

DAFTAR PUSTAKA

- Aguilera, A., J. Komarek, dan R.O. Echenique. 2016. *Anabaenopsis morphospecies* (Cyanophyta, Nostocales) from Los Patos Shallow Lake (Province of Buenos Aires, Argentina). *Phytotaxa*. 272(3):173-183.
- Amalia, H. T., A.K. Tasya, dan D. Ramadhani. 2021. Kandungan nitrit dan nitrat pada kualitas air permukaan. *Prosiding Semnas Bio*. 1:679-688. Universitas Negeri Padang.
- Ambari, M. 2019. Pentingnya kelola perairan umum ditan untuk kebaikan bersama. <<https://www.mongabay.co.id/2019/06/04/pentingnya-kelola-perairan-umum-daratan-untuk-kebaikan-bersama/>>. Diakses tanggal 25 Desember 2023.
- Ariana, D., J. Samiaji, dan S. Nasution. 2014. Komposisi jenis dan kelimpahan fitoplankton perairan Laut Riau. *Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan*. 1(1):1-15.
- Armana, N. A. C. dan N. Azizah. 2023. Pemanfaatan media sosial instagram sebagai media promosi wisata Embung Sumberagung Kecamatan Gondang. *Madani: Jurnal Ilmiah Multidisiplin*. 1(7):130-135.
- Arumugham, S., S.J.P. Joseph, Gopinath P.M., T. Nooruddin, N. Subramani. 2023. Diversity and ecology of freshwater diatoms as pollution indicators from The Freshwater Ponds of Kanyakumari District, Tamilnadu. *Energy Nexus*. 9:1-8.
- Asriyana dan Yuliana. 2019. *Produktivitas perairan*. 2nd ed. Sinar Grafika Outlet, Jakarta Timur.
- Baudelet, P. H., G. Ricochon, M. Linder, dan L. Muniglia. 2017. A new insight into cell walls of Chlorophyta. *Algal Research*. 25:333-371.
- Bhateria, R. dan D. Jain. 2016. Water quality assessment of lake water: a review. *Sustain Water Resources Management*. 2:161-173.
- De Carvalho, R. C., E. Feijao, A.R. Matos, M.T. Cabrita, S.C. Novais, M.F.L. Lemos, I. Caçador, J.C. Marques, P. Reis-Santos, V.F. Fonseca, dan B. Duarte. 2020. Glyphosate-based herbicide toxicophenomics in marine diatoms: impacts on primary productivity and physiological fitness. *Applied Science*. 10:1-21.
- Echols, K. R., J.C. Meadows, dan C.E. Orazio. 2009. Pollution of aquatic ecosystems ii: hydrocarbons, synthetic organics, radionuclides, heavy metals, acids, and thermal pollution. *Encyclopedia of Inland Waters*. 120-128.
- Efendi, U., A.P. Rahayu, F.R. Shaleh, N.A. Fanni, dan Muntalim. 2022. Produktivitas primer perairan Waduk di Desa Kedungsoko Kecamatan Mantup Kabupaten Lamongan. *Jurnal Grouper*. 13(1):82-93.
- Fauzan, A., W.R. Melani, dan T. Apriadi. 2018. Tingkat kesuburan perairan di perairan Tembeling Tanjung Kabupaten Bintang Provinsi Kepulauan Riau. *Jurnal Akuatiklestari*. 2(1):22-28.
- Fitriana, I., Y. Suteja, I.G. Hendrawan. 2021. Struktur komunitas fitoplankton di perairan Teluk Benoa, Bali. *Journal of Marine and Aquatic Sciences*. 7(1):76-83.

- Flower, R. J. 2013. Diatomites: their formation, distribution and uses. *Encyclopedia of Quaternary Science*. 501-506.
- Foissner, I. dan G.O. Wasteneys. 2014. Chapter seven – characean internodal cells as a model system for the study of cell organization. *International Review of Cell and Molecular Biology*. 311:307-364.
- Goldman, C. R. dan A.J. Horne. 1983. *Limnology*. 1st ed. McGraw-Hill Book Co., New York.
- Hackenberg, D. dan D. Twell. 2018. The evolution and patterning of male gametophyte development. *Current Topics in Developmental Biology*. 131:257-298.
- Huda, M. R. N. 2018. Analisis kesuburan perairan pulau pasaran berdasarkan konsentrasi klorofil-a, nitrat, dan ortofosfat. Fakultas Pertanian. Universitas Lampung. Skripsi.
- Indur, B., R. Reddy, dan K. Vijaykumar. 2016. Seasonal variation in primary productivity of freshwater reservoirs of Yadgir District, Karnataka, India. *International Journal of Environment, Agriculture, and Biotechnology*. 1(2):102-105.
- Ingram, W. M. dan G.W. Prescott. 1954. Toxic fresh-water algae. *The American Midland Naturalist*. 52(1):75-87.
- Irham, M., F. Abrar, dan V. Kurnianda. 2017. Analisis BOD dan COD di perairan estuari Sungai Krueng Cut, Banda Aceh. *Depik: Jurnal Ilmu-Ilmu Perairan, Pesisir, dan Perikanan*. 6(3):199-204.
- Kartamihardja, E. S., K. Purnomo, dan C. Umar. 2009. Sumber daya ikan perairan umum daratan di Indonesia-terabaikan. *Jurnal Kebijakan Perikanan Indonesia*. 1(1):1-15.
- Kartika, R., A.H. Ritonga, L. Sulastri, S. Nurnila, D. Irawan, dan P. Simanjuntak. 2023. Biosorption of Hexavalent Chromium Cr(VI) using microalgae *Scenedesmus* sp as environmental bioindicator. *International Journal of Technology*. 14(4):791-799.
- Kementrian Kelautan dan Perikanan. 2021. Produksi perikanan tangkap PUD. <<https://statistik.kkp.go.id/home.php?m=total&i=2#panel-footer>>. Diakses pada tanggal 25 Desember 2023.
- Khusanova, O. 2023. Soil algae indicators. *International Conference on Developments in Education*, Toronto, 21 Agustus 2023.
- Kurniawan, A. P. 2016. Distribusi vertikal komunitas fitoplankton pada lokasi inlet dan outlet di Waduk Saguling, Cianjur, Jawa Barat. *Integrated Lab Journal*. 4(2):269-278.
- Leidonald, R., E. Yusni, R.F.Siregar, A.M. Rangkuti, dan A. Zulkifi. 2022. Keanekaragaman fitoplankton dan hubungannya dengan kualitas air di Sungai Aek Pohon Kabupaten Mandailing Natal Provinsi Sumatera Utara. *Aquacoastmarine: Journal of Aquatic and Fisheries Sciences*. 1(2):85-96.

- Li, X., T.K. Marella, L. Tao, R. Li, A. Tiwari, dan G. Li. 2017. Optimization of growth conditions and fatty acid analysis for three freshwater diatom isolates. *Phycological Research*. 65(3):177-187.
- Lihawa, F. dan M. Mahmud. 2017. Evaluasi karakteristik kualitas air Danau Limboto. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan*. 7(3):260-266.
- Likens, G. E. 2009. Inland waters. *Encyclopedia of Inland Waters*. 1-5.
- Locke, H., K.D. Bidle, K. Thamarakoln, C.T. Johns, J.A. Bonachela, B.D. Ferrell, dan K.E. Wommack. 2022. Chapter two-marine viruses and climate change: virioplankton, the carbon cycle, and our future ocean. *Advances in Virus Research*. 114:67-146.
- Mariyati, T., H. Endrawati, dan E. Supriyanti. 2020. Keterkaitan antara zooplankton dan parameter lingkungan di perairan Morosari, Kabupaten Demak. *Buletin Oseanografi Marina*. 9(2):157-165.
- Marlian, N. 2016. Analisis variasi konsentrasi unsur hara nitrogen, fosfat dan silikat (n, p dan si) di perairan Teluk Meubaloh Aceh Barat. *Acta Aquatica*. 3(1):1-6.
- Mehner, T. dan S. Brucet. 2022. Structure of fish communities in lakes and its abiotic and biotic determinants. *Encyclopedia of Inland Waters*. 2:77-88.
- Muhtadi, A. 2018. Karakteristik dinamika perairan danau pasang-surut dalam perspektif pengelolaan Danau Siombak. Institut Pertanian Bogor. Tesis.
- Nurfadillah, N., I. Dewiyanti, M. Yunus, S. Mellisa, dan C. Octavina. 2021. Analysis of primary productivity and trophic status of Kuala Gigieng Waters Aceh Besar for sustainable fisheries management. *IOP Conference Series Earth and Environmental Science*, San Fransisco, 1 Desember 2020.
- Ojha, N. K. dan W. Alam. 2022. An ecological study on primary productivity and energy dynamics of wetland of Hafizpur, Saran. *Journal Nx*. 8(4):109-113.
- Pambudi, R. B., W. Yahya, dan RA. Siregar. 2018. Implementasi node sensor untuk sistem pengamatan ph air pada budidaya ikan air tawar. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*. 2(8):2861-2868.
- Pamungkas, N. A. 2011. Perkembangan kelimpahan fitoplankton dengan pemberian pupuk organik cair. *Berkala Perikanan Terubuk*. 39(1):79-90.
- Patty, S. I. 2014. Karakteristik fosfat, nitrat dan oksigen terlarut di perairan Pulau Gangga dan Pulau Siladen, Sulawesi Utara. *Jurnal Pesisir dan Laut Tropis*. 2(1):1-7.
- Piranti, A. S., D.R. Rahayu, G. Waluyo. 2018. Evaluasi status mutu air Danau Rawapening. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan*. 8(2):151-160.
- Piranti, A. S., Soedarmadji, G. Waluyo, dan Suwardi. 2015. Transport nutrisi penyebab eutrofikasi dari daerah tangkapan air Waduk Mrica Banjarnegara. *Biosfera*. 32(1):66-73.

- Pratiwi, N. T. M., S. Hariyadi, N.B. Soegesty, dan D.Y. Wulandari. 2020. Penentuan penentuan status trofik melalui beberapa pendekatan (studi kasus: Waduk Cirata). *Jurnal Biologi Indonesia*. 16(1):89-98.
- Putrisia, A. V., C. Ain, dan A. Rahman. 2022. Analisa produktivitas primer sebagai upaya pengelolaan kualitas air di Waduk Jatibarang, Semarang. *Jurnal Triton*. 18(1):1-9.
- Rahmah, N., A. Zulfikar, dan T. Apriadi. 2022. Kelimpahan fitoplankton dan kaitannya dengan beberapa parameter lingkungan perairan di estuari Sei Carang, Tanjungpinang. *Journal of Marine Research*. 11(1):189-200.
- Retnowati, P., R. Rahmawati, dan A. Rusgiyono. 2017. Analisis faktor-faktor produksi perikanan tangkap perairan umum daratan di Jawa Tengah menggunakan regresi berganda dan model durbin spasial. *Jurnal Gaussian*. 6(1):141-150.
- Rinke, K., P.S. Keller, X. Kong, D. Borchardt, dan M. Weitere. 2019. Ecosystem services from inland waters and their aquatic ecosystems. *Atlas of Ecosystem Services*. 191-195.
- Rokhmah, L. 2017. Analisis klorofil-a sebagai penduga produktivitas primer dan potensi perikanan di Waduk Sengguruh, Desa Sengguruh, Kecamatan Kepanjen, Kabupaten Malang, Jawa Timur. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Brawijaya. Skripsi.
- Rosada, K. K. dan Sunardi. 2021. Metode pengambilan dan analisis plankton. 1st ed. Unpad Press, Jatinangor.
- Saputro, T. A. 2022. Studi kondisi fitoplankton di perairan tambak tradisional Kelurahan Karang Harapan Kota Tarakan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Borneo Tarakan. Skripsi.
- Sari, S. N., Triwuryanto, dan A.T. Ramadhanti. 2022. Perhitungan rancangan anggaran biaya embung Desa Kalirejo, Kulon Progo, DIY. Jompa Abdi: *Jurnal Pengabdian Masyarakat*. 1(2):32-40.
- Saxena, A., J. Lakshmi, R. Bhattacharjya, P.K. Singh, B. Mishra, dan A. Tiwari. 2023. The role of antioxidants enzymes in diatoms and their therapeutic role. *Marine Antioxidants*. 89 – 118.
- Schlesinger, W. H. dan E.S. Bernhardt. 2020. Biogeochemistry. 4th ed. Academic Press. New York.
- Serodio, J. dan J. Lavaud. 2020. Diatoms and their ecological importance. *Life Below Water. Encyclopedia of the UN Sustainable Development Goals*. Springer, Cham.
- Setiawan, N. E., Suryanti, dan C. Ain. 2015. Produktivitas primer dan kelimpahan fitoplankton pada area yang berbeda di Sungai Betahwalang Kabupaten Demak. *Diponegoro Journal of Maquares*. 4(3):195-203.
- Soeprbowati, T. R., T.R. Saraswati, dan Jumari. 2020. Biodiversity as a tool for environmental assesment. *International Conference on Life Sciences and Technology. AIP Conference Proceedings*.

- Sulastri. 2018. Fitoplankton danau-danau di Pulau Jawa: keanekaragaman dan perannya sebagai bioindikator perairan. 1st ed. Lipi Press, Jakarta.
- Sulawesty, F., G.P. Yoga, L. Subehi, dan R. Rosidah. 2021. Phytoplankton community structure in Menjer Lake, Central Java. IOP Conference Series Earth and Environmental Science. 869:1-8.
- Summers, K. 2020. Water quality: science, assessments, and policy. 1st ed. IntechOpen, London.
- Sunaryo, A. 2017. Produktivitas primer di Waduk Ir. H. Juanda Kabupaten Purwakarta Porpinsi Jawa Barat. Jurnal Penyuluhan Perikanan dan Kelautan. 1(2):110-120.
- Suthers, I. M., D. Rissik, dan A.J. Richardson. 2019. Plankton a guide to their ecology and monitoring for water quality. 2nd ed. CRC Press, Florida.
- Syafika, N., Rusliadi, Mulyadi, I. Putra, N.A. Pamungkas, H. Masjudi, N.E. Darfia. 2022. Pengaruh pemberian poc (pupuk organik cair) dengan dosis berbeda pada media pemeliharaan terhadap pertumbuhan ikan gurame (*osphronemus gourami*) in aquaponic system. Jurnal Akuakultur Sebatin. 3(1):1-11.
- Syahrul, M. Nur, Fajriani, Takril, dan R. Fitriah. 2021. Analisis kesesuaian kwalitaas air sungai dalam mendukung kegiatan budidaya perikanan di Desa Batetangnga, Kecamatan Binuang, Provinsi Sulawesi Barat. Siganus:Journal of Fisheries and Marine Science. 3(1):172-181.
- Uddin, M., T. Sultana, S.A. Nisa, J.B.A. Bari, I. Mashkova, dan N.S. Khan. 2022. Freshwater algal assemblages in seasonal ponds: an opportunity in coastal agriculture and aquaculture. Current Environment 2:22-27.
- Wang, Y. T., T.Q. Zhang, Y.C. Zhao, J.J.H. Ciborowski, Y.M. Zhao, I.P.O. Halloran, Z.M. Qi, dan C.S. Tan. 2021. Characterization of sedimentary phosphorus in Lake Erie and on-site quantification of internal phosphorus loading. Water Reasearch. 188(1):1-10.
- Wijayanto, A., P.W. Purnomo, dan Suryanti. 2015. Analisis kesuburan perairan berdasarkan bahan organik total, nitrat, fosfat dan klorofil-a di Sungai Jajar Kabupaten Demak. Diponegoro Journal of Maquares. 4(3):76-83.
- Zikriah, Z., I. Bachtiar, dan L. Japa. 2020. The community of chlorophyta as bioindicator of water pollution in Pandanduri Dam District of Terara East Lombok. Jurnal Biologi Tropis. 20(3):546-555.