

## DAFTAR PUSTAKA

- Achary, M. S., Panigrahi, S., Satpathy, K. K., Sahu, G., Mohanty, A. K., Selvanayagam, M., & Panigrahy, R. C. 2014. Nutrient Dynamics and Seasonal Variation of Phytoplankton Assemblages in the Coastal Waters of Southwest Bay of Bengal. *Environmental Monitoring and Assessment*, **186**(9): 5681–5695. <https://doi.org/10.1007/s10661-014-3812-8>
- Al-Tamimi, A.-N. A. M., & Al-Jumaily, I. S. A. 2021. Planktonic Diatoms as Bio Indicators of Water Quality of Euphrates River between Saqlawiah and Amiriat Al-Fallujah, Iraq. *Annals of the Romanian Society for Cell Biology*, **25**(3): 6799–6813. <http://annalsofrscb.ro>
- Amaliah, A., Siagian, M., & Dahril, T. 2020. Jenis dan Kelimpahan Fitoperifiton pada Substrat Plastik di Danau Bunter, Desa Pangkalan Barum Kabupaten Siak Hulu, Kabupaten Kampar, Provinsi Riau. *Jurnal Online Mahasiswa*, **7**(1): 1–13.
- Andersen, I. M., Williamson, T. J., González, M. J., & Vanni, M. J. 2020. Nitrate, Ammonium, and Phosphorus Drive Seasonal Nutrient Limitation of Chlorophytes, Cyanobacteria, and Diatoms in a Hyper-Eutrophic Reservoir. *Limnology and Oceanography*, **65**(5): 962–978. <https://doi.org/10.1002/lno.11363>
- Anggraeni, D. T., Qomariyah, & Khalidah. 2015. Penyebaran dan Budidaya Ikan Air Tawar di Pulau Jawa Berbasis Web. *Jurnal Akuakultur Indonesia*, **1**(1): 101–105.
- Anjani, K. W., Asmawi, S., & Dharmaji, D. 2022. Kesuburan Perairan Kolam Benih dan Induk Kolam Ikan Mas (*Cyprinus carpio*) berdasarkan Kandungan Nitrat, Fosfat, serta Kelimpahan Fitoplankton pada UPTD-PBAL Karang Intan, Desa Jingah Habang, Kecamatan Karang Intan, Kabupaten Banjar, Provinsi Kalimantan Selatan. *Aquatic Journal*, **5**(2): 213–228.
- APHA. 2017. Standard Methods: For the Examination of Water and Waste Water. In *Analytical Biochemistry* (Vol. 23). [https://doi.org/10.1016/0003-2697\(90\)90598-4](https://doi.org/10.1016/0003-2697(90)90598-4)
- Apriadi, T., & Ashari, I. H. 2018. Struktur Komunitas Fitoplankton pada Kolong Pengendapan Limbah Tailing Bauksit di Senggarang, Tanjungpinang. *Majalah Ilmiah Biologi Biosfera: A Scientific Journal*, **35**(3): 145–152. <https://doi.org/10.20884/1.mib.2018.35.3.761>
- Ardiansyah, M., Suryanto, A., & Haeruddin, H. 2018. Hubungan Konsentrasi Minyak dan Fenol dengan Kelimpahan Fitoplankton di Sungai Asem Binatur, Kota Pekalongan. *Management of Aquatic Resources Journal (MAQUARES)*, **6**(1): 95–102. <https://doi.org/10.14710/marj.v6i1.19816>
- Aryani, M., Fitriani, L., Harmoko, H., & Sepriyaningsih, S. 2020. Mikroalga Divisi Bacillariophyta yang Ditemukan di Sungai Kasie Kecamatan Lubuklinggau

- Barat I Kota Lubuklinggau. *Florea : Jurnal Biologi Dan Pembelajarannya*, 7(1): 48-53. <https://doi.org/10.25273/florea.v7i1.5206>
- Azwandari, A. 2018. *Keanekaragaman Plankton sebagai Indikator Kualitas Air di Wilayah Perairan Teluk Hurun Kabupaten Pesawaran*. Skripsi. Fakultas Tarbiyah dan Keguruan. Universitas Islam Negeri Raden Intan, Lampung.
- Badan Pusat Statistik Bayumas. 2020. *Kecamatan Baturraden dalam Angka 2020*. Banyumas. <https://banyumaskab.bps.go.id/statictable/2021/07/27/331/1uas-lahan-sawah-dan-jenis-pengairan-menurut-kecamatan-di-kabupaten-banyumas-tahun-2020.html>.
- Bagayo, H. E., Junardi, & Setyawati, T. R. 2019. Pertumbuhan dan Sintasan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) yang diberi Kombinasi Pakan Buatan dari Tepung Cacing Tanah (*Pheretima* sp.) dan Alga Coklat (*Sargassum* spp.). *Jurnal Protobiont*, 8(1): 32-38. <https://doi.org/10.26418/protobiont.v8i1.30849>
- Bilous, O., Afanasyev, S., Abonyi, A., Bondar-Kunze, E., Hein, T. 2023. Reynolds Phytoplankton Functional Classification Approach Helps Evaluate the Historical Ecological Status of the Large European Southern Bug River (Ukraine). *Ecological Research*, 39(1): 97-111. <https://doi.org/10.1111/1440-1703.12424>
- Burtle, G. 2015. Pond Fertilization and Liming in Georgia. *UGA Extension Journal*, 1-8. [https://www.researchgate.net/profile/Gary\\_Burtle/publication/290157746\\_Pond\\_Fertilization\\_and\\_Liming/links/569502be08ae820ff074929d/Pond-Fertilization-and-Liming.pdf](https://www.researchgate.net/profile/Gary_Burtle/publication/290157746_Pond_Fertilization_and_Liming/links/569502be08ae820ff074929d/Pond-Fertilization-and-Liming.pdf)
- Candra, R. A., Samudra, S. R., & Hidayati, N. V. 2022. Phytoplankton Community Structure in Banjaran River, Banyumas Regency. *Omni-Akuatika*, 18: 31-36.
- Chon, T. S., Qu, X., Cho, W. S., Hwang, H. J., Tang, H., Liu, Y., Choi, J. H., Jung, M., Chung, B. S., Lee, H. Y., Chung, Y. R., & Koh, S. C. 2013. Evaluation of Stream Ecosystem Health and Species Association based on Multi-Taxa (Benthic Macroinvertebrates, Algae, and Microorganisms) Patterning with Different Levels of Pollution. *Ecological Informatics*, 17: 58-72. <https://doi.org/10.1016/j.ecoinf.2013.06.004>
- Chubb, D. W. R. 2019. A Review of the Prognostic Value of Irrigation on Root Canal Treatment Success. *Australian Endodontic Journal*, 45(1): 5-11. <https://doi.org/10.1111/aej.12348>
- da Silveira, S. B., Wasielesky, W., Andreote, A. P. D., Fiore, M. F., & Odebrecht, C. 2017. Morphology, Phylogeny, Growth Rate and Nodularin Production of *Nodularia spumigena* from Brazil. *Marine Biology Research*, 13(10): 1-13. <https://doi.org/10.1080/17451000.2017.1336587>
- Davis, C. C. 1955. *The Marine and Freshwater Plankton*. East Lansing: Michigan State University Press.

- Dewanti, L. P. P., Putra, I. D. N. N., & Faiqoh, E. 2018. Hubungan Kelimpahan dan Keanekaragaman Fitoplankton dengan Kelimpahan dan Keanekaragaman Zooplankton di Perairan Pulau Serangan, Bali. *Journal of Marine and Aquatic Sciences*, **4**(2): 324-335. <https://doi.org/10.24843/jmas.2018.v4.i02.324-335>
- Dewi, R., & Wahidin. 2020. Embung sebagai Alternatif Cadangan Air pada Sawah Tadah Hujan. *Jurnal Rekayasa*, **4**(1): 1-6.
- Dharmawan, S., Sucahyo, S., & Kasmiyati, S. 2020. Pengaruh Herbisida Metil Metsulfuron terhadap Struktur Komunitas Alga Perifiton. *Metamorfosa: Journal of Biological Sciences*, **7**(2): 143-151. <https://doi.org/10.24843/metamorfosa.2020.v07.i02.p01>
- Dinas Kelautan dan Perikanan Provinsi Jawa Tengah. 2020. Program Usaha dan Kegiatan Pengembangan Komoditas Perikanan di Provinsi Jawa Tengah. <https://ppid.dkp.jatengprov.go.id/Portal/dokumen/232>.
- Dresscher, T. G. N., & Mark, H. van der. 1976. A Simplified Method for the Biological Assessment of the Quality of Fresh and Slightly Brackish Water. *Hydrobiologia*, **48**(3): 199-201. <https://doi.org/10.1007/BF00028691>
- Effendi, H. 2003. Telaah Kualitas Air (Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan). Yogyakarta: Kanisius.
- Ekawati, D., Astuty, S., & Dhahiyat, Y. 2011. Studi Kebiasaan Makan Nilem (*Osteochilus hasselti* C.V.) yang Dipelihara pada Karamba Jaring Apung di Waduk Ir. H. Djuanda, Jawa Barat. *Jurnal Akuatika Indonesia*, **2**(1): 1-12.
- Fahmi, R. N. 2018. *Analisis Komunitas Perifiton Epilimnik sebagai Bioindikator Kualitas Perairan DAS Brantas, Kecamatan Bumiaji, Kota Batu, Jawa Timur*. Skripsi. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Brawijaya, Malang.
- Fauziah, S. M., & Laily, A. N. 2015. Identifikasi Mikroalga dari Divisi Chlorophyta di Waduk Sumber Air Jaya Dusun Kreet, Kecamatan Bululawang, Kabupaten Malang. *Bioedukasi: Jurnal Pendidikan Biologi*, **8**(1): 20-22. <https://doi.org/10.20961/bioedukasi-uns.v8i1.3150>
- Febryanti, E., Gustomi, A., & Kurniawan. 2021. Analisis Kebiasaan Makanan Ikan Bantak (*Osteochilus wandersii*) di Hulu Sungai Lenggang, Kabupaten Belitang Timur. *Jurnal Ilmu Perairan*, **3**(2): 1-8. <http://journal.ubb.ac.id/index.php/aquaticscience>
- Fonge, B. A., Tening, A. S., Egbe, E. A., Yinda, G. S., Fongod, A. N., & Achu, R. M. 2012. Phytoplankton Diversity and Abundance in Ndop Wetland Plain, Cameroon. *African Journal of Environmental Science and Technology*, **6**(6): 247-257. <https://doi.org/10.5897/ajest12.025>
- Ger, K. A., Urrutia-Cordero, P., Frost, P. C., Hansson, L. A., Sarnelle, O., Wilson, A. E., & Lürling, M. 2016. The Interaction between Cyanobacteria and Zooplankton in a More Eutrophic World. *Harmful Algae*, **54**: 128-144.

- Ghofur, M. 2017. Pemanfaatan Saluran Irigasi untuk Budidaya Ikan Lele Sangkuriang (*Clarias gariepinus* Var Sangkuriang) dengan Sistem Resirkulasi di Desa Pudak, Kecamatan Muaro Kumpoh, Kabupaten Muaro Jambi Provinsi Jambi. *Jurnal Akuakultur Sungai Dan Danau*, **2**(1): 1–8. <https://doi.org/10.33087/akuakultur.v2i1.12>
- Hadi, Y. S., Japa, L., & Zulkifli, L. 2023. Bacillariophyceae Diversity as Bioindicator 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>
- Harlina. 2021. Limnologi: Kajian Menyeluruh Mengenai Perairan Darat. Makassar: Gunawana Lestari.
- Harmayani, K. D., & Konsukartha, I. G. M. 2007. Pencemaran Air Tanah Akibat Pembuangan Limbah Domestik di Lingkungan Kumuh. *Jurnal Permukiman Natak*, **5**(2): 62–108.
- Harmoko, H., Triyanti, M., & Aziz, L. 2018. Eksplorasi Mikroalga di Sungai Mesat Kota Lubuklinggau. *Biodidaktika: Jurnal Biologi dan Pembelajarannya*, **13**(2): 19–23. <https://doi.org/10.30870/biodidaktika.v13i2.3366>
- Haseena, M., Malik, M. F., Javed, A., Arshad, S., Asif, N., Zulfiqar, S., & Hanif, J. 2017. Water Pollution and Human Health. *Environ Risk Assess Remedial*, **1**(3): 16–19. <https://doi.org/10.4066/2529-8046.100020>
- Hema, H., Assiddieq, M., Ndibale, W., Ilham, I., & Wibowo, D. 2021. Analisis Kualitas Air Dengan Parameter TSS, BOD, Deterjen dan Fosfat (PO<sub>4</sub>) pada Sungai Wanggu Kota Kendari. *Jurnal Envirotek: Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan*, **13**(2): 34–40. <https://doi.org/10.33005/envirotek.v13i2.126>
- Hidayat, A. 2018. Potensi Pembesaran Ikan Nila Merah (*Oreochromis* sp.) Kolam Air Deras di Daerah Irigasi Banjaran Purwokerto Jawa Tengah. *Samakia :Jurnal Ilmu Perikanan*, **9**(1): 12–17.
- Isti'anah, D., Huda, M. F., & Laily, A. N. 2015. *Synedra* sp. sebagai Mikroalga yang ditemukan di Sungai Besuki Porong Sidoarjo, Jawa Timur. *Bioedukasi: Jurnal Pendidikan Biologi*, **8**(1): 57–59. <https://doi.org/10.20961/bioedukasi-uns.v8i1.3500>
- Kadim, M. K., Pasingi, N., & Paramata, A. R. 2017. Kajian Kualitas Perairan Teluk Gorontalo dengan Metode STORET. *Depik*, **6**(3): 235–241. <https://doi.org/10.13170/depik.6.3.8442>
- Karlson, A. M. L., Duberg, J., Motwani, N. H., Hogfors, H., Klawonn, I., Ploug, H., Barthel Svedén, J., Garbaras, A., Sundelin, B., Hajdu, S., Larsson, U., Elmgren, R., & Gorokhova, E. 2015. Nitrogen Fixation by Cyanobacteria Stimulates Production in Baltic Food Webs. *Ambio*, **44**(3): 413–426. <https://doi.org/10.1007/s13280-015-0660-x>

- Khairunnisa, E. N., Hanafiah, Z., & Priadi, D. P. 2017. Komposisi dan Kelimpahan Fitoplankton di Perairan Saluran Irigasi Pasang Surut di Desa Mulya Sari Kecamatan Tanjung Lago. *Maspari Journal*, **9**(2): 159–168.
- Kim, H. Do, Kim, J. T., Nam, W. H., Kim, S. J., Choi, J. Y., & Koh, B. S. 2016. Irrigation Canal Network Flow Analysis by a Hydraulic Model. *Irrigation and Drainage*, **65**: 57–65. <https://doi.org/10.1002/ird.1992>
- Kozak, A., Goldyn, R., & Dondajewska, R. 2015. Phytoplankton Composition and Abundance in Restored Maltański Reservoir under the Influence of Physico-Chemical Variables and Zooplankton Grazing Pressure. *PLoS ONE*, **10**(4): 1–22. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0124738>
- Kurbanov, A., Titova, N., Mustaphaeva, Z., & Atabaeva, N. 2021. The Role of Macrozoobenthos and Periphyton in Bioindication of Water Resources Quality in Uzbekistan. *E3S Web of Conferences*, **265**: 1–9. <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202126501016>
- Leliaert, F., Smith, D. R., Moreau, H., Herron, M. D., Verbruggen, H., Delwiche, C. F., & De Clerck, O. 2012. Phylogeny and Molecular Evolution of the Green Algae. *Critical Reviews in Plant Sciences*, **31**(1): 1–46. <https://doi.org/10.1080/07352689.2011.615705>
- Lestary, Venthiana. 2016. *Analisis Isi Lambung Ikan Betutu (Oxyeleotris marmorata) yang Tertangkap di Waduk Penjalin*. Skripsi. Fakultas Biologi. Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- Li, Y., Nwankwegu, A. S., Huang, Y., Norgbey, E., Paerl, H. W., & Acharya, K. 2020. Evaluating the Phytoplankton, Nitrate, and Ammonium Interactions During Summer Bloom in Tributary of a Subtropical Reservoir. *Journal of Environmental Management*, **271**: 1–12. <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2020.110971>
- Ligeza, S., & Wilk-Woźniak, E. 2011. The Occurance of a *Euglena pascheri* and *Lepocinclis ovum* Bloom in an Oxbow Lake in Southern Poland Under Extreme Environmental Conditions. *Ecological Indicators*, **11**(3): 925–929.
- Liku, J. E. A., Mulya, W., Sipahutar, M. K., Sari, I. P., & Noeryanto, N. 2022. Mengidentifikasi Sumber Pencemaran Air Limbah di Tempat Kerja. *EUNOIA Journal*, **1**(1): 14–19. <http://jurnal.d4k3.uniba-bpn.ac.id/index.php/EUNOIA/article/view/169/135>
- Liu, B., Xiong, Q., Liu, X., Liu, G., & Hu, Z. 2019. Molecular Phylogeny and Taxonomy of the Genus *Chaetophora* (*Chlorophyceae*, *Chlorophyta*) including Descriptions of *Chaetophoropsis aershanensis*. *Journal of Phycology*, **55**(1): 74–83. <https://doi.org/10.1111/jpy.12803>
- Lustianto, A. F., Anggoro, S., & Widyorini, N. 2020. Pola Osmoregulasi, Kebiasaan Makanan dan Faktor Kondisi Ikan Bandeng (*Chanos chanos*) di Tambak Desa Bakaran Wetan, Pati. *Management of Aquatic Resources Journal (MAQUARES)*, **9**(1): 81–89. <https://doi.org/10.14710/marj.v9i1.27763>

- Mann, D. G., Crawford, R. M., & Round, F. E. 2016. *Bacillariophyta*. Catalunya: Springer International Publishing.
- Mardana, M. A. 2019. *Keanekaragaman Jenis Perifiton pada Eceng Gondok (Eichornia crassipes) di Danau Lut Tawar Kabupaten Aceh Tengah sebagai Referensi Mata Kuliah Limnologi*. Skripsi. Fakultas Tarbiyah dan Keguruan. Universitas Islam Negeri Ar-Raniry, Aceh.
- Maysaroh, S. 2022. *Literature Review: Telaah Kualitas Air di Perairan Menggenang berdasarkan Komunitas Mikroalga*. Skripsi. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Brawijaya, Malang.
- Mazur-Marzec, H., Bertos-Fortis, M., Toruńska-Sitarz, A., Fidor, A., & Legrand, C. 2016. Chemical and Genetic Diversity of *Nodularia spumigena* from the Baltic Sea. *Marine Drugs*, **14**(11): 1-14. <https://doi.org/10.3390/md14110209>
- McLean, R. O., & Benson-Evans, K. 1974. The Distribution of *Stigeoclonium tenue* Kütz. in South Wales in Relation to its Use as an Indicator of Organic Pollution. *British Phycological Journal*, **9**(1): 83-89. <https://doi.org/10.1080/00071617400650101>
- Nafila, D., Rustadi, & Djumanto. 2018. Preferensi Gurami (*Osphronemus gouramy*, Lac, 1801.), Lele (*Clarias* sp.) dan Nila Merah (*Oreochromis* sp.) terhadap Pakan Alami dalam Kolam Budidaya. *Jurnal Perikanan Universitas Gadjah Mada*, **20**(2): 63-70. <https://doi.org/10.22146/jfs.34494>
- Nalang, A. T. C., Simbala, H. E. I., Ai, N. S., & Siahaan, R. 2015. Struktur dan Komposisi Fitoplankton di Bagian Hulu Sungai Saluesem, Minahasa, Sulawesi Utara. *Jurnal Ilmiah Sains*, **13**(2): 1-6. <https://doi.org/10.35799/jis.15.2.2015.9226>
- Nuraya, T., Sari, D. W., & Harfinda, E. M. 2022. Analisis Kandungan Nitrat dan Fosfat di Perairan Parit Baru, Kubu Raya Kalimantan Barat. *Manfish Journal*, **2**(3): 114-118. <https://doi.org/10.31573/manfish.v2i3.457>
- Olivarria, D. F., Millan, E. C., Lopez-Elias, J. A., Martinez-Robinson, K. G., Miranda-Baeza, A., Martinez-Cordova, L. R., Enriquez-Ocaña, F., & Valdez-Holguin, J. E. 2018. Chemical Characterization and Antioxidant Activity of Sulfated Polysaccharides from *Navicula* sp. *Food Hydrocolloids*, **75**(1): 229-236. <https://doi.org/10.1016/j.foodhyd.2017.08.002>
- Pagilalo, D. E. P., Sucahyo, S., & Cahyaningrum, D. 2020. Pengaruh Keberadaan Ikan Nilem (*Osteochilus hasselti*) terhadap Struktur Komunitas Alga Perifiton. *Biotropika: Journal of Tropical Biology*, **8**(3): 186-193. <https://doi.org/10.21776/ub.biotropika.2020.008.03.07>
- Pantle, R & Buck, H. 1955. Die Biologische Überwachung der Gewässer und Die Darstellung der Ergebnisse. *Gas- und Wasserfach Journal*, **96**(18): 1-604.
- Peraturan Pemerintah Nomor 22 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perlindungan Lingkungan Hidup

- Pillsbury, F. C., & Miller, J. R. 2008. Habitat and Landscape Characteristics Underlying Anuran Community Structure Along an Urban-Rural Gradient. *Ecological Application*, **18**(5): 1107–1118. <https://doi.org/10.6052/j.issn.1000-4750.2014.12.1075>
- Pratiwi, N. T. M., Winarlin, Frandy, Y. H. E., & Iswantari, A. 2011. Potensi Plankton sebagai Pakan Alami Larva Ikan Nilem (*Osteochilus hasselti* CV). *Jurnal Akuakultur Indonesia*, **10**(1): 81–88.
- Pratiwi, N., Yasidi, F., & La Ode Abdul Rajab Nadia. 2021. Kebiasaan Makanan Ikan Tawes (*Barbonymus gonionotus*) di Sungai Konawe Desa Laloika Kecamatan Pondidaha Kabupaten Konawe Sulawesi Tenggara. *Jurnal Manajemen Sumber Daya Perairan*, **6**(4): 211–220.
- Priyanto, E., Ervadius, B., & Rahmawati, S. 2019. Perencanaan Saluran Irigasi Menggunakan Beton Precast pada Rehabilitasi Jaringan Irigasi Waduk Bunder Kecamatan Cerme Kabupaten Gresik. *Jurnal Keilmuan Dan Terapan Teknik*, **8**(2): 44–58.
- Pungkasanti, P. T., Cholil, S. R., & Christioko, B. V. 2019. Perancangan Sistem Pemilihan Budidaya Ikan Air Tawar Berbasis Web. *Pengembangan Rekayasa dan Teknologi*, **15**(1): 21–26.
- Putra, I., Aulia, A. H., Dwifani, A. P., Ramadani, D., Saputra, F. F., Diva, F., Karimah, P., Indriartini, R. T., Nafisah, R., Tifany, S., & Putri, W. K. 2022. Pembuatan Pakan Ikan Tenggelam dengan Bahan Baku Lokal di Desa Simpang Beringin. *Journal of Rural and Urban Community Empowerment*, **4**(1): 5–8. <https://doi.org/10.31258/jruce.4.1.5-8>
- Radwan, A.-A., Tayel, F. T., Morsy, A. M. H., & Abdelmoneim, Mahmoud Basiony, A. I. 2018. Monitoring of Water Pollution and Eutrophication using Phytoplankton as Bioindicator in Burullus Lake, Egypt. *Journal of Environmental Sciences*, **47**(1): 63–74. <https://doi.org/10.21608/joese.2018.149483>
- Rahman, M. M., Ghosh, J. K., & Islam, M. S. 2014. Relationships of Euglenophytes Bloom to Environmental Factors in the Fish Ponds at Rajshahi, Bangladesh. *IOSR Journal of Agriculture and Veterinary Science*, **7**(1): 45–52. <https://doi.org/10.9790/2380-07154552>
- Ramaraj, R., Tsai, D. D. W., & Chen, P. H. 2014. Biomass of Algae Growth on Natural Water Medium. *Journal of Photochemistry and Photobiology B: Biology*, 1–26. <https://doi.org/10.1016/j.jphotobiol.2014.12.007>
- Rimet, F. 2012. *Diatoms : an Ecoregional Indicator of Nutrients, Organic Matter and Micropollutants Pollution*. Thesis, Université de Grenoble, Grenoble, Prancis. <http://prodinra.inra.fr/ft?id=%7BEA950E43-B7FB-42F4-AAD5F3F5DC66D3B2%7D>
- Rochmah, M., Dharmawan, A., & Suhadi. 2017. Studi Pendahuluan

- Pertumbuhan Fitoplankton pada Budidaya Lele Afrika (*Clarias gariepinus*) Strain Masamo menggunakan Sistem Bioflok Padat Tebar Benih. *Jurnal Ilmu Hayat*, **1**(1): 28–34.
- Rustadi. 2008. Kelimpahan Plankton dan Pemanfaatannya oleh Nila (*Oreochromis sp.*) dalam Hapa Pembenihan dan Pendederan di Waduk Sermo. *Journal Fish Science*, **10**(1): 20–29.
- Sagala, E. P. 2013. Dinamika dan Komposisi Chlorophyceae pada Kolam Pemeliharaan Ikan Gurame Berumur Satu Tahun dalam Kolam Permanen di Kelurahan Bukit Lama, Kecamatan Ilir Barat 1, Palembang. *Prosiding Semirata FMIPA Universitas Lampung*; 2013 Mei 10-12; Lampung, Indonesia: 235–242.
- Samudra, S. R., Fitriadi, R., Baedowi, M., & Sari, L. K. 2022. Pollution level of Banjaran River, Banyumas District, Indonesia: A study based on the Saprobic Index of Periphytic Microalgae. *Biodiversitas*, **23**(3): 1527–1534. <https://doi.org/10.13057/biodiv/d230342>
- Samudra, S. R., Soeprbowati, T. R., & Izzati, M. 2013. Komposisi, Kemelimpahan dan Keanekaragaman Fitoplankton Danau Rawa Pening Kabupaten Semarang. *Bioma: Berkala Ilmiah Biologi*, **15**(1): 6–13. <https://doi.org/10.14710/bioma.15.1.6-13>
- Sari, E. R., Sudarsono, S., & Atmanto, T. 2017. Dinamika Populasi Plankton pada Kolam Pendederan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) sebelum Penebaran Benih di Balai Pengembangan Teknologi Perikanan Budidaya (BPTPB) Cangkringan. *Kingdom (The Journal of Biological Studies)*, **6**(7): 392–399. <https://doi.org/10.21831/kingdom.v6i7.7858>
- Sari, I. P., Hadi, I., & Zamroni, Y. 2019. Keanekaragaman Jenis Ikan di Sungai Belimbing Kabupaten Lombok Timur. *BioWallacea*, **5**(2): 92–97. <https://doi.org/10.29303/biowal.v5i2.145>
- Servat, L. C., Bueno, N. C., & Alves-da-Silva, S. M. 2015. New Records of Trachelomonas Ehrenberg (*Euglenophyceae*) in Lotic Environments of the Buffer Zone of Iguaçú National Park, Paraná, Brazil. *Revista Brasileira de BotanicaSH*, **38**(2): 343–356. <https://doi.org/10.1007/s40415-015-0136-z>
- Sharma, C., Jindal, R., Singh, U. B., Ahluwalia, A. S., & Thakur, R. K. 2013. Population Dynamics and Species Diversity of Plankton in Relation to Hydrobiological Characteristics of River Sutlej, Punjab, India. *Ecology, Environment and Conservation*, **19**(3): 717–724.
- Shetty, K., & Gulimane, K. 2021. Biomonitoring of Freshwater Lentic Habitats using Desmids. *Limnology*, **23**(1): 245–251. <https://doi.org/10.1007/s10201-021-00664-0>
- Shirota, A. 1966. The Plankton of South Viet-Nam: Fresh Water and Marine Plankton. Tokyo: Overseas Technical Cooperation Agency.
- Sirait, M., Rahmatia, F., & Pattulloh. 2018. Komparasi Indeks Keanekaragaman



- dan Indeks Dominansi Fitoplankton di Sungai Ciliwung Jakarta. *Jurnal Kelautan: Indonesian Journal of Marine Science and Technology*, **11**(1): 75–79. <https://doi.org/10.21107/jk.v11i1.3338>
- Soendjoto, M. A., & Darmono. 2015. Potensi, Peluang, dan Tantangan Pengelolaan Lingkungan Lahan Basah secara Berkelanjutan. *Prosiding Seminar Universitas Lambung Mangkurat*; 2015 September 16; Banjarmasin, Indonesia: 1-21.
- Soeprbowati, T. R., Hidayat, J. W., & Baskoro, K. 2011. Diatom Epipelik sebagai bioindikator Kualitas Perairan Danau Rawa Pening. *Jurnal Sains dan Matematika.*, **19**(4): 107–118.
- Soeprbowati, T. R., & Suedy, S. W. A. 2011. Komunitas Fitoplankton Danau Rawapening. *Jurnal Sains dan Matematika*, **19**(1): 19–30.
- Soltani, N., Khodaei, K., Alnajjar, N., Shahsavari, A., & Ashja Ardalan, A. 2012. Cyanobacterial Community Patterns as Water Quality Bioindicators. *Iranian Journal of Fisheries Sciences*, **11**(4): 876–891.
- Suhry, H. C., Soeprbowati, T. R., Saraswati, T. R., & Jumari. 2020. Kualitas Air dan Indeks Pencemaran Danau Galela. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, **18**(2): 236–241. <https://doi.org/10.14710/jil.18.2.236-241>
- Sulastri, Henny, C., & Nomosatryo, S. 2019. Keanekaragaman Fitoplankton dan Status Trofik Perairan Danau Maninjau di Sumatera Barat, Indonesia. *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia*, **5**(2): 242–250. <https://doi.org/10.13057/psnmbi/m050217>
- Supriyantini, E., Munasik, M., Sedjati, S., Wulandari, S. Y., Ridlo, A., & Mulya, E. 2020. Kajian Pencemaran Perairan Pulau Panjang, Jepara berdasarkan Indeks Saprobik dan Komposisi Fitoplankton. *Buletin Oseanografi Marina*, **9**(1): 27–36. <https://doi.org/10.14710/buloma.v9i1.27276>
- Surbakti, T. A. 2018. *Analisis Komposisi Plankton di Perairan, Kebiasaan Makan dan Pola Pertumbuhan Ikan Bandeng (Chanos chanos) pada Tambak Tradisional di Kabupaten Pasuruan*. Skripsi. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Brawijaya, Malang.
- Suryanti. 2008. Kajian Tingkat Saprobitas di Muara Sungai Morodemak pada saat Pasang dan Surut. *Jurnal Saintek Perikanan*, **4**(1): 76–83.
- Susanti, N. W., Arnawa, I. K., Maba, W., & Adnyana, I. G. 2021. Analisis Budidaya Ikan pada Saluran Irigasi terhadap Pendapatan Petani dan Pelestarian Lingkungan di Desa Bakbakan Gianyar. *Jurnal Alam Lestari*, **8**(1): 27–35.
- Sutomo, S. 2013. Struktur Komunitas Fitoplankton di Perairan Teluk Sekotong dan Teluk Kodek, Kabupaten Lombok. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, **5**(1): 131–144. <https://doi.org/10.29244/jitkt.v5i1.7759>
- Swarbrick, V. J., Quiñones-Rivera, Z. J., & Leavitt, P. R. 2020. Seasonal Variation

- in Effects of Urea and Phosphorus on Phytoplankton Abundance and Community Composition in a Hypereutrophic Hardwater Lake. *Freshwater Biology*, **65**(10): 1765–1781. <https://doi.org/10.1111/fwb.13580>
- Tripathi, S. P. M., Tiwari, J. P., & Tiwari, G. L. 2016. Ecological Survey on Chaetophorales of Two Ponds at Gorakhpur (U.P.), India. *Plant Archives*, **16**(2): 556–558.
- Van de Vijver, B., & Lange-Bertalot, H. 2009. New and Interesting Navicula Taxa from Western and Northern Europe. *Diatom Research*, **24**(2): 415–429. <https://doi.org/10.1080/0269249X.2009.9705811>
- Varol, M., & Şen, B. 2016. New Records of Euglenophyceae for Turkish Freshwater Algae. *Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*, **16**(2): 219–225. <https://doi.org/10.4194/1303-2712-v16>
- Verspagen, J. M. H., Ji, X., Liu, Q.-X., & Huisman, J. 2022. Large-Scale Variation in Phytoplankton Community Composition of >1000 Lakes Across the USA. *Environmental Research: Ecology*, **1**(1): 1–22. <https://doi.org/10.1088/2752-664x/ac788c>
- Vilches, C., Giorgi, A., & Casco, M. A. 2013. Periphyton Responses to Non-Point Pollution in Naturally Eutrophic Conditions in Pampean Streams. *Fundamental and Applied Limnology*, **183**(1): 63–74. <https://doi.org/10.1127/1863-9135/2013/0415>
- Wijaya, H. K. 2009. *Komunitas Perifiton dan Fitoplankton serta Parameter Fisika-Kimia Perairan sebagai Penentu Kualitas Air di Bagian Hulu Sungai Cisadane, Jawa Barat*. Skripsi. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Wiyarsih, B., Endrawati, H., & Sedjati, S. 2019. Komposisi dan Kelimpahan Fitoplankton di Laguna Segara Anakan, Cilacap. *Jurnal Oseanografi Marina*, **8**(1): 1–8. <https://doi.org/10.14710/buloma.v8i1.21974>
- Worsfold, P., McKelvie, I., & Monbet, P. 2016. Determination of Phosphorus in Natural Waters: A Historical Review. *Analytica Chimica Acta*, **918**: 8–20. <https://doi.org/10.1016/j.aca.2016.02.047>
- Yunaidi, Rahmanta, A. P., & Wibowo, A. 2019. Aplikasi Pakan Pelet Buatan untuk Peningkatan Produktivitas Budidaya Ikan Air Tawar. *Jurnal Pemberdayaan*, **3**(1): 45–54. <https://doi.org/10.12928/jp.v3i1.621>
- Yuni, & Mustaqim. 2020. Study Kelimpahan Fitoplankton dengan Ketinggian Air Tambak yang Berbeda di Desa Jangka Alue Bie. *Arwana: Jurnal Ilmiah Program Studi Perairan*, **2**(1): 13–20.
- Yusuf, Z. H. 2020. Phytoplankton as Bioindicators of Water Quality in Nasarawa Reservoir, Katsina State Nigeria. *Acta Limnologica Brasiliensia*, **32**(1): 1–11. <https://doi.org/10.1590/s2179-975x3319>
- Zainal, S., Trianto, M., Serdiati, N., & Agni, R. 2023. Analisis Jenis dan

- Kandungan Makanan *Oreochromis mossambicus* dan *Oreochromis nilotica* Asal Danau Lindu. *Media Eksakta*, **19**(1): 49–55.
- Zaky, S. K., Ezra, A. G., Abdulhameed, A., Nayaya, A. J., & Okpanachi, I. Y. 2018. Use of Algae as a Biofriendly Mean to Determine Water Quality of Romi River in Kaduna, Nigeria. *Science World Journal*, **13**(1): 65–69. [www.scienceworldjournal.org](http://www.scienceworldjournal.org)
- Znachor, P., Šimek, K., & Nedoma, J. 2012. Bacterial Colonization of the Freshwater Planktonic Diatom *Fragilaria crotonensis*. *Aquatic Microbial Ecology*, **66**: 87–94. <https://doi.org/10.3354/ame01560>
- Zuliyanti, Anggela, R., & Cahyaningrum, W. 2022. Analisa Pemanfaatan Air Sungai Bagi Rumah Tangga di Bantaran Sungai Melawi, Desa Sungai Ana, Kabupaten Sintang. *Jurnal Pendidikan Geografi dan Pariwisata*, **2**(1): 35–51.
- Zuriat, Sanawiah, Amarullah, T., & Fuadi, A. 2021. Analisis Finansial Budidaya Ikan Air Tawar di Kabupaten Nagan Raya. *Jurnal Perikanan Terpadu*, **2**(2): 21–30.

