

DAFTAR PUSTAKA

- Adam, C., & A. Haryono. (2023). The Identification of Euglenids (Euglenophyceae, Euglenophyta) from the Peat Waters of Palangka Raya, Indonesia. *Journal of Multidisciplinary Applied Natural Science*, 3(1): 81-89.
- Japa, L., Suropto, & I. G. Mertha. (2013). Hubungan Kuantitatif Fitoplankton dan Zooplankton Perairan Suaka Perikanan Gili Rango Teluk Serewe Lombok Timur. *Jurnal Biologi Tropis*, 13(1): 45-54.
- Agustiar, M., M. R. Fazillah., R. Sakinah., N. M. Razi, & C. Oktavina. (2021). Struktur Komunitas Plankton di Perairan Kuala Gigeng, Provinsi Aceh. *Jurnal Laot Ilmu Kelautan*, 3(1): 23-34.
- Aisoi, L. E., (2019). Kelimpahan dan Keanekaragaman Fitoplankton di Perairan Pesisir Holtekamp Kota Jayapura. *Jurnal Biosilampari: Jurnal Biologi*, 2(1): 6-15.
- Ananta C. D. A., R. A. T. Nuraini, & I. Pratikto. (2021). Jenis Fitoplankton di Perairan Sekitar PLTU Tambak Lorok Semarang. *Journal of Marine Research*, 10(1): 123-130.
- Anggara, A. P., N. E. Kartijono, & P. M. H. Budijantoro. (2017). Keanekaragaman Plankton di Kawasan Cagar Alam Tlogo Dringo, Dataran Tinggi Dieng, Jawa Tengah. *Jurnal MIPA*, 40(2): 74-79.
- APHA (American Public Health Association). (2005). *Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 21 th edition*. New York: American Water Works Association Water Pollution Control Federation.
- APHA. 2005. *Standart Methods fot The Examination of Water and Waste Water 23th Edition*. AWWA/WEF.
- Arshanda, F. (2024). Keanekaragaman Hasil Tangkapan Bagan Apung di Perairan Danau Maninjau Kabupaten Agam Sumatera Barat. *Skripsi*. Jambi: Program Studi Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan, Fakultas Peternakan, Universitas Jambi.
- Aryani, M., L. Fitriani, Harmoko, & Sepriyaningsih. (2020). Mikroalga Divisi Bacillariophyta yang Ditemukan di Sungai Kasie Kecamatan Lubuklinggau Barat I Kota Lubuklinggau. *Florea : Jurnal Biologi dan Pembelajarannya*, 7(1): 48-53.
- Aspiana, E. & Sudarso. (2023). Struktur Komunitas Plankton Pada Musim Penghujan Embung Tirtoagung Sleman Yogyakarta. *Jurnal Kingdom The Journal og Biological Studies*, 9(2): 75-91.

- Aspiyani, D. B., Nova, H., & Medi, H. (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): 68-76.
- Azwandari, A. (2018). Keanekaragaman Plankton sebagai Indikator Kualitas Air di Wilayah Perairan Teluk Hurun Kabupaten Pesawaran. *Skripsi*. Lampung: Fakultas Tarbiyah dan Keguruan, Universitas Islam Negeri Raden Intan.
- Basmi, J. (1999). Planktonologi: Plankton Sebagai Bioindikator Kualitas Perairan. Bogor: IPB.
- Basmi, J. (2000). *Plankton Sebagai Bioindikator Kualitas Perairan*. Institut Pertanian Bogor : Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan.
- Bhagowati, B., & K. U. Ahamad. (2019). A Review on Lake Eutrophication Dynamics and Recent Developments in Lake Modeling. *Ecohydrology & Hydrobiology*, 19(1): 155-166.
- Bogdan, K. G., & J. Gilbert. (1982). Seasonal Patterns of Feeding by Natural Populations of Keratella, Polyarthra, and Bosmina: Clearance Rate, Selectivities and Contribution to Community Grazing. *Limnology and Oceanography*, 27(5): 918-934.
- Çelekli, A., S. Kayhan, & Ç. Tolga. (2020). First Assessment of Lakes' Water Quality in Aras River Catchment (Turkey); Application of Phytoplankton Metrics and Multivariate Approach. *Ecological Indicators*, 117, 106706, doi: 10.1016/j.ecolind.2020.106706.
- Cermeño, P., P. Chouciño., B. Fernández-Castro., F. G. Figueiras, *et al.* (2016). *Marine Primary Productivity is Driven by a Selection Effect*. *Front. Mar. Sci.* 3:173. doi: 10.3389/fmars.2016.00173.
- Chhaba, S. G. (2022). *Study on Morphology and Life Cycle of Rotifer*. Advances In Animal Science Volume I (pp.93-96) Publisher: Bhumi Publishing, India.
- Conradie, K. R., S. D. Plessis & A. Venter. (2008). School of Environmental Sciences and Development: Botany. South Africa. *South African Journal of Botany*, 74: 101-110.
- Dahuri, R. (1995). *Metode dan Pengukuran Kualitas Air Aspek Biologi*. Bogor: IPB.
- Dimowo, B.O. (2013). The Phytoplankton Species Composition and Abundance of Ogun River, Abeokuta, Southwestern Nigeria. *Int. J. Aquac.* 3–7.

- Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Agam. (2021). *Penanggulangan Pencemaran Danau Maninjau: Langkah dan Strategi Penanganan*. DLH Kab. Agam.
- Edgar, L. A. (1983). Mucilage Secretions of Moving Diatoms. *Protoplasma*, 188: 44-48.
- Ekpenyong, E. (2000). Algal Biomass and Pigment Diversity in Typical Tropical Fish Pond. *Tropical Ecology*, 41(1): 89-94.
- Ferianita-Fachrul, M., H. Haeruman, & L.C.Sitepu. (2005). *Komunitas Fitoplankton sebagai BioIndikator Kualitas Perairan Teluk Jakarta*. Seminar Nasional MIPA 2005. Jakarta: FMIPA Universitas Indonesia.
- Firmansyah, T. (2022). *Ini Penyebab Kematian 130 Ton Ikan di Danau Maninjau*. [Republika.co.id.https://www.republika.co.id/berita/r7clsd377/inipenyebab-kematian-130-ton-ikan-di-danau-maninjau](https://www.republika.co.id/berita/r7clsd377/inipenyebab-kematian-130-ton-ikan-di-danau-maninjau). Tanggal akses 26 Mei 2024.
- Firme, G. F., D. J. Hughes., L. Laiolo., M. Roughan., I. M. Suthers., & M. A. Doblin. (2023). *Contrasting Phytoplankton Composition and Primary Productivity in Multiple Mesoscale Eddies Along the East Australian Coast*. Deep-Sea Research Part I: Oceanographic Research Papers, 193(June 2022), 103952. <https://doi.org/10.1016/j.dsr.2022.103952>.
- Fitriasa, M., & Sudarso. (2022). Analisis Indeks Trofik-Saprobik sebagai Indikator Kualitas Air di Aliran Sungai Code, Daerah Istimewa Yogyakarta (DIY). *Jurnal Edukasi Biologi*, 8(2): 131-146.
- Gophen M. (2012). The ecology of *Keratella cochlearis* in Lake Kinneret (Israel). *Open Journal of Modern hydrology*. 2:1-6.
- Guiry, MD & Guiry, GM 2024. *AlgaeBase*. World-wide electronic publication, National University of Ireland, Galway.[accessed 2024 Juni 11]. <https://www.algaebase.org>.
- Gurning, L. F. P., R. A. T. Nuraini, & Suryono. (2020). Kelimpahan Fitoplankton Penyebab Harmful Algal Bloom di Perairan Desa Bedono, Demak. *Journal of Marine Research*, 9(3): 251-260.
- Hamuna, B., R. H. R. Tanjung, Suwito, H. K. Maury, & Alianto. (2018). Kajian Kualitas Air Laut dan Indeks Pencemaran Berdasarkan Parameter Fisika-Kimia di Perairan Distrik Depapre, Jayapura. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 16(1): 35-43.
- Hanafiah, Z., D. Setiawan, & F. M. Damayanti. (2022). Struktur Komunitas Makrozoobentos di Bagian Litoral Danau Kerinci Kabupaten Kerinci Provinsi Jambi. *Jurnal Penelitian Sains*, 24(3): 127-133.
- Hariyati, Riche (2017). Distribusi dan Keanekaragaman Zooplankton di Waduk Jatibarang Kodya Semarang. *Bioma*, Vol. 19, No. 2, 83-88.

- Harmoko, H., & Sepriyaningsih, S. (2020). Keanekaragaman Mikroalga Chlorophyta Di Sungai Kasie Kota Lubuklinggau Provinsi Sumatera Selatan. *Quagga: Jurnal Pendidikan dan Biologi*, 12(1), 52-56.
- Haroon, A. M. *et al.* (2020). Research article biological characterization of water in damietta branch of the Nile River. *Egypt', Pakistan Journal of Biological Sciences*, 23(7): 861–882.
- Hartina, S., & T. Manap. (2020). Keanekaragaman Zooplankton di Perairan Danau Lindu Provinsi Sulawesi Tengah, *BIO-EDU: Jurnal Pendidikan Biologi*, 5(3): 129-139.
- Hasanah, A. N., N. Rukminasari, & F. G. Sitepu. (2014). Perbandingan kelimpahan dan struktur komunitas zooplankton di pulau kodingareng dan lanyukang, kota makassar. *J. Ilmu Kelaut. dan Perikan*, 24(1): 1–14.
- Hasani, Q. (2023). Quantification Methods of Pigments and its Potential as Biomarkers for Estimation of Phytoplankton Biomass. *Jurnal Biologi Tropis*, 23(1): 192 – 201.
- Hidayat, D., R. Elvyra, & F. Fitmawati. (2015). Keanekaragaman Plankton Di Danau Simbad Desa Pulau Birandang Kecamatan Kampar Timur Kabupaten Kampar Provinsi Riau. *FMIPA*, 2(1), 115–129.
- Ilham, T., Z. Hasan., Y. Andriani., H. Herawati, & F. Sulawesty. (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.
- Imanto, P. T. & G. S. Sumiarsa. (2010). Keragaan Copepoda Cyclopoida: *Apocyclops* sp. Pada Kondisi Kultur. *J. Ris. Akuakultur*, 5(3): 363-372.
- Irnawati., Indrayani, & Salwiyah. (2020). Keanekaragaman dan Kelimpahan Fitoplankton Di Danau Motonuno Desa Lakarinta Kecamatan Lohia Kabupaten Muna, Sulawesi Tenggara. *Jurnal Sumber Daya Perairan*, 5(2): 81-90.
- Islam A., S. S. Basak, & Z. Hossain. (2020). Fish and Plankton Biodiversity in the Kishoreganj Haor, Kishoreganj, Bangladesh. *Genet. Aquat. Org.*, 4(1): 39–48.
- Izzah, N., A.S. Ihkwantaka, E. Nurcahyono, & S.S.P. Rahardo. (2019). Pengaruh Pemberian Pakan Mikro Terhadap Pertumbuhan Larva Rajungan (*Portunus pelagicus*). *Journal of Aquaculture and Fish Health*, 8(1): 40-45.
- Kadir, M. A., Ario, D., & Majariana, K. (2015). Dinamika Spasial dan Temporal Struktur Komunitas Zooplankton di Teluk Jakarta. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia (JIPI)*. Vol. 20 (3): 247–256.

- Kalor, J. D., & K. Paiki. (2017). Nitrate and Phosphate Distribution Related to Fitoplankton Abundance in East Yapen Coastal Water. *JFMR (Journal of Fisheries and Marine Research)*, 1(2): 65-71.
- Karmakar, S. R., M. B. Hossain, M. M. Sarker, A.-A.U. Nur, A. Habib, B. A. Paray, M. K. I-Sadoon, A. Gulnaz, & T. Arai, (2022). Diversity and Community Structure of Zooplankton in Homestead Ponds of a Tropical Coastal Area. *Diversity*, 14, 755.
- Kaswinarni, F., F. N. Aristiyana, & M. A. Dzakiy. (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.
- Kayame, M. M., E. Indrawati, S. Mulyani. (2021). Analisis Fisika Kimia Air Danau Paniai-Papua untuk Pengembangan Budidaya Ikan. *J. of Aquac. Environment*, 3(2):23–29.
- Kementerian Lingkungan Hidup Republik Indonesia. 2014. *Gerakan Penyelamatan Danau (GERMADAN) Maninjau*. Diakses 28 Juni 2024.
- Kent, M. (2012). *Vegetation Description and Data Analysis A Practical Approach Second Edition*. USA: Wiley-Blackwell A John Wiley and Sons.
- Khatri N., & S. Tyagi. (2015). Influences of Natural and Anthropogenic Factors on Surface and Groundwater Quality in Rural and Urban Areas. *Front Life Sci.* 8(1):23–39.
- Komala, P. S., S. Silvia, & S. Windi. (2023). Phytoplankton Dynamics and Its Relation to Physicochemical Parameters in the Dry Season of Maninjau Lake, West Sumatra, Indonesia. *Journal of Ecological Engineering*, 24(9), 218–23.
- Krebs, C.J. (1978). *Ecology the experimental analysis of distribution and abundance*. New York: Harper & Row, 289p.
- Kurniati, R. I., P. S. Komala, & Zulkarnaini. (2021). Analisis Beban Pencemar di Total Nitrogen dan Total Fosfat akibat Aktivitas Antropogenik di Danau Maninjau. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 19(2): 355-364.
- Latuconsina, H. (2016). *Ekologi Perairan Tropis*. Jogjakarta: Gajah Mada University Press.
- Łukomska-Kowalczyk, M., A. Fells, K. Chaber, R. Milanowski, & B. Zakryś. (2020). Taxon-rich Phylogeny and Taxonomy of the Genus *Phacus* (Euglenida) Based on Morphological and Molecular Data. *Journal of Phycology*, 56(5), 1135–1156. doi:10.1111/jpy.13028.
- Magurran, P. (1988). *Ecological Diversity and its Measurement*. New Jersey: Princeton University Press.

- Mardani, R. (2016). Struktur Komunitas Plankton di Waduk Pandandure Kecamatan Sakra, Lombok Timur, Nusa Tenggara Barat. *Skripsi. Biologi FMIPA UNY*.
- Megawati, C., Y. Muh, & M. Lilik. (2014). Sebaran Kualitas Perairan Ditinjau Dari Zat Hara, Oksigen Terlarut dan pH di Perairan Selatan Bali Bagian Selatan. *Jurnal Oseanografi*. 3: 142-150.
- Merina, G., S. Afrizal, & Izmiarti. (2014). Komposisi dan Struktur Komunitas Fitoplankton di Danau Maninjau Sumatera Barat. *Jurnal Biologi Universitas Andalas*, 3(4): 267-274.
- Midya, S., S. Bhattacharya, Sk. S. Islam, I., R. K. Ganguly, & S. K. Chakraborty. (2018). Observation on freshwater zooplankton and hydrophytes composition in different wetlands of Paschim Medinipur, West Bengal (India). *International Journal of Zoology Studies*. 3(2): 5-9.
- Muhtadi, A., H. Wahyuningsih, N. Zaharuddin, & A. Sihalohe. (2018). Status Kualitas Air dan Kesuburan Perairan Danau Kelapa Gading Kota Kisaran Provinsi Sumatera Utara. *ANR Conference Series 01*, Page: 027–033.
- Muliyadi S.H.A. (2020). Efektivitas Bonggol Jagung sebagai Media Biofiltrasi dalam Menurunkan Beban. Ef Bonggol Jagung sebagai Media Biofiltrasi dalam Menurunkan Beban Pencemar Limbah Domest. *Higia Journal of Public Health*. 4(2): 323–332.
- Mulyadi S. H. A. (2020). Efektivitas Bonggol Jagung sebagai Media Biofiltrasi dalam Menurunkan Beban Pencemar Domest. *Higia Journal of Public Health*, 4(2): 323–332.
- Mulyadi, H. A. & J. Lekalette. (2020). Biodiversitas Zooplankton di Perairan Pesisir Pulau Keffing pada Musim Peralihan II, Kabupaten Seram Bagian Timur. *Jurnal Kelautan Tropis*, 23(1): 15-28.
- Munru, M., M. D. Wilopo, Y. Johan, D. Purnama, & P. P. Renta. (2023). Struktur Komunitas Fitoplankton di Perairan Kabupaten Kaur. *Jurnal Kelautan*, 16(2): 147-162.
- Musdalifah., A. Daud, & A. B. Birawida. (2022). Analisis Kualitas Air dan Beban Pencemaran di Danau Universitas Hasanuddin. *Hasanuddin Journal of Public Health*, 3(1): 99-114.
- Nirmalasari, R. (2018). Analisis Kualitas Air Sungai Sebangau Pelabuhan Kereng Bengkiray Berdasarkan Keanekaragaman dan Komposisi Fitoplankton. *Jurnal Ilmu Alam dan Lingkungan*, 9(17): 48-58.
- Nontji, A. (2008). *Plankton Laut*. Jakarta: LIPI Press.

- Nurmalitasari, M. & Sudarsono. (2023). Keanekaragaman Plankton Dan Tingkat Produktivitas Primer Antara Dua Musim Di Perairan Kabupaten Bantul. *Jurnal Kingdom The Journal of Biological Studies*. 9(1): 16-34.
- Odum, E. P. (1998). *Dasar-dasar Ekologi*. Gajah Mada Universitas Press.
- Pagilalo, D. E. P., Sucahyo, & D. Cahyaningrum. (2020). Pengaruh Keberadaan Ikan Nilem (*Osteochilus hasselti*) Terhadap Struktur Komunitas Alga Perifiton. *Journal of Tropical Biology*, 8(3): 186-193.
- Parmar, T. K., Rawtani, D., & Agrawal, Y. K. (2016). Bioindicators: the natural indicator of environmental pollution. *Frontiers in Life Science*, 9(2), 110–118.
- Persoone, G., & N. De Pauw. (1979). *System of Biological Indicators for Water Quality Assesman. Dalam Commission of European Community*. New York: Pergamon Press, 39- 75.
- Peter, R. H. (1983). *The Ecological Implications of Body Size*. Cambridge: Cambridge University Press.
- Priyambodo, H. Y., M. Santiari, M. F. F. Amrulloh, G. A. Wiguna. (2023). Komunitas Plankton Sungai Noemuti, Kecamatan Bikomi Selatan, Kabupaten Timor Tengah Utara. *Jurnal Bioshell: Jurnal Pendidikan Biologi, Biologi, dan Pendidikan IPA*, 12(1): 49-56.
- Putri, M. R., T. Jasalesmana, M. Abdurrachman, C. Henny, S. Nomosatryo, & A. S. Albani. (2024). Dampak Perubahan Kondisi Cuaca terhadap Distribusi Vertikal Sulfida di Danau Maninjau Berdasarkan Data Observasi. *LIMNOTEK Perairan Darat Tropis di Indonesia*, 30(1): 1-11.
- Putrianti, D. P., T. R. Setyawati, & A. H. Yanti. (2015). Keragaman *Limnofitoplankton* Di Danau Lait Kecamatan Tayan Hilir Kabupaten Sanggau. *Jurnal Protobiont*, 4(2): 18-29.
- Radhakrishnan, R., & V. Jayaprakas. (2015). Free Living Protozoans as Bioindicators in Vembanad Lake, Kerala, India, an Important Ramsar Site. *International Journal of Fisheries and Aquatic Studies*, 2(3): 192-197.
- Rasyid, H.A., D. Purnama & A.B. Kusuma. (2018). Pemanfaatan Fitoplankton sebagai Bioindikator Kualitas Air di Perairan Muara Sungai Hitam Kabupaten Bengkulu Tengah Provinsi Bengkulu. *J. Enggano*, 3(1): 39-51.
- Raymont, J. E. G. (1980). *Plankton and Productivity Ocean*. New york: Mc. Millanco.
- Ronauli, E. C., N. T. M. Pertiwi, H. Effendi, & Sulistiono. (2022). Phytoplankton Biodiversity and Pollution Bioindicator in Bojonegara Coastal Waters, Bnaten Bay, Indonesia. *J. Biospecies*, (15)1: 64 – 77.

- Rosada, K. K., & Sunardi. (2021). *Metode Pengambilan dan Analisis Plankton*. Bandung: Universitas Padjajaran Press.
- Rosanti, L. & A. Harahap. (2022). Keberadaan Plankton Sebagai Indikator Pencemaran. *BIOEDUSAINS: Jurnal Pendidikan Biologi dan Sains*, 5(1): 182-188.
- Round, F. E., Crowforn, & d. Mann. (1990). *The Diatom, Biology and Morphology of Genera*. Sydney: Cambrige University Press.
- Salimah, S. Amintarti, & A. Ajizah. (2023). Kajian Keragaman Mikroalga Di Kawasan Rawa Komplek Persada Permai Baru Iii Sebagai *Booklet* Pada Materi Protista Kelas X SMA. *Jurnal Ilmu Sosial dan Pendidikan (JISIP)*, 7(1): 155-169.
- Salsabil, M. A., A. Rinanti, & M. F. Fachrul. (2018). Analysis of Water Quality in Maninjau Lake, West Sumatera, Indonesia Using Phytoplankton. *MATEC Web of Conferences*, 197, 13007.
- Salsabila, A., Zahidah, L. W., Hamdani, H, & Maulina, I. (2021). Upstream Citarum River Water Status Based on Periphyton Saprobic Index. *International Journal Fish Aquat Stud*, 9(2): 60-65.
- Saputra, N. E., C. A. Puspadewi, & H. Propantoko. (2023). Analisis Kualitas Air untuk Pengembangan Sarana Rekreasi dan Budidaya Perikanan di Situ Cicadas. *Jurnal Silvikultur Tropika*, 14(2): 90-96.
- Saxena, A., A. Tiwari, R. Kaushik, H. M. N. Iqbal, & R. Parra-Saldívar. (2021). Diatoms Recovery from Wastewater: Overview from an Ecological and Economic Perspective. *Journal of Water Process Engineering*, 39: 1-14. DOI: 10.1016/j.jwpe.2020.101705.
- Setiawati, S. (2017). Komposisi dan Struktur Komunitas Zooplankton pada Kedalaman yang Berbeda di Danau diatas Kabupaten Solok Sumatera Barat. *Skripsi*. Padang: Biologi FMIPA Universitas Andalas Padang.
- Setiawati, S., & Izmiarti, N. (2018). Komposisi dan Struktur Komunitas Zooplankton di Danau Diatas, Sumatera Barat. *Jurnal Bioeksperimen*, 4(2): 10-15.
- Shabrina, F.S., D. Saptarini, & E. Setiawan. (2020). Struktur Komunitas Plankton di Pesisir Utara Kabupaten Tuban. *Jurnal sains dan seni ITS*, 9(2): 1- 6.
- Sianipar, H. F., T. Sianturi, & J. S. Purba. (2022). Sosialisasi Pentingnya Plankton Pada Budidaya Ikan di Danau Toba. *Jurnal Abdimas Bina Bangsa*, 3(1): 42-46.
- Silviani, O., B. Karyadi., D. Jumiarni, & A. R. Singkam. (2022). Studi Keanekaragaman Mikroalga di Sungai dan Danau Bengkulu sebagai Bioindikator Perairan. *Jurnal Biosilampari: Jurnal Biologi*, 4(2): 127-138.

- Sitohang, D., D. Tengku, & H. S. Asmika. (2021). *Pengaruh Keramba Jaring Apung (KJA) Terhadap Tingkat Kesuburan Perairan di Sekitar Dam Site Waduk PLTA Koto Panjang Kabupaten Kampar, Provinsi Riau*. Pekanbaru: Fakultas Perikanan dan Kelautan, Universitas Riau.
- Smale, D. A. *et al.* (2022), Climate-driven Substitution of Foundation Species Causes Breakdown of a Facilitation Cascade with Potential Implications for Higher Trophic Levels. *Journal of Ecology*, 110: 2132–2144.
- Soejarwo, P. A., S. Koeshendrajana., T. Apriliani., C. Yuliaty., R. H. Deswati., Y. D. Sari., R. Sunoko, & J. Sirait. (2022). Pengelolaan Perikanan Budidaya Keramba Jaring Apung (KJA) Upaya Penyelamatan Danau Maninjau. *J. Kebijakan Sosek KP*, 12(1): 79-87.
- Soeprbowati, T. R., & S. W. A. Suedy., (2011). Komunitas Fitoplankton Danau Rawapening. *Jurnal Sains dan Matematika*, 19(1): 19-30.
- Sonarghare. P. C., S. C. Masram, U. R. Sonparote, K. P. Khaparde, & S. K. Kharkate. (2020). Causes and Effects of Eutrophication on Aquatic Life (A Review). *Int. J. Env. Rehab. Conserv*, pp. 213-218. <https://eoi.citefactor.org/10.11208/essence.20.11.SP2.147>.
- Sugie K., A. Fujiwara, S. Nishino, S. Kameyama, & N. Harada. (2020). Impacts of Temperature, CO₂, and Salinity on Phytoplankton Community Composition in the Western Arctic Ocean. *Front. Mar. Sci.* 6, 1-17.
- Sunaryani, A. (2023). Penentuan Status Mutu Air dan Status Trofik di Perairan Danau Maninjau. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 24(1): 21-27.
- Syandri, H., Azrita & Junaidi. (2015). Analisis Perkembangan Keramba Jaring Apung, Kualitas Air dan Sedimentasi di Danau Maninjau. *Prosiding Pertemuan Ilmiah Tahunan Masyarakat Limnologi Indonesia*, 1–11.
- Tambunan, A. L., I. Yuniar, & N. Trisyani. (2022). Kultur Pertumbuhan Mikroalga *Spirulina* sp. Pada Media Asam, Netral dan Alkaline Skala Laboratorium. *Jurnal Perikanan dan Ilmu Kelautan*, 4(1): 28-37.
- Taylor, J. C, & C. Cocquyt. (2016). *Diatoms from the Congo and Zambezi Basins. Methodologies and Identification of the Genera*. Belgium: The Belgian Development Cooperation. Vol. 16.
- Thajuddin N., A. S. Narayanan, & D. Dhanasekaran. (2023). *Protocols for Cyanobacteria Sampling and Detection of Cyanotoxin*. Springer, pp: 123-126.
- Thakur, R. K., R. Jindal, U. B. Singh, & A. S. Ahluwalia. (2013). Plankton Diversity and Water Quality Assessment of Three Freshwater Lakes of Mandi (Himachal Pradesh, India) with Special Reference to Planktonic Indicators. *Environ Monit Assess*, 185(10):8355–8373.

- Timóteo, S. *et al.* (2023), Tripartite Networks Show That Keystone Species Can Multitask. *Functional Ecology*, 37: 274–286.
- Widowati, L. L., R. W. Ariyati., Sarjito, & S. Rejeki. (2023). Heavy Metals Configuration in Different Saprobic Level of Water Bodies. *Indonesian Journal of Oceanography (IJOCE)*, 5(1): 108-119.
- Wiyarsih, B., H. Endrawati., & S. Sedjati. (2019). Komposisi dan Kelimpahan Fitoplankton di Laguna Segara Anakan, Cila. *Buletin Oseanografi Marina*, (8)1: 1-8.
- Wu, N., B. Schmalz, & N. Fohrer. (2014). Distribution of Phytoplankton in a German Lowland River in Relation to Environmental Factors. *J. Plankton Res*, 33(5): 807 – 820.
- Wulandari, J., S. Afrizal, & J. Nurdin. (2014). Komposisi dan Struktur Zooplankton di Danau Singkarak. *Jurnal Biologi Universitas Andalas*, 3(1): 63-67.
- Yulisa & D. Mutiara. (2016). Struktur Komunitas Zooplankton di Kolam Retensi Kambang Iwak Palembang. *Sainmatika*, 13(2): 58-68.
- Yusanti, I. A., S. Anwar, & M. T. Febrianto. (2020). Kelimpahan Plankton Sebagai Bioindikator Status Tropik Perairan di Sungai Komering Desa Serdang Menang Kabupaten Ogan Komering Ilir. *Sainmatika: Jurnal Ilmiah Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam*, 17(2): 157-164.
- Zhang, H., J. Chen, & D. G. Haffner. (2022). *Plateau Lake Water Quality and Eutrophication: Status and Challenges*. *Water* 2023, 15, 337. <https://doi.org/10.3390/w15020337>.
- Ziliukiene, V. (2003). Quantitative Structure, Abundance and Biomass of Zooplankton in the Lithuanian Part of the Curonian Lagoon in 1996-2002. *Acta Zoologica Lituanica*, 13(2): 97-105.