Kualitas Air. *Environmental Science Journal (ESJo): Jurnal Ilmu Lingkungan*, 3(1), 1–21. <http://journal.univpgri-palembang.ac.id/index.php/esjo>
- Pramaningsih, V., Yuliawati, R., Sukisman, S., Hansen, H., Suhelmi, R., & Daramusseng, A. (2023). Indek Kualitas Air dan Dampak terhadap Kesehatan Masyarakat Sekitar Sungai Karang Mumus, Samarinda. *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia*, 22(3), 313–319. <https://doi.org/10.14710/jkli.22.3.313-319>
- Prasidya, D. A., Novembrianto, R., Jawwad, M. A. S., & Rhomadhoni, M. N. (2022). Bioindikator Plankton dan Benthos dalam Monitoring Kualitas Air Sungai PT. WXYZ. *Envirotek: Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan*, 14(2), 169–175. <http://envirotek.upnjatim.ac.id/>
- Putro, A. I., Saitun, S., & Hidayat, Y. M. (2021). Teknologi Sirkulasi Air Permukaan (SiAP) Untuk Menghambat Pertumbuhan Alga. *Jurnal Ilmiah Desain & Konstruksi*, 19(1), 28–42. <https://doi.org/10.35760/dk.2020.v19i1.3449>
- Rahardjanto, H. A. (2019). *BIOINDIKATOR (Teori dan Aplikasi dalam Biomonitoring)* (A. Firmansah, Ed.; 1st ed., Vol. 1). Universitas Muhammadiyah Malang Press.
- Rahayu, N. L., Hilmi, E., Artini, D., Listyaningrum, S. F., Widyatama, R. T. P., & Ansah, A. A. (2024). The Aquatic Productivity Using The Indicator Of Plankton Diversity And Abundance In Telaga Dringo, Indonesia. *Biota : Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Hayati*, 67–74. <https://doi.org/10.24002/biota.v9i1.7497>

- Rahmah, N., Zulfikar, A., & Apriadi, T. (2022a). 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>
- Rahmah, N., Zulfikar, A., & Apriadi, T. (2022b). 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>
- Rahman, A., Jati, O. E., & Prakoso, K. (2025). Kelimpahan *Pediastrum* (Chlorophyceae) dan Hubungannya dengan Kualitas Air di Danau Rawa Pening, Jawa Tengah. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 23(4), 1023–1028. <https://doi.org/10.14710/jil.23.4.1023-1028>
- Rahmawati, I., Hendarto, I. B., & Purnomo, P. W. (2021). Bahan Organik dan Sebaran Nutrien serta Kelimpahan Fitoplankton dan Klorofil-a di Muara Sungai Sayung Demak. *DIPONEGORO JOURNAL OF MAQUARES*, 3(1), 27–36. <http://ejournal-s1.undip.ac.id/index.php/maquares>
- Ramadani, R., Samsunar, S., & Utami, M. (2021). Analisis Suhu, Derajat Keasaman (pH), Chemical Oxygen Demand (COD), dan Biologycal Oxygen Demand (BOD) dalam Air Limbah Domestik di Dinas Lingkungan Hidup Sukoharjo. *INDONESIAN JOURNAL OF CHEMICAL RESEARCH*, 12–22. <https://doi.org/10.20885/ijcr.vol6.iss1.art2>
- Ramadhania, S., Maresi, P., & Yunita, E. (2021). Fitoplankton Sebagai Bioindikator Saprobitas Perairan di Situ Bulakan Kota Tangerang. *Jurnal Biologi*, 8(2), 113.
- Reynolds, C. S. (2006). *Ecology, Biodiversity, and Conversation: The Ecology of Phytoplankton* (1st ed.).
- Ricky Yulianto, M., & Purnomo, T. (2023). Kualitas Perairan Sungai Mangetan Kanal Desa Keraton Ditinjau dari Indeks Keanekaragaman Plankton dan Parameter Kimia-Fisika. *Jurnal Lentera Bio*, 12(3), 466–473. <https://journal.unesa.ac.id/index.php/lenterabio/index466>

- Rinaldi, R., Muktitama, A. M., & Nugrahawati, A. (2024). Phytoplankton Diversity As a Bioindicator in River Waters. *Acta Aquatica: Aquatic Sciences Journal*, 11(2), 94. <https://doi.org/10.29103/aa.v11i2.11300>
- Rizqi, A. A., Ismunarti, D. H., & Maslukah, L. (2024). Hubungan Klorofil-A Terhadap Parameter Lingkungan Di Morodemak, Jawa Tengah. *Journal of Marine Research*, 13(4), 713–720. <https://doi.org/10.14710/jmr.v13i4.41159>
- Sachlan, M. (1982a). *Planktonologi*. Fakultas Peternakan dan Perikanan, Universitas Diponegoro.
- Sachlan, M. (1982b). *Planktonologi* (Issue 1). Fakultas Peternakan dan Perikanan, Universitas Diponegoro. <https://doi.org/10.29244/jitkt.v13i1.25498>
- Sambada, A. P. (2018). *Keterkaitan Kelimpahan Fitoplankton dengan Parameter Kualitas Air di Perairan Gundil Situbondo Jawa Timur*. Universitas Brawijaya.
- Samudera, L. N. G., Widianingsih, & Suryono. (2021). Struktur Komunitas Fitoplankton dan Parameter Kualitas Air Di Perairan Paciran, Lamongan. *Journal of Marine Research*, 10(4), 493–500. <https://doi.org/10.14710/jmr.v10i4.31663>
- Sangadjisowohy, I., Jurusan, (, Lingkungan, K., & Ternate, K. (2023). PENINGKATAN NILAI DISSOLVED OKSIGEN DAN PENETRANALAN pH PADA AIR LAUT MENGGUNAKAN DESTILASI SEDERHANA. *Jurnal Sehat Mandiri*, 18.
- Santoso. (2023). Evaluasi Pengujian Kualitas Air Sungai Opak di Kabupaten Bantul Periode Bulan Januar Tahun 2023. *Jurnal Rekayasa Lingkungan*, 23(1), 8–16.
- Saputra, H. M., Sari, M., Purnomo, T., & Suhartawan, B. (2023). *Analisis Kualitas Lingkungan* (Vol. 1). GET PRESS INDONESIA. <https://www.researchgate.net/publication/374118371>
- Saritaş, S., Kalkan, A. E., Yılmaz, K., Gurdal, S., Göksan, T., Witkowska, A. M., Lombardo, M., & Karav, S. (2025). Biological and Nutritional Applications of Microalgae. In *Nutrients* (Vol. 17, Issue 1). Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI). <https://doi.org/10.3390/nu17010093>

- Skifa, I., Chauchat, N., Cocquet, P.-H., & Guer, Y. Le. (2025). Microalgae cultivation in raceway ponds: Advances, challenges, and hydrodynamic considerations. *EFB Bioeconomy Journal*, 5, 100073. <https://doi.org/10.1016/j.bioeco.2024.100073>
- Soegianto. (1994). *Ekologi Kuantitatif: Metode Analisis Populasi dan Komunitas*. Airlangga University-Press.
- Stevani, F., Imanullah, & Ruzanna, A. (2024). Diversitas Fitoplankton Sebagai Bioindikator Kualitas Air Di Perairan Krueng Mane Aceh Utara. *Jurnal Kelautan Dan Pesisir*, 1(2), 47–56. <https://jurnal.oso.ac.id/jkp>
- Suprpto, D., Purnomo, P. W., & Sulardiono, B. (2014). Analisis Kesuburan Perairan Berdasarkan Hubungan Fisika Kimia Sedimen Dasar Dengan No 3-N dan Po 4-P di Muara Sungai Tuntang Demak. *Available Online at Indonesian Journal of Fisheries Science and Technology (IJFST) Jurnal Saintek Perikanan*, 10(1), 56–61. <http://ejournal.undip.ac.id/index.php/saintek>
- Suprianto. (2021). *Identifikasi Zooplankton & Fitoplankton di Tambak Teluk Lombok Kabupaten Kutai Timur*.
- Tangke, U., Titaheluw, S. S., Laisouw, R., Popa, H., Bakari, H., Suasa, M., Baba, M., Namsa, J., Laitupa, M. A., & Shah, L. A. (2024). Dynamics of Chlorophyll-a Concentration in Ternate Island Waters and Its Effect on Yellowfin Tuna Production. *BIO Web of Conferences*, 104. <https://doi.org/10.1051/bioconf/202410400046>
- Trimaningsih. (2005). *Pengertian tentang Plankton dan System Pengelompokannya* (Teknisi Litkayasa Bidang Dinamika Laut, Ed.; 4th ed., Vol. 19). Pualit Oseanografi LIPI.
- Tsukii. (2015). *Live cell of the athecate dinoflagellate Akashiwo sanguinea collected at Helgoland Roads January, 8th 2015*.
- Ulpa, M., Ihsan, M., & Suprayogi, D. (2025). Analisis Keanekaragaman dan Kelimpahan Fitoplankton di Sungai Rawas, Sumatra Selatan. *Jurnal Biology Science & Education 2025*, 14(1), 22–36.
- Wahyuningsih, S. (2024). The Impact of Natural Stone Waste Pollution on The Distribution and Abundance of Phytoplankton in Cirebon District. *Barakuda*

- 45: *Jurnal Ilmu Perikanan Dan Kelautan*, 6(1), 99–111.
<https://doi.org/10.47685/barakuda45.v6i1.475>
- Wei, Z., Xu, Y., Shi, Y., Zhou, X., Lin, J., & Ruan, A. (2023). The Response Mechanism of Microorganisms to the OrganicCarbon-Driven Formation of Black and Odorous Water. *Environmental Research (ELSEVIER)*, 231(3).
- Wicaksono, A. A., Ustari, D., Pratiwi, S., Mubarak, S., & Karuniawan, A. (2022). Evaluasi Karakter Hasil dan Komponen Hasil Klon Ubi Jalar Berdaging Putih Berdasarkan Analisis Multivariat. *Jurnal Kultivasi*, 21(1), 113–125.
<https://doi.org/10.24198/kultivasi.v21i1.37825>
- Wijayatno, M. F. S., Muslim, M., & Atmodjo, W. (2024). Hubungan Sebaran Silikat dan Total Bahan Organik di Muara Sungai Banjir Kanal Barat, Semarang. *Indonesian Journal of Oceanography*, 6(2), 173–187.
<https://doi.org/10.14710/ijoce.v6i2.16881>
- Xu, L., Mao, Q., Li, C., Tu, B., & Li, X. (2025). Natural Factors Outweigh Anthropogenic Impact on Aquatic Phod-Harboring Communities Along Yangtze River Basin. *Ecological Indicators*, 170(112995), 1–11.
<https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2024.112995>
- Yanti, E., Apriadi, T., & Zulfikar, A. (2024). Keanekaragaman Fitoplankton dan Kaitannya Dengan Kondisi Perairan di Senggarang Besar, Kota Tanjungpinang, Kepulauan Riau. *Jurnal Kelautan: Indonesian Journal of Marine Science and Technology*, 17(1), 55–64.
<https://doi.org/10.21107/jk.v17i1.18184>
- Yusal, M. S., & Hasyim, A. (2022). Kajian Kualitas Air Berdasarkan Keanekaragaman Meiofauna dan Parameter Fisika-Kimia di Pesisir Losari, Makassar. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 20(1), 45–57.
<https://doi.org/10.14710/jil.20.1.45-57>
- 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>

Zhao, R., Shi, Y., Huang, L., Yang, J., & Zhang, W. (2025). Dynamics of protist and bacterial communities during the nitrogen removal by ecological floating beds of *Sesuvium portulacastrum*. *Ecological Processes*, 14(1). <https://doi.org/10.1186/s13717-025-00602-3>