

DAFTAR PUSTAKA

- Agustin, F., dan Rijal, S. S. (2021). Environmental Pollution Journal. *Enviromental Pollution Journal*, 1(1), 24–33.
- Akbarurrasyid, M., Taru, V., Prajayanti, F., dan Nurkamalia, I. (2023). Struktur Komunitas Plankton Sebagai Indikator Produksi Budidaya Udang Vaname (*Penaeus Vannamei*). *Jurnal Riset Akuakultur* 17(4), 249–263.
- Al, T., dan Kusumah, G. (2016). Baku Mutu Air Laut Pada Musim Berbeda Waters Quality In Bungus Bay Based On Sea Water Quality Standards In Different Season. *Maspari Journal*, 8(2), 135–146.
- Altındağ, A., dan Özkurt, Ş. (1998). A Study on the Zooplanktonic Fauna of the Dam Lakes Kunduzlar and Çatören (Kirka-Eskişehir). *Turkish Journal of Zoology*, 22(4), 323–331.
- Amin, Y. Y., Jamaluddin, J., dan Kaseng, E. S. (2023). Keanekaragaman makrozoobentos sebagai indikator kualitas air di hutan mangrove Pantai Kuri Caddi di Kabupaten Maros. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 9(10), 359–369.
- Apresia, F., dan Wahyudi, N. R. (2025). Stabilitas Ekosistem Marikultur Udang Vannamei pada Komunitas Fitoplankton melalui Indeks Saprobik di Desa Kedongkelor, Kabupaten Pemalang. *Journal of Marine Research*, 14(2), 277–282. <https://doi.org/10.14710/jmr.v14i2.50555>
- Arief, D. (1984). Pengukuran Salinitas Air Laut Dan Peranannya Dalam Ilmu Kelautan. *Oseana*. IX(1), 3–10.
- Asih, VWS, Sari, LF, Naili, Al, Fitriana, Z., Setyanto, BA, dan Ratnasari, Y. (2024). Analysis of Water Cycle Practical Using ESBAGARA. *Pelita Journal: Integrated Science Learning Journal*, 4 (2), 101–110.
- Asrori, M. K. (2021). Pemetaan Kualitas Air Sungai Di Surabaya. *Envirotek: Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan*, 13(2), 41–47.
- Awwalia, E., Misbakhul, M., dan Maisaroh, D. (2025). Struktur Komunitas Plankton di Pantai Wisata Kampung Kerapu Situbondo. *Journal Trunojoyo*, 6(1), 20–30. <http://doi.org/10.21107/jjuvenil.v6i1.27321>
- Azizid Daroini, T., dan Apri, A. (2020). Analisis Bod (Biological Oxygen Demand) Di Perairan Desa Prancak Kecamatan Sepulu, Bangkalan. *Juvenil*, 1(4), 558–567. <http://doi.org/10.21107/jjuvenil.v1i4.9037>
- Chen, X., Ma, H.-G., Al-Rasheid, K. A. S., dan Miao, M. (2015). Molecular data suggests the ciliate Mesodinium (Protista: Ciliophora) might represent an undescribed taxon at class level. *Zoological Systematics*, 40(401), 31–40. <https://doi.org/10.11865/zs.20150102>
- Daulay, N. K. (2018). Desain Sistem Pengurusan Dan Pengisian Air Kolam Pembenihan Ikan Secara Otomatis Menggunakan Arduino Dengan Sensor Kekeruhan Air. *Jurnal Khatulistiwa Informatika*, 6(1), 58–63.
- Desti, I., dan Ula, A. (2021). Analisis Sumber Daya Alam Air. *Jurnal Sains Edukatika Indonesia (JSEI)*, 3(2).
- Dresscher, T. G. N., and Van Der Mark, H. (1976). A Simplified Method For The Biological Assessment Of The Quality Of Fresh And Slightly Brackish Water. *Hydrobiologia*, 48(3), pp. 199–201.
- Eko, M. A. M., Kelen, Y. P. K., dan Lestari, A. K. D. (2024). Sistem informasi geografis pemetaan sumber air berbasis web di Kabupaten Timor Tengah Utara. *Media Jurnal Informatika*, 16(1), 23.
- Fila, R., Nurchayati, N., dan Ardiyansyah, F. (2020). Kelimpahan Fitoplankton Di Perairan Kawasan Mangrove Pulau Santen Banyuwangi. *Jurnal Biosense*, 2(01), 38–50. <https://doi.org/10.36526/biosense.v2i01.373>

- Firmansyah, B., Andriani, Y., Herawati, T., dan Zahidah, Z. (2024). Productivity *Scenedesmus* sp. in Various Cultivation Media. *Torani Journal of Fisheries and Marine Science*, 8(1), 21–33. <https://doi.org/10.35911/torani.v8i1.37000>
- Fitriani, R., S Ali, M., MD, A., dan Huda, I. (2022). Spesies Malacostraca Di Kawasan Hutan Mangrove Kuala Langsa Kota Langsa. *Jurnal Pendidikan Sains dan Biologi*. 9(1), 666-670.
- Ganis, T.K., Zainuri, M., dan Maslukah, L. (2016) Sebaran Konsentrasi Fosfat Dan Total Suspended Solid Berdasarkan Pasang Surut Di Perairan Muara Sungai Cilauteureun, Garut. *Jurnal Oseanografi*. 5(1), 325-332.
- Hadi, Y. S., Japa, L., dan Zulkifli, L. (2023). Bacillariophyceae Diversity as Bioindikator of Pollution in the Coastal Waters of Klui Beach, North Lombok. *Jurnal Biologi Tropis*, 23(1), 86–92. <https://doi.org/10.29303/jbt.v23i1.4387>
- Hatulesila, G. I., Tuhumury, S. F., Matakupan, J., Pattimura, U., Pattimura, U., Ambon, K., dan Kotania, T. (2025). *Distribusi Parameter Kualitas Air Di Teluk Kotania Untuk Evaluasi*. 6(3), 232–241.
- Hapsari L.P., dan Mayasari, E. (2024) Struktur Komunitas Fitoplankton dan Indeks Saprobik Pada Kolam Budidaya Ikan Air Tawar. *Jurnal Barakuda*. 6(2), 231-243.
- Ilham, T., Hasan, Z., Andriani, Y., Herawati, H., dan 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), 79–92.
- Jamaluddin. (2023). Keanekaragaman Makrozoobentos Sebagai Indikator Kualitas Air di Hutan Mangrove Pantai Kuri Caddi di Kabupaten Maros. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 9(10), 359–369.
- Jamiyyah, S.K., Japa, L., dan Ilhamdi, M.L. (2025) Community Structure of Phytoplankton in The Waters of Bagek Kembar Mangrove Ecocystem Essential Area, Sekotong, West Lombok. *Jurnal Biologi Tropis*. 25(1), 733-742.
- Kaswinarni, F., Aristiyana, F., dan Dzakiy, M. (2023) Kualitas air berdasarkan bioindikator fitoplankton di Sungai Tayu, Kecamatan Tayu, Kabupaten Pati, Jawa Tengah, Indonesia. *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia*. 9(2), 10-15.
- Kolibongso, D., Alfani, H. G., Loinenak, F. A., Sembel, L., dan Purba, G. Y. S. (2024). Pengaruh Sedimentasi terhadap Tutupan Terumbu Karang di Perairan Arfai, Manokwari Indonesia. *Jurnal Kelautan Tropis*, 27(2), 225–235. <https://doi.org/10.14710/jkt.v27i2.22130>
- Labuga, F., Kandowanko, N. Y., dan Baderan, D. W. K. (2023). Analisis Tingkat Keberhasilan Rehabilitasi *Rhizophora apiculata* di Kawasan Mangrove Manawa, Kabupaten Pohuwato, Gorontalo. *Journal of Marine Research*, 12(4), 647–654. <https://doi.org/10.14710/jmr.v12i4.38630>
- Larasati Putri Hapsari1*), E. M. (2024). Stuktur Komunitas Fitoplankton Dan Indeks Saprobik Pada Kolam Budidaya Ikan Air Tawar. *Jurnal Ilmu Perikanan dan Kelautan*. 6(2), 231–243.
- Mahmudi, M. (2024). Pemanfaatan Diatom sebagai Bioindikator Kualitas Perairan di Mangrove Muara Bajulmati, Kabupaten Malang. *Water and Marine Pollution Journal: PoluSea*, 2(2), 54–65. <https://doi.org/10.21776/ub.polusea.2024.002.02.5>
- Maleiku, M. Y., dan Nurlela. (2022). Marine products and the lives of fishermen on Pura Island, Alor Regency, East Nusa Tenggara. *Jurnal Kajian Sosial Dan Budaya: Tebar Science*, 6(2), 55-62
- Mawardi, M., dan Sarjani, T. M. (2021). The habitat characteristics of *Anadara granosa* in the mangrove ecosystem in Langsa City, Aceh. *Biotik: Jurnal Ilmiah Biologi Teknologi dan Kependidikan*, 9(1), 65-73.
- Nabilah Wadi'ah, Pandiangan, M., Irlamaida, S., Nuryadin, A., dan Subagiyo, L. (2025).

- Efektivitas Karbon Aktif Terhadap TSS, TDS, Dan pH Air Sungai Mahakam. *Jurnal Redoks*, 10(2), 153–161. <https://doi.org/10.31851/377eyp04>
- Nasution, A., Widyorini, N., dan Purwanti, F. (2019). Analisis Hubungan Kelimpahan Fitolankton Dengan Kandungan Nitrat dan Fosfat di Perairan Morosari, Demak. *Journal of Maquares*, 8(2), 78–86.
- Nugroho, A. E. J. K., Mahdi, I., Samsiyah, I. F., Fitriani, N. P., dan Muryani, C. (2025). Dampak Ekosistem Mangrove terhadap Kualitas Air Laut di Wilayah Pesisir: Tinjauan Ruang Lingkup. *Indonesian Journal of Oceanography*, 7(4), 239–351. <https://doi.org/10.14710/ijoce.v7i4.25623>
- Patty, S. I. (2015). Karakteristik Fosfat, Nitrat dan Oksigen Terlarut di Perairan Selat Lembeh, Sulawesi Utara. *Jurnal Pesisir Dan Laut Tropis*, 3(2), 1. <https://doi.org/10.35800/jplt.3.2.2015.9579>
- Patty, S. I., Yalindua, F. Y., dan Ibrahim, P. S. (2021). Analisis Kualitas Perairan Bolaang Mongondow, Sulawesi Utara Berdasarkan Parameter Fisika-Kimia Air Laut. *Jurnal Kelautan Tropis*, 24(1), 113–122. <https://doi.org/10.14710/jkt.v24i1.7596>
- Pawitra, M. D., Indrayanti, E., Yusuf, M., dan Zainuri, M. (2022). Sebaran sedimen dasar perairan dan pola arus laut di muara sungai Loji, Pekalongan. *Indonesian Journal of Oceanography*, 4(3), 22–32.
- Pertiwi, T., Tugiyono, Susanto, G. N., dan Handyani, K. (2025). Analisis Keanekaragaman dan Kelimpahan Plankton di Sungai Way Awi dan Hubungannya dengan Kualitas Air. *Journal Of Maquares*. 12(2). <https://www.city.kawasaki.jp/500/page/0000174493.html>
- Peraturan Pemerintah No. 22 Tahun 2021. Tentang Baku Mutu Air laut kelas Biota Laut.
- Prastiwi, N. L., Fauziah, A., dan Nazran, N. (2025). Identifikasi dan Kelimpahan Plankton di Tambak Udang Vannamei (*Litopenaeus vannamei*) Sistem Intensif di CV. Lautan Sumber Rejeki Banyuwangi Jawa Timur. *Samakia: Jurnal Ilmu Perikanan*, 16(1), 68–76. <https://doi.org/10.35316/jsapi.v16i1.6960>
- Putri, A. D. A. S., Soeprbowati, T. R., Jumari, J., Hidayat, J. W., dan Muhammad, F. (2023). Indeks Saprobik di Kawasan Mangrove Bedono, Kecamatan Sayung, Kabupaten Demak, Jawa Tengah. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 22(1), 258–263. <https://doi.org/10.14710/jil.22.1.258-263>
- Putri, A. S. T. F., Aprilianti, R., dan Chandra, A. B. (2023). Identifikasi Plankton pada Limbah Industri Kertas di Hilir Sungai Brantas. *Environmental Pollution Journal*, 3(1), 628–637. <https://ecotonjournal.id/index.php/epj>
- Radja, C. H., Toruan, L. N. L., dan Kangkan, A. L. (2023). Variabel Kondisi Lingkungan pada Ekosistem Mangrove di Kota Kupang. *Jurnal Vokasi Ilmu-Ilmu Perikanan (Jvip)*, 4(1), 19. <https://doi.org/10.35726/jvip.v4i1.1740>
- Rina, T. R. (2025). Phytoplankton Community As Water Pollution Bioindikator At Rawa Jombor Klaten. *Journal of Aquatropica Asia*. 10(1).
- Rinaldi, R., Muktitama, A. M., Nugrahawati, A., dan Yanto, N. (2024). Phytoplankton diversity as a bioindikator in river waters. *Acta Aquatica: Aquatic Sciences Journal*, 2, 94–97. <https://doi.org/10.29103/aa.v11i2.11300>
- Rosada, K. K., and Sunardi. (2021). *Metode Pengambilan dan Analisis Plankton*. Unpad Press.
- Rosanti, L., dan Harahap, A. (2022). Keberadaan Plankton Sebagai Indikator Pencemaran. *Jurnal Pendidikan Biologi dan Sains*. 5(1), 182–188.
- Safsafubun, F. R., Undap, S. L., Salindeho, I. R. N., Pangemanan, N. P. L., Watung, J. C., dan Pangkey, H. (2023). Fluktuasi parameter kualitas air dan perkembangan flock pada budidaya ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) dengan sistem bioflok di BPBAT Talelu. *e-Journal Budidaya Perairan* 11(2), 213–226.

- Sari, N. L. A. (2025). Pengaruh Enrichment Nutrien terhadap Perubahan Struktur Komunitas Plankton di Perairan Probolinggo. *Water and Marine Pollution Journal: PoluSea*, 3(2), 73–83. <https://doi.org/10.21776/ub.polusea.2025.003.02.6>
- Shirota, A. (1966). *The Plankton Of South Vietnam*. Overseas Technical Cooperation Agency.
- Supriatna, N., Buhari, N., dan Jefri, E. (2025). Phytoplankton Diversity and The Potential of Harmful Algal Blooms (HABs) in Utan Waters Sumbawa. *Jurnal Biologi Tropis*, 25(2), 2353–2361. <https://doi.org/10.29303/jbt.v25i2.8781>
- Suryanti, S. (2008). Kajian Tingkat Saprobilitas Di Muara Sungai Morodemak Pada Saat Pasang Dan Surut. *Saintek Perikanan : Indonesian Journal of Fisheries Science and Technology*, 4(1), 76–83. <https://doi.org/10.14710/ijfst.4.1.76-83>
- Ganis, T.K., Zainuri, M., dan Maslukah, L. (2016). Sebaran Konsentrasi Fosfat Dan Total Suspended Solid Berdasarkan Pasang Surut Di Perairan Muara Sungai. *Jurnal Oseanografi*. 5(3), 325–332. <http://ejournal-s1.undip.ac.id/index.php/jose>.
- Talo, A. R., dan Ina, A. T. (2023). Keanekaragaman Kelas Crustacea Sub-Kelas Malacostraca Pada Ekosistem Mangrove Pantai Padadita Kabupaten Sumba Timur. *Bioscientist : Jurnal Ilmiah Biologi*. 11(1), 475–487.
- Tamyiz, M., (2015). Perbandingan Rasio BOD / COD Pada Area Tambak Di Hulu Dan Hilir Terhadap Biodegradabilitas. *Journal of Research and Technology* 1(1), 9–15.
- Tsabita, A., Sunarto, MS, Y., dan Pamungkas, W. (2025). Pengaruh Faktor Lingkungan terhadap Kondisi Mangrove Hasil rehabilitasi di Pulau Harapan, Kepulauan Seribu. *Buletin Oseanografi Marine*. 14(2), 190-204.
- Tungka, A. W., Haeruddin, H., dan Ain, C. (2017). Concentration of Nitrate and Orthophosphate at Banjir Kanal Barat Estuary and their Relationship with the Abundance of Harmful Algae Blooms. *Saintek Perikanan : Indonesian Journal of Fisheries Science and Technology*, 12(1), 40.
- Ulfaturrahmi, M., Candri, D.A., Japa, L., Ghazali, M., dan Setyaningrum, T.W. (2024). Phytoplankton Diversity as a Bioindicator for Water Quality of Pertamina Harbour Ampenan, Lombok. *Jurnal Biologi Tropis*. 24(1), 814-820.
- Utami, E. S., dan Fitrinawati, H. (2025). Status Kesuburan Berdasarkan Fitoplankton Di perairan Danau Waren, Tual. *Jurnal Pertanian Terpadu*. 13(1), 13–28.
- Wadi'ah, N., Pandiangan, M., Irlamaida, S., Nuryadin, A., dan Subagiyo, L. (2025) Efektivitas Karbon Aktif Terhadap TSS, TDS, Dan pH Air Sungai Mahakam. *Jurnal Redoks*. 10(2), 153-161.
- Wailisa, R., Putuhena, J. D., dan Soselisa, F. (2022). Analisis Kualitas Air Di Hutan Mangrove Pesisir Negeri Amahai Kabupaten Maluku Tengah. *Jurnal Hutan Pulau-pulau Kecil*. 6(1), 57-61..
- Widyarini, H., Pratiwi, N. T. M., dan Sulistiono, . (2017). Zooplankton Community Structure At Majakerta Estuary and Its Surrounding Waters, Indramayu Regency, West Java Province. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Kelautan Tropis*, 9(1), 91–103. <https://doi.org/10.29244/jitkt.v9i1.17919>
- Wiyarsih, B., Endrawati, H., dan Sedjati, S. (2019). Komposisi dan kelimpahan Fitoplankton di Laguna Segara Anakan, Cilacap. *Buletin Oseanografi Marine*. 8(1), 1-8.
- Xu, H., Zhang, W., Jiang, Y., dan Jin, E. (2014). Science of the Total Environment Use of bio fi lm-dwelling ciliate communities to determine environmental quality status of coastal waters. *Science of the Total Environment, The*, 470–471, 511–518. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2013.10.025>