

## DAFTAR PUSTAKA

- Adawiah, S.R., Amalia, V., & Purnamaningtyas, S.E., 2021. Analisis Kesuburan Perairan di Daerah Keramba Jaring Apung Berdasarkan Kandungan Unsur Hara (Nitrat dan Fosfat) di Waduk Ir. H. Djuanda, Jatiluhur Purwakarta. *Jurnal Kartika Kimia*, 4(2), pp. 96-105.
- Adey, W.H., & Karen, L., 2011. *Dynamic Aquaria: Building Living Ecosystems*. Washington: Elsevier Inc.
- Alvina, A.Z., 2023. Kelimpahan Dan Keanekaragaman Fitoplankton Di Danau Cipondoh Kota Tangerang. *Disertasi Doktor*. Malang: Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- American Public Health Association (APHA). 2017. *Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater*. 23rd edition.
- Amin, A., & Purnomo, T., 2021. Biomonitoring Kualitas Perairan Pesisir Pantai Lembung, Pamekasan Menggunakan Bioindikator Fitoplankton. *LenteraBio*, 10(1), pp. 106-114.
- Aprianto, T.R., Simarmata, A.H., & Dahril, T., 2020. Produktivitas Primer Berdasarkan Metode Oksigen di Danau Tuok Tonga Desa Buluh Cina Kecamatan Siak Hulu Kabupaten Kampar Provinsi Riau. *Jurnal Sumberdaya dan Lingkungan Akuatik*, 1(1), pp. 40-51.
- Arofah, S., Sari, L.A., & Kusdarwati, R., 2021. The Relationship with N/P Ratio to Phytoplankton Abundance in Mangrove Wonorejo Waters, Rungkut, Surabaya, East Java. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 718.
- Aryawati, R., Ningsih, E.N., Putri, W.A.E., & Diansyah, G., 2022. Peningkatan Keterampilan Guru dalam Pengelolaan Ekosistem Perairan di Desa Tanjung Batu Seberang Kabupaten Ogan Ilir. *Sriwijaya Journal of Community Engagment and Innovation*, 1(1), pp. 29-37.
- Aryawati, R., Ulqodry, T.Z., Isnaini, & Surbakti, H., 2021. Fitoplankton Sebagai Bioindikator Pencemaran Organik di Perairan Sungai Musi Bagian Hilir Sumatra Selatan. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, 13(1), pp. 163-171.
- Aspiyani, D., Hariani, H., & Hendra, M., 2018. Struktur Komunitas Plankton pada Tiga Zona dengan Variasi Salinitas di Labuan Cermin Kecamatan Biduk Biduk, Kabupaten Berau, Kalimantan Timur. *Jurnal Pendidikan Matematika dan IPA*, 9(1), pp. 68-76.
- Azis, A., Nurgayah, W., & Salwiyah, 2020. Hubungan Kualitas Perairan dengan Kelimpahan Fitoplankton di Perairan Koeno, Kecamatan Palangga Selatan, Kabupaten Konawe Selatan. *Sapa Laut*, 5(3), pp. 221-234.
- Badan Standarisasi Nasional (BSN). 2005. SNI 06-6989.31-2005. *Air dan air limbah – Bagian 31: Cara uji kadar fosfat dengan spektrofotometer secara asam askorbat*. Jakarta: Badan Standarisasi Nasional.
- Badan Standarisasi Nasional (BSN). 2009. SNI 06-6989.74-2009. *Air dan air limbah – Bagian 79: Cara uji nitrat (NO<sub>3</sub>-N) dengan spektrofotometer UV-visibel secara reduksi kadmium*. Jakarta: Badan Standarisasi Nasional.

- Balycheva, D., Anufriieva, E., Lee, R., Prazukin, A. & Shadrin, N., 2023. Salinity-dependent species richness of Bacillariophyta in hypersaline environments. *Water*, 15(12), p. 2252., pp. 1-11.
- Barki, D.N., & Singa, P., 2014. Assessment of Trophic State of Lakes in Terms of Carlson's Trophic State Index. *International Journal of Innovative Research in Science, Engineering and Technology*, 3(7), pp. 14297-14302.
- Basmi J., 2000. *PLANKTONOLOGI : Plankton sebagai Bioindikator Kualitas Perairan*. Bogor: Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor.
- Dresscher, T.G.N., & 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.
- Elvince, R., Suraya, U., Veronica, E., & Limbong, M.R., 2023. Tingkat Kesuburan Danau Lais Berdasarkan Kelimpahan Fitoplankton. *Journal of Tropical Fisheries*, 18(2), pp. 10-21.
- Hamuna, B., Tanjung, R.H.R., Suwito, Maury, H.K., & Alianto, 2018. Kajian Kualitas Air Laut dan Indeks Pencemaran berdasarkan Parameter Fisika-Kimia di Perairan Distrik Depapre, Jayapura. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 16(1), pp. 35-43.
- Haribowo, D.R., Assuyuti, Y.M., Ramadhan, F., & Rijaluddin, A.F., 2021. Evaluasi Program Zero Karamba Jaring Apung (KJA) terhadap Kualitas Perairan Situ Gintung berdasarkan Indeks Biotik. *Jurnal Riset Akuakultur*, 16(4), pp.231-244.
- Harmoko, Lokaria, E., & Anggraini, R., 2019. Kenakeragaman Mikroalga di Air Terjun Sando, Kota Lubuklinggau, Sumatera Selatan. *LIMNOTEK Perairan Darat Tropis di Indonesia*, 26(2), pp. 77-87.
- Hartina, S., & Trianto, M., 2020. Keanekaragaman Zooplankton di Perairan Danau Lindu Provinsi Sulawesi Tengah. *Jurnal Pendidikan Biologi*, 5(3), pp. 129-139.
- Himawan, S.B., & Hewindati, Y.T., 2022. Keanekaragaman Makrozoobenthos Sebagai Bioindikator di Perairan Lentik Kawasan Rawa Jombor Klaten Jawa Tengah. *Manilkara*, 1(1), pp. 1-9.
- Ikhsan, M.K., Rudiyaniti, S., & Ain, C., 2020. Hubungan Antara Nitrat dan Fosfat dengan Kelimpahan Fitoplankton di Waduk Jatibarang Semarang. *Journal of Maquares*, 9(1), pp. 23-30.
- 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), pp. 79-92.
- Indrayani, E., Nitimulyo, K.H., Hadisusanto, S., & Rustadi., 2015. Analisis Kandungan Nitrogen, Fosfor dan Karbon Organik di Danau Sentani, Papua. *Jurnal Manusia dan Lingkungan*, 22(2), pp. 217-225.
- Irnawati, I., Indrayani, I., & Salwiyah, S., 2020. Keanekaragaman dan Kelimpahan Fitoplankton Di Danau Motonuno Desa Lakarinta Kecamatan Lohia Kabupaten Muna, Sulawesi Tenggara. *Jurnal Manajemen Sumber Daya Perairan*, 5(2), pp. 81-90.

- Kadim, M.K., Pasingi, N., & Kasim, F., 2018. Spatial and temporal distribution of phytoplankton in the Gorontalo Bay, Indonesia. *AACL Bioflux*, 11(3), pp. 833-845.
- Khasani, A., Afiati, N., & Sulardiono, S., 2017. Analisis Trophic State Index Carlson Air Muara Sungai Bajir Kanal Timur, Semarang. *Journal of Maqures*, 6(1), pp. 17-25.
- Lintang, E., Firdaus, & Nurcahyani, I., 2017. Sistem Monitoring Kualitas Air pada Kolam Ikan Berbasis *Wireless Sensor Network* Menggunakan Komunikasi Zigbee. *Prosiding SNATIF ke-4*, pp. 145-152.
- Magurran, A.E., & McGill, B.J., 2011. *Biological Diversity: Frontiers in Measurement and Assessment*. Oxford: Oxford University Press.
- Mahmudi, M., Lusiana, E.D., Arsad, S., Buwono, N.R., Darmawan, A., Nisya, T.W., & Gurinda, G.A., 2019. A study on phosphorus-based carrying capacity and trophic status index of floating net cages area in Ranu Grati, Indonesia. *Bioflux*, 12(5), pp. 1902-1908.
- Manurung, M., Warpopor, I.E., & Masengi, M.C., 2023. Identifikasi Jenis Fitoplankton di Perairan Sungai Remu, Kota Sorong. *Journal of Social Science Research*, 3(6), pp. 8814-8827.
- Maylanda, D.A., Paryono, & Rahman, I., 2023. Studi Kandungan dan Sebaran Nutrien pada Perairan Teluk Swage, Lombok Timur. *Jurnal Perikanan*, 13(4), pp. 1225-1234.
- Menteri Negara Lingkungan Hidup. 2003. *Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor 115 Tahun 2003 tentang Pedoman Penentuan Status Mutu Air*. Jakarta.
- Muslim, M., & Ma'aruf, I., 2019. Tipe Ekosistem Lokasi Pengangkapan Ikan Sepatung (*Pristolepis grootii*), *FISERIES*, 8(1), pp. 29-34.
- Muthmainnah, D., & Rais, A.H., 2021. The Water Quality and Trophic Status of Koto Panjang Reservoir, Indonesia. *Indonesian Journal of Limnology*, 2(2), pp. 28-36.
- Nizar, M., Ardelia, V., & Arifin, R., 2022. Struktur Komunitas Plankton di Danau Teloko Desa Teloko, Kecamatan Kota Kayuagung, Kabupaten Ogan Komering Ilir, Sumatera Selatan. *Jurnal Perikanan Perairan Umum*, 1(1), pp. 1-12.
- Noviani, E., Rahman, A., & Sofarini, D., 2021. Struktur Komunitas Plankton dan Perubahan Kebiasaan Makan Ikan Gabus (*Channa striata*, Bloch) dan Ikan Sepat Siam (*Trichogaster pectorallis*, Regan) di Rawa Danau Bangkau, Kalimantan Selatan. *AQUATIC Jurnal Manajemen Sumberdaya Perairan*, 4(2), pp. 117-128.
- Oktavia, N., Purnomo, T., & Lisdiana, L., 2015. Keanekaragaman Plankton dan Kualitas Air Kali Surabaya. *LenteraBio*, 4(1), pp. 103-107.
- Piranti, A.S., Waluyo, G., & Rahayu, D.R.U.S., 2018. Phosphorus Loading from Fish Farming Activities to Wadaslintang Reservoir Waters. *Journal of Water and Land Development*, 41(4-6), pp. 111-119.

- Piranti, A.S., & Wibowo, D.N., 2020. The use of phytoplankton communities for assessment of water quality in the Wadaslintang Reservoir in Indonesia. *Journal of Water and Land Development*, 46(6-9), pp. 170-178.
- Pramleonita, M., Yuliani, N., Arizal, R., & Wardoyo, S.E., 2018. Parameter Fisika dan Kimia Air Kolam Ikan Nila Hitam (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Sains Natural*, 8(1), pp. 24-34.
- Putri, S.W., & Musyeri, P., 2023. Jenis dan Kelimpahan Plankton di Pantai Dosa, Kabupaten Manokwari, Provinsi Papua Barat. *Nusantara Hasana Journal*, 2(12), pp. 1-12.
- Putri, R.J.W., Carmudi, & Pulungsari, A.E., 2017. Kualitas Air Waduk Penjalin Berdasarkan Struktur Komunitas Makrobenthos. *Scripta Biologica*, 4(1), pp. 69-73.
- Rahayu, D.R.U.S., Anggoro, S., & Soeprbowati, T.R., 2020. Plankton community structure and trophic status of Wadaslintang Reservoir, Indonesia. *Bioflux*, 13(2), pp. 1138-1151.
- Ramadani, R., Samsunar, S., & Utami, M., 2021. Analisis Suhu, Derajat Keasaman (pH), *Chemical Oxygen Demand* (COD), dan *Biological Oxygen Demand* (BOD) dalam Air Limbah Domestik di Dinas Lingkungan Hidup Sukoharjo. *Indonesian Journal of Chemical Research*, 6(2), pp. 12-22.
- Rasyid, H.A., Purnama, D., & Kusuma, A.B., 2018. Pemanfaatan Fitoplankton sebagai Bioindikator Kualitas Air di Perairan Muara Sungai Hitam Kabupaten Bengkulu Tengah, Provinsi Bengkulu. *Jurnal Enggano*, 3(1), pp. 39-51.
- Ratih, J.W.P., Carmudi, & Anastasia, E.P., 2017. Kualitas Air Waduk Penjalin Berdasarkan Struktur Komunitas Makrobenthos. *Scripta Biologica*, 4(1), pp. 69-73.
- Ridhawani, F., Ghalib, M., Nurrachmi, I., & Metode, B., 2017. Tingkat Kesuburan Perairan Berdasarkan Kelimpahan Fitoplankton dan Nitrat-Fosfat terhadap Tingkat Kekeruhan Muara Sungai Rokan Kabupaten Rokan Hilir. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, 22(2), pp. 10-17.
- Samman, A., Sabar, M., Fabanjo, M.A., Rina, Serosero, R., Abubakar, S., & Sunarti, 2023. Status Trofik Perairan Danau Laguna, Kota Ternate Selatan, Maluku Utara. *Jurnal Pengabdian Pendidikan IPA Kontekstual*, 1(1), pp. 21-25.
- Sari, I.P., Utami, P., & Umroh, 2017. Analisis Tingkat Pencemaran Muara Sungai Kurau Kabupaten Bangka Tengah Ditinjau dari Indeks Saprobitas Plankton. *Jurnal Sumberdaya Perairan*, 11(2), pp. 71-80.
- Sekretariat Kabinet Republik Indoneisa. 2021. *Peraturan Pemerintah Nomor 22 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup*. Jakarta.
- Semeniuk, N.Y., 2022. Ecological water quality. *Ukrainian Journal of Natural Sciences*, (2), pp.45-56.
- Sharma, O.P., 2011. *Algae: Series on Diversity of Microbes and Cryptograms*. Mumbai: Tata McGraw Hill.

- Sirait, M., Rahmatia, F., & Pattullo, 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), pp. 75-79.
- Siregar, Z.A., Anggoro S., Irianto, H.E., & Purnaweni, H., 2023. A Saprobic Index for quality of Minapadi Water and the Fish Osmotic Performance Level of Minapadi. In *E3S Web of Conferences* (Vol. 448, p. 03062). EDP Sciences.
- Soegiarto, I.A., 2019. *Ekologi perairan tawar*. Surabaya: Airlangga University Press.
- Sugianti, Y., Putri, M.R.A., & Krimono, 2015. Karakteristik Komunitas dan Kelimpahan Fitoplankton di Danau Talaga, Sulawesi Tengah. *LIMNOTEK*, 22(1), pp. 86-95.
- Sukrismiati, Masithah, E.D., & Sudarno, 2020. Dinamika Kepadatan dan Keragaman Plankton pada Kolam dengan Dasar yang Berbeda di Kolam Pendidikan Fakultas Perikanan dan Kelautan. *Journal of Marine and Coastal Science*, 9(3), pp. 127-138.
- Sukristiyono, S., Purwanto, R.H., Suryatmojo, H., & Sumardi, S., 2021. Analisis kuantitas dan kualitas air dalam pengembangan pemanfaatan sumber daya air sungai di Kawasan Hutan Lindung Sungai Wain. *Jurnal Wilayah dan Lingkungan*, 9(3), pp. 239-255.
- Sunaryani, A., 2023. Penentuan Status Mutu Air dan Status Trofik di Perairan Danau Maninjau. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 24(1), pp. 21-27.
- Suthers, I., Rissik, D., & Richardson, A. eds., 2019. *Plankton: A guide to their ecology and monitoring for water quality*. Melbourne: CSIRO publishing.
- Tamara, R., Barus, T.A., & Wahyuni, H., 2022. Analisis Kualitas Air Danau Lut Tawar Kabupaten Aceh Tengah Aceh. *Jurnal Serambi Engineering*, 7(4), pp. 4159-4167.
- Wirabumi, P., Sudarsono, & Suhartini, 2017. Struktur Komunitas Plankton di Perairan Waduk Wadaslintang Kabupaten Wonosobo. *Jurnal Prodi Biologi*, 6(3), pp. 174-184.
- Yulinda, F., Tugiyono, Setiawan, A., Rustiati, E.L., 2021. Evaluation of Water Quality in Animal Feed Factory Environment Based on Plankton and Benthos Bioindicators. *Jurnal Ilmiah Biologi Eksperimen dan Keanekaragaman Hayati*, 8(2), pp. 18-23.
- Zikriah, Z., Bachtiar, I., & Japa, L., 2020. The community of chlorophyta as bioindicator of water pollution in pandanduri dam district of Terara East Lombok. *Jurnal Biologi Tropis*, 20(3), pp. 546-555.