

DAFTAR PUSTAKA

- Aprianti, N. S., B. Sulardiono and M. Nitisupardjo. 2015. Kajian tentang fitoplankton yang berpotensi sebagai HABS (*harmful algal blooms*) di Muara Sungai Plumbon, Semarang. *Management of Aquatic Resources Journal (MAQUARES)*. 4(3): 132-138.
- Azzam, F. A. T., N. Widyorini, and B. Sulardiono. 2018. Analisis kualitas perairan berdasarkan komposisi dan kelimpahan fitoplankton di Sungai Lanangan, Klaten. *Management of Aquatic Resources Journal (MAQUARES)*. 7(3): 253-262.
- Barçante, B., N. O. Nascimento, T. F. Silva, L. A. Reis, and A. Giani. 2020. Cyanobacteria dynamics and phytoplankton species richness as a measure of waterbody recovery: response to phosphorus removal treatment in a tropical eutrophic reservoir. *Ecological Indicators*. 117: 106702.
- Barinova, S., E. Krupa, U. Kadyrova. 2017. Spatial dynamics of species richness of phytoplankton of Lake Balkhash in the gradient of abiotic factors. *Transylvanian Review of Systematical and Ecological Research*. 19(2): 1-18.
- Basavaraja, D., J. Narayana, E. T. Puttaiah, and K. Prakash. 2013. Phytoplankton species diversity indices in Anjanapura reservoir, Western Ghat region, India. *Journal of Environmental Biology*. 34(4): 805.
- Bellinger, E. G. and D. C. Sigeo. 2010. *Freshwater Algae: Identification and Use as Bioindicators*. Wiley-Blackwell, Chichester.
- Darmawan, A., B. Sulardiono, and H. Haeruddin. 2018. Analisis kesuburan perairan berdasarkan kelimpahan fitoplankton, nitrat dan fosfat di perairan Sungai Bengawan Solo Kota Surakarta. *Management of Aquatic Resources Journal (MAQUARES)*. 7(1): 1-8.
- Dimenta, R. H., R. Agustina, R. Machrizal, and K., Khairul. 2020. Kualitas Sungai Bilah berdasarkan biodiversitas fitoplankton Kabupaten Labuhanbatu, Sumatera Utara. *Jurnal Ilmu Alam dan Lingkungan*. 11(2): 24-33.
- Effendi, H. 2003. *Telaah Kualitas Air*. Penerbit Kanisius, Yogyakarta.
- Elsworth, G. W., N. S. Lovenduski, K. A. McKinnon, K. M. Krumhardt, and R. X. Brady. 2020. Finding the fingerprint of anthropogenic climate change in marine phytoplankton abundance. *Current climate change reports*. 6: 37-46.
- Harmoko, H., and Y. Krisnawati. 2018. Mikroalga Divisi Bacillariophyta yang ditemukan di Danau Aur Kabupaten Musi Rawas. *Jurnal Biologi Unand*. 6(1): 30-35.



- Harsono, E. 2011. Kajian hubungan antara fitoplankton dengan kecepatan arus air akibat operasi Waduk Jatiluhur. *Jurnal Biologi Indonesia*. 7(1): 99-120.
- Hastuti, A. W., Y. Pancawati, and I. N. Surana. 2018. The abundance and spatial distribution of plankton communities in Perancak Estuary, Bali. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. 176(1): 012042).
- Heramza, K., C. Barour, A. Djabourabi, W. Khati, and C. Bouallag. 2021. Environmental parameters and diversity of diatoms in the Ain Dalia dam, Northeast of Algeria. *Biodiversitas Journal of Biological Diversity*. 22(9): 3633-3644.
- Ilham, T., Z. Hasan, Y. Andriani, H. Herawati, and 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.
- Inyang, A. I. and Y. S. Wang. 2020. Phytoplankton diversity and community responses to physicochemical variables in mangrove zones of Guangzhou Province, China. *Ecotoxicology*. 29(6): 650-668.
- Isti'Anah, D., M. F. Huda, and A. N. Laily. 2015. *Synedra* sp. sebagai mikroalga yang ditemukan di Sungai Besuki Porong Sidoarjo, Jawa Timur. *Bioedukasi: Jurnal Pendidikan Biologi*. 8(1): 57-59.
- Iswanto, C. Y., S. Hutabarat, and P. W. Purnomo. 2015. Analisis kesuburan perairan berdasarkan keragaman plankton, nitrat dan fosfat di Sungai Jali dan Sungai Lereng Desa Keburuhan, Purworejo. *Management of Aquatic Resources Journal (MAQUARES)*. 4(3): 84-90.
- Jabnabillah, F., dan N. Margina. 2022. Analisis korelasi pearson dalam menentukan hubungan antara motivasi belajar dengan kemandirian belajar pada pembelajaran daring. *Jurnal Sintak*. 1(1): 14-18.
- Jaya, S., B. Suprpto, and A. Rachmawati. 2021. Normalisasi Sungai Winongo untuk penanggulangan banjir di Kecamatan Mlati Kabupaten Sleman Daerah Istimewa Yogyakarta Menggunakan Program HEC-RAS 5.0. 7. *Jurnal Rekayasa Sipil (e-journal)*. 10(3): 56-68.
- Kudubun, R., K. Kisworo, and D. Rahardjo. 2020. Pengaruh tata guna lahan, tipe vegetasi riparian, dan sumber pencemar terhadap kualitas air Sungai Winongo di Daerah Istimewa Yogyakarta. *Prosiding Seminar Nasional Biologi*. 6(1): 392-400.
- Leidonald, R., E. Yusni, R. F. Siregar, A. M. Rangkuti, and A. Zulkifli. 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.



- López-Sandoval, D. C., C. M. Duarte, and S. Agustí. 2021. Nutrient and temperature constraints on primary production and net phytoplankton growth in a tropical ecosystem. *Limnology and Oceanography*. 66(7): 2923-2935.
- Marlina, N., H. Hudori, and R. Hafidh. 2017. Pengaruh kekasaran saluran dan suhu air sungai pada parameter kualitas air COD, TSS di Sungai Winongo menggunakan Software Qual2Kw. *Jurnal Sains dan Teknologi Lingkungan*. 9(2): 122-133.
- Mishbach, I., M. Zainuri, H. K. Widianingsih, D. N. S. Kusumaningrum, D. N. Sugianto, and R. Pribadi. 2021. Analisis nitrat dan fosfat terhadap sebaran fitoplankton sebagai bioindikator kesuburan Perairan Muara Sungai Bodri. *Buletin Oseanografi Marina*. 10(1): 88-104.
- Odum, E.P. 1993. *Dasar-Dasar Ekologi*. Terjemahan Tjahjono Samingan. Edisi Ketiga. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Patricia, C., W. Astono, and D. I. Hendrawan. 2018. Kandungan nitrat dan fosfat di Sungai Ciliwung. In *Prosiding Seminar Nasional Cendekiawan*. 179-185.
- Perdana, A. S., R. Ario, and H. Endrawati. 2020. Jumlah dan jenis fitoplankton di Muara Sungai Banjir Kanal Barat Semarang. *Journal of Marine Research*. 9(3): 261-270.
- Permana, D. I., and M. Widyastuti. 2013. Studi perubahan kualitas air Sungai Winongo tahun 2003 dan 2012. *Jurnal Bumi Indonesia*. 2(2): 53-62.
- Purnamaningtyas, S. E., D. A. Hedianto, and Riswanto. 2017. Hubungan beberapa parameter fisika kimiawi dan fitoplankton di pesisir Kabupaten Kubu Raya, Kalimantan Barat. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, 9(2), 727-737.
- Rahmah, N., A. Zulfikar, and T. Apriadi. 2022. Kelimpahan fitoplankton dan kaitannya dengan beberapa parameter lingkungan perairan di Estuari Sei Carang Kota Tanjungpinang. *Journal of Marine Research*. 11(2): 189-200.
- Rahman, A., H. Haeruddin, A. Ghofar, and F. Purwanti. 2022. Kondisi kualitas air dan struktur komunitas diatom (Bacillariophyceae) di Sungai Babon. *Saintek Perikanan: Indonesian Journal of Fisheries Science and Technology*. 18(2): 125-129.
- Ramadansur, R., dan M. Dinata. 2021. Kemelimpahan fitoplankton sebagai bioindikator dan status trofik di aliran Sungai Siak Pekanbaru. *Bio-Lectura: Jurnal Pendidikan Biologi*. 8(1): 57-70.
- Rasyid, H. A., D. Purnama, and A. B. Kusuma. 2018. Pemanfaatan fitoplankton sebagai bioindikator kualitas air di perairan muara Sungai Hitam Kabupaten Bengkulu Tengah Provinsi Bengkulu. *Jurnal Enggano*. 3(1) :39-51.



- Righetti, D., M. Vogt, N. Gruber, A. Psomas, and N. E. Zimmermann. 2019. Global pattern of phytoplankton diversity driven by temperature and environmental variability. *Science advances*. 5(5): eaau6253.
- Rosarina, D., and D. Rosanti. 2018. Struktur komunitas plankton di Sungai Cisadane Kota Tangerang. In *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan 1*: 66-73.
- Segura, A. M., D. Calliari, C. Kruk, H. Fort, I. Izaguirre, J. F. Saad, and M. Arim. 2015. Metabolic dependence of phytoplankton species richness. *Global Ecology and Biogeography*. 24(4): 472-482.
- Shirota. A. 1996. *The Plankton of South Vietnam*. Overseas Technical Cooperation Agency, Japan.
- Susanti, P. D., and A. Miardini. 2017. The impact of land use change on water pollution index of Kali Madiun Sub-watershed. In *Forum Geografi*. 31(1): 128-137.
- Tungka, A. W., H. Haeruddin, and C. Ain. 2016. Konsentrasi nitrat dan ortofosfat di muara sungai banjir kanal barat dan kaitannya dengan kelimpahan fitoplankton harmful alga blooms (HABs) SAINTEK PERIKANAN: Indonesian Journal of Fisheries Science and Technology. 12(1): 40-46.
- Varmlandia, A. K., and S. Hadisusanto. 2023. Perbandingan Komposisi dan Kelimpahan Fitoplankton pada Tata Guna Lahan Berbeda di Sungai Cisadane, Kabupaten Tangerang. *Berkala Ilmiah Biologi*. 14(2): 37-47.
- Winahyu, D. A., Y. Anggraini, E. L. Rustiati, J. Master, and A. Setiawan. 2013. Studi pendahuluan mengenai keragaman mikroalga di pusat konservasi gajah, Taman Nasional Way Kambas. *Prosiding SEMIRATA 2013*. 1(1).
- Yogafanny, E. 2015. Pengaruh aktifitas warga di sempadan sungai terhadap kualitas air Sungai Winongo. *Jurnal Sains dan Teknologi Lingkungan*. 7(1): 29-40.
- Zainuri, M., N. Indriyawati, W. Syarifah, and A. Fitriyah. 2023. Korelasi intensitas cahaya dan suhu terhadap kelimpahan fitoplankton di Perairan Estuari Ujung Piring Bangkalan. *Buletin Oseanografi Marina*. 12(1): 20-26.
- Zhang, M., D. Straile, F. Chen, X. Shi, Z. Yang, Y. Cai, J. Yu., and F. Kong. 2018. Dynamics and drivers of phytoplankton richness and composition along productivity gradient. *Science of the Total Environment*. 625: 275-284.
- Zohary, T., G. Flaim, and U. Sommer. 2021. Temperature and the size of freshwater phytoplankton. *Hydrobiologia*. 848: 143-155.