

DAFTAR RUJUKAN

- Adam, C., & Haryono, A. (2022). Morphological Study of *Coelastrum cambricum* from the Peat Water of Palangka Raya, Indonesia. *Basic and Applied Science Conference (BASC)*, 1–9. <https://doi.org/10.11594/nstp.2022.2504>
- Anas, P., Jubaedah, I., & Sudino, D. (2017). Kualitas Air dan Beban Limbah Karamba Jaring Apung di Waduk Jatiluhur Jawa Barat. *Jurnal Penyuluhan Perikanan Dan Kelautan*, 11(1), 35–47.
- Andriansyah, TR, S., & I., L. (2014). Kualitas Perairan Kanal Sungai Jawi dan Sungai Raya Dalam Kota Pontianak Ditinjau dari Struktur Komunitas Mikroalga Perifitik. *Jurnal Protobiont*, 3(1), 61–70.
- Anggraini, M., Harlis, & Yelianti, U. (2016). Keanekaragaman Jenis Mikroalga di Danau Duo Kabupaten Kerinci. *Biospecies*, 1–11.
- APHA. (2017). Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. In *American Public Health Association* (23rd Editi). American Public Health Association.
- Badan Pusat Statistik. (2023). Kabupaten Kerinci dalam Angka 2023. In *Badan Pusat Statistik Kabupaten Kerinci*. <https://kerincikab.bps.go.id/publication/download.html?>
- Barsanti, L., & Gualtieri, P. (2014). *Algae: Anatomy, Biochemistry, and Biotechnology: Second Edition*. Boca Raton: CRC Press. <https://doi.org/10.1201/b16544>
- Beals, J., & Potapova, M. (2013). Type Material of the Diatom *Eunotia arcuoides* Foged. *Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia*, 162(1), 25–32. <https://doi.org/10.1635/053.162.0102>
- Bellinger, E. G., & Sigee, D. C. (2010). *Freshwater Algae: Identification and Use as Bioindicators*. Wiley-Blackwell.
- Bellinger, E. G., & Sigee, D. C. (2015). *Freshwater Algae: Identification, Enumeration and Use as Bioindicators* (Second Edi). United Kingdom: Wiley Blackwell.
- Beyers, R. J., & Odum, H. T. (1993). *Ecological Microcosms*. New York: Springer-Verlag New York Inc.
- Blesshe, Q., & Mercurio, A. L. (2016). Water quality in aquaculture and non-aquaculture sites in Taal lake, Batangas, Philippines. *Journal of Experimental Biology and Agricultural Sciences*, 4(1), 109–115. [https://doi.org/10.18006/2016.4\(1\).109.115](https://doi.org/10.18006/2016.4(1).109.115)

- Dey, I., Mukherjee, C., & Pal, R. (2024). Impact of Tannery Wastewater Treatment Plant Effluent on Phytoplankton Community of Receiving Stream Heading to Indian-Sundarbans. *Inland Water Biology*, 17(1), 71–81. <https://doi.org/10.1134/S199508292401019X>
- Fachrul, M. F. (2007). *Metode Sampling Bioekologi*. PT Bumi Aksara.
- Falkowski, P. G., & Raven, J. A. (2000). Aquatic Photosynthesis. *Internatl Microbiol*, 3, 259–265.
- Faturohman, I., Sunarto, & Nurruhwati, I. (2016). Korelasi Kelimpahan Plankton Dengan Suhu Perairan Laut di Sekitar PLTU Cirebon. *Jurnal Perikanan Kelautan*, 7(1), 115–122.
- French, C. (2011). *How to Write a Successful How-to Booklet*. England UK: The Endless Bookcase.
- Garno, Y. S. (2022). Kesuburan Perairan dan Komunitas Fitoplankton Danau Toba di Wilayah Kecamatan Ajibata Kabupaten Toba Samosir. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 23(2), 180–188. <https://doi.org/10.29122/jtl.v23i2.5104>
- Graham, L. E., & Wilcox, L. W. (2000). *Algae*. Prentice-Hall, Inc.
- Hallmann, A. (2007). Algal Transgenics and Biotechnology. *Transgenic Plant J*, 1(1), 81–98. <http://www.uni-bielefeld.de/biologie/Zellbiologie/publik/paper/2007tpj.pdf>
- Hamidah, A. (2015). Jenis dan Kepadatan Moluska di Danau Kerinci Provinsi Jambi. *Prosiding Semirata*, 65–73.
- Haninuna, E. D. N., Gimin, R., & Kaho, L. M. R. (2015). Pemanfaatan Fitoplankton Sebagai Bioindikator berbagai Jenis Polutan Di Perairan Intertidal Kota Kupang. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 13(2), 72–85. <https://doi.org/10.14710/jil.13.2.72-85>
- Hasanah, H. (2017). TEKNIK-TEKNIK OBSERVASI (Sebuah Alternatif Metode Pengumpulan Data Kualitatif Ilmu-ilmu Sosial). *At-Taqaddum*, 8(1), 21. <https://doi.org/10.21580/at.v8i1.1163>
- Henderson-Sellers, B., & Markland, H. R. (1987). *Decaying Lakes: The Origins and Control of Cultural Eutrophication*. New York: John Wiley & Sons Ltd.
- Hoek, C. V. D. H., Mann, D. G., & Jahns, H. M. (1995). *Algae: An Introduction to Phycology*. New York: Cambridge University Press. <https://books.google.com/books?id=dOaODP4Oo5kC&pgis=1>

- Idris, A., Asropi, Manurung, H., Harahap, T. N., Retnowati, I., Nasution, S. R., & Rustadi, W. C. (2014). *Gerakan Penyelamatan Danau (GERMADAN) Danau Kerinci*. Kementerian Lingkungan Hidup Republik Indonesia.
- Ikhsan, M., Izmiarti, & Zakaria, I. junaidi. (2014). Komposisi dan Struktur Komunitas Fitoplankton di Danau Maninjau Sumatera Barat. *Jurnal Biologi Universitas Andalas (J. Bio. UA.)*, 4(2), 145–152.
- Irianto, E. W., & Triweko, R. . (2019). *Eutrofikasi Waduk dan Danau: Permasalahan, Pemodelan dan Upaya Pengendalian*. Bandung: ITB Press. https://simantu.pu.go.id/personal/img-post/197810272006041002/post/20210218151816__F__Buku_Eutrofikasi_Waduk_dan_Danau.pdf
- Jiang, X., Chen, X., Pang, W., & Wang, Q. (2022). Phylogeny of Trachelomonas and Strombomonas (Euglenaceae) Based on Morphological and Molecular Data. *Diversity*, 14(8), 1–12. <https://doi.org/10.3390/d14080623>
- Johansen, M. N. (2012). *Microalgae: Biotechnology, Microbiology and Energy*. New York: Nova Science Publisher, Inc.
- John, D. M., Whitton, B. A., & Brook, A. J. (2002). *The Freshwater Algal Flora of the British Isles*. Cambridge: Cambridge University Press.
- Karacaoğlu, D., Dere, Ş., & Dalkiran, N. (2004). A Taxonomic Study on the Phytoplankton of Lake Uluabat (Bursa). *Turkish Journal of Botany*, 28(5), 473–485.
- Kartiwan, Harlis, & Budiarti, R. S. (2017). Keanekaragaman Mikroalga di Kawasan Danau Letang Jaya Muara Bulian Kabupaten Batanghari sebagai Pengayaan Praktikum Taksonomi MONera dan Protista. *Biospecies*, 1–10.
- Khustina, Y. C., Solihin, D. D., & Pratiwi, N. T. M. (2014). Morphological Identification and Diversity Analysis of Fossil Diatoms from Diatomite Sangiran Central Java Indonesia (Identifikasi Morfologi dan Analisis Keanekaragaman Fosil Diatom dari Diatomite Sangiran Jawa Tengah Indonesia). *Jurnal Biologi Indonesia*, 10(2), 247–258.
- Kim, H. S., & Lee, J. H. (2022). Diversity of phytoplankton from the Nakdong River, South Korea: Euglenophytes. *Journal of Ecology and Environment*, 46(10), 1–12. <https://doi.org/10.5141/jee.22.004>
- Lee, R. E. (2008). *Phycology* (Fourth Edi). New York: Cambridge University Press.
- Lee, R. E. (2018). *Phycology* (Fifth Edit). New York: Cambridge University Press. <https://doi.org/10.1017/9781316407219>

- Likens, G. E. (2010). Plankton of Inland Waters. In *A Derivative of Encyclopedia of Inland Waters* (p. 398). Millbrook: Elsevier Inc.
- Lung, W.-S. (2022). Water Quality Modeling That Works. In *Water Quality Modeling that Works*. Gewerbestrasse: Springer. <https://doi.org/10.1007/978-3-030-90483-8>
- Magurran, A. E. (2004). *Measuring Biological Diversity*. Oxford: Blackwell Science Ltd.
- Maria, R., Simarmata, A. H., & Siagian, M. (2019). Komposisi Fitoplankton di Sekitar DAM Waduk PLTA Koto Panjang Kabupaten Kampar Riau. *Skripsi*.
- Masithah, E. D. (2021). *Cyanophyceae*.
- Mukholladun, W. (2020). Struktur komunitas Plankton di Sungai Bawah Tanah Gua Ngerong Kabupaten Tuban Jawa Timur. *Skripsi*, 1–76. <http://digilib.uinsby.ac.id/id/eprint/42964>
- Nainggolan, R. D., Harlis, & Yelianti, U. (2016). Keanekaragaman Mikroalga di Danau Kerinci Kabupaten Kerinci. *Biospesies*, 1–10.
- Nedbalová, L., Vrba, J., Fott, J., Kohout, L., Kopáček, J., Macek, M., & Soldán, T. (2006). Biological recovery of the Bohemian Forest lakes from acidification. *Biologia*, 61(S20), S453–S465. <https://doi.org/10.2478/s11756-007-0071-y>
- Ningsih, E. O. (2018). Perbandingan Keanekaragaman Jenis Makroalga yang Tumbuh pada Berbagai Media di Tiga Ekosistem Pesisir di Sekotong, Lombok Barat. *Artikel Ilmiah*, 1–20.
- Nirasari, K. G., Arya, I. W., & Suryani, S. A. M. P. (2018). Studi Struktur Komunitas Fitoplankton Di Danau Batur, Kecamatan Kintamani, Kabupaten Bangli, Provinsi Bali. *Gema Agro*, 23(1), 104–107. <https://doi.org/10.22225/ga.23.1.664.104-107>
- Nita, & Eddy, S. (2015). Struktur Komunitas Fitoplankton di Danau OPI Jakabaring Kota Palembang. *Jurnal Sainmatika*, 12(1), 56–66.
- Nybakken, J. W., & Bertness, M. D. (2005). *Marine Biology: An Ecological Approach* (Sixth Edit). Pearson Education.
- Odum, E. P. (1971). *Fundamentals of Ecology* (Third Edit). Canada: W. B. Saunders Company.
- Odum, E. P. (1993). *Ecology and Our Endangered Life-Support Systems* (Second Edi). Sunderland: Sinauer Associates, Inc.
- Odum, E. P., & Barrett, G. W. (2005). *Fundamentals of Ecology* (Fifth edit). Belmont: Thomson Brooks/Cole.

- Odum, H. T., Odum, E. C., & Brown, M. T. (1998). *Environment and Society in Florida*. Boca Raton: CRC Press.
- Patricia, C., Astono, W., & Hendrawan, D. I. (2018). Kandungan nitrat dan fosfat di Sungai Ciliwung. *Seminar Nasional Cendekiawan Ke 4*, 4, 179–185.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 22 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup, Sekretariat Negara Republik Indonesia 483 (2021).
<http://www.jdih.setjen.kemendagri.go.id/>
- Pfandl, K., Chatzinotas, A., Dyal, P., & Boenigk, J. (2009). SSU rRNA Gene Variation Resolves Population Heterogeneity and Ecophysiological Differentiation within a Morphospecies (Stramenopiles, Chrysophyceae). *Limnology and Oceanography*, 54(1), 171–181.
<https://doi.org/10.4319/lo.2009.54.1.0171>
- Pralisaputri, K. R., Soegiyanto, H., & Muryani, C. (2016). Pengembangan Media Booklet Berbasis SETS Pada Materi Pokok Mitigasi Dan Adaptasi Bencana Alam Untuk Kelas X SMA. *Jurnal GeoEco*, 2(2), 147–154.
<https://jurnal.uns.ac.id/geoeco/article/view/8930>
- Prescott, G. W. (1978). *How to Know The Freshwater Algae* (Third Edit). Dubuque: Wm. C. Brown Company Publishers.
- Pumas, C., Pruetiworanan, S., & Peerapornpisal, Y. (2018). Diatom diversity in some hot springs of northern Thailand. *Botanica*, 24(1), 69–86.
<https://doi.org/10.2478/botlit-2018-0007>
- Rahmawati, R., Marsudi, & Sultani, Z. I. M. (2021). Pengembangan Media E-booklet berbasis Sejarah Lokal Pemerintahan Kota Blitar (1906-1945) untuk Pembelajaran Sejarah Indonesia pada Peserta Didik Kelas XI di Madrasah Aliyah Negeri (MAN) 1 Kota Blitar. *Jurnal Artefak*, 8(2), 137–158.
<https://jurnal.unigal.ac.id/index.php/artefak/article/view/6120/pdf>
- Rengefors, K., & Legrand, C. (2001). Toxicity in *Peridinium aciculiferum* an Adaptive Strategy to Outcompete other Winter Phytoplankton. *Limnology and Oceanography*, 46(8), 1990–1997.
<https://doi.org/10.4319/lo.2001.46.8.1990>
- Rosada, K. K., & Sunardi. (2021). *Metode Pengambilan dan Analisis Plankton*. Unpad Press.
- Salindeho, R. S. E., Budijono, & Hendrizal, A. (2022). Identifikasi dan Kelimpahan Mikroalga Dari Sungai Rawa Kawasan Taman Nasional Zamrud Kabupaten Siak. *Jurnal Sumberdaya Dan Lingkungan Akuatik*, 3(1), 1–7.
<https://jsla.ejournal.unri.ac.id/index.php/ojs/article/view/57%0Ahttps://jsla.ejournal.unri.ac.id/index.php/ojs/article/download/57/47>

- 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>
- Samuel, Suryati, N. K., Adiansyah, V., Pribadi, D., Pamungkas, Y. P., & Irawan, B. (2013). *Penelitian Bioekologi dan Kajian Stok Ikan di Danau Kerinci Provinsi Jambi*. Kementerian Kelautan dan Perikanan. [http://bp3upalembang.kkp.go.id/assets/content_upload/files/Laptek Danau Kerinci 2013.pdf](http://bp3upalembang.kkp.go.id/assets/content_upload/files/Laptek_Danau_Kerinci_2013.pdf)
- Saragih, G. M., & Erizka, W. (2018). Keanekaragaman Fitoplankton Sebagai Indikator Kualitas Air Danau Sipin Di Kota Jambi. *Jurnal Daur Lingkungan*, 1(1), 22–28. <https://doi.org/10.33087/daurling.v1i1.5>
- Selviana, D., Harmoko, H., & Arisandy, D. A. (2021). Keanekaragaman Mikroalga Di Bendungan Barata Desa E.Wonokwerto Kabupaten Musi Rawas. *Florea: Jurnal Biologi Dan Pembelajarannya*, 8(2), 112–120. <https://doi.org/10.25273/florea.v8i2.9746>
- Setiawan, H., & Wardhani, H. A. K. (2018). Pengembangan Media E-Booklet Pada Materi Keanekaragaman Jenis Nepenthes. *Edumedia : Jurnal Keguruan Dan Ilmu Pendidikan*, 2(2), 82–88.
- Shakhmatov, A. S., & Pavlovskiy, E. V. (2019). Diversity of desmid algae (charophyta: Conjugatophyceae) in the vicinity of Yugorsk city (KMAO-yugra, Russia). *Folia Cryptogamica Estonica*, 56, 11–22. <https://doi.org/10.12697/fce.2019.56.03>
- Sigee, D. C. (2005). *Freshwater Microbiology: Biodiversity and Dynamic Interactions of Microorganisms in the Aquatic Environment*. Chichester: John Wiley & Sons Ltd.
- Simamora, R. H. (2009). *Buku Ajar Pendidikan dalam Keperawatan*. Jakarta: Buku Kedokteran EGC. <https://books.google.co.id/books?id=vzwTvoYEdcIC>
- Smith, G. M. (1938). Algae and Fungi. In *Cryptogamic Botany* (1st Editio, p. 545). McGraw-Hill Book Company.
- Smith, W. S., Junior, V. D. da M., & Carvalho, J. de L. (2014). Biodiversidade Do Municipio De Sorocaba. In *Secretaria do Meio Ambiente*.
- Soliha, E., Rahayu, S., & Triastinurmiatiningsih. (2016). Kualitas Air dan Keanekaragaman Plankton di Danau Cikaret, Cibinong, Bogor. *Ekologia*, 16(2), 1–10.

- Sonneman, J. A., Sincock, A., Fluin, J., Reid, M., Newall, P., Tibby, J., & Gell, P. (1999). An Illustrated Guide to Common Stream Diatom Species from Temperate Australia. *2nd Australian Algal Workshop Adelaide University*.
- Sudinno, D., Jubaedah, I., & Anas, P. (2015). Kualitas Air dan Komunitas Plankton Pada Tambak Pesisir Kabupaten Subang Jawa Barat. *Jurnal Penyuluhan Perikanan Dan Kelautan*, 9(1), 13–28.
- Sulastrri. (2011). Perubahan Temporal Komposisi dan Kelimpahan Fitoplankton di Situ Lembang Jawa Barat. *Limnotek*, 18(1), 1–14.
- Sulastrri. (2018). *Fitoplankton Danau-Danau di Pulau Jawa: Keanekaragaman dan Perannya sebagai Bioindikator Perairan*. LIPI Press. <https://revistas.ufrj.br/index.php/rce/article/download/1659/1508%0Ahttp://hpatiapiress.com/hpjournals/index.php/qre/article/view/1348%5Cnhttp://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/09500799708666915%5Cnhttps://mckinseyonsociety.com/downloads/reports/Educa>
- Sulastrri, 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>
- Suwanto, A., Harahap, T. N., Manurung, Ha., Rustadi, W. C., Nasution, S. R., Suryadiputra, I. N. N., & Sualia, I. (2011). *Profil 15 Danau Prioritas Nasional*. Kementerian Lingkungan Hidup Republik Indonesia.
- Syaifuddin, A. T., Umasya'tiyan, & Melisa, A. O. (2020). Identifikasi Mikroalga Pada Air Sumur di Daerah Kecamatan Kota Kabupaten Kudus. *ALVEOLI: Jurnal Pendidikan Biologi*, 1(2), 63–80.
- Tharik, M., Saraswathi, S., Brinda, Ramsubramaniam, & Kumaraguru. (2021). Checklist of Phytoplankton in Vaduvor Bird Sanctuary, Tamil Nadu, India. *Journal of Research in Environmental and Earth Sciences*, 7(8), 55–62.
- Tuchman, N. C. (1996). The Role of Heterotrophy in Algae. In *Algal Ecology* (pp. 299–319). Elsevier. <https://doi.org/10.1016/B978-012668450-6/50039-4>
- Ullah, N., Mumtaz, A. S., Minhas, L. A., Kaleem, M., Waqar, R., Jabeen, A., & Hanif, A. (2023). Morpho-Taxonomic Identification and Seasonal Correlation between Algal Diversity and Water Physico-Chemical Parameters in District Bajaur Khyber Pakhtunkhwa. *Pakistan Journal of Agricultural Research*, 36(3), 193–206. <https://doi.org/10.17582/journal.pjar/2023/36.3.193.206>

- Violla, R., & Fernandes, R. (2021). Efektivitas Media Pembelajaran E-Booklet Dalam Pembelajaran Daring Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Pada Mata Pelajaran Sosiologi. *Jurnal Sikola: Jurnal Kajian Pendidikan Dan Pembelajaran*, 3(1), 13–23. <https://doi.org/10.24036/sikola.v3i1.144>
- Wehr, J. D., & Sheath, R. G. (2003). *Freshwater Algae of North America: Ecology and Classification*. California: Academic Press, Elsevier Science.
- Wehr, J. D., Sheath, R. G., & Kociolek, J. P. (2015). *Freshwater Algae of North America* (Second Edi). Academic Press, Elsevier Inc. <https://doi.org/10.1016/c2010-0-66664-8>
- Yuliana, Y., & Ahmad, F. (2017). Komposisi Jenis dan Kelimpahan Zooplankton di Perairan Teluk Buli, Halmahera Timur. *Agrikan: Jurnal Agribisnis Perikanan*, 10(2), 44. <https://doi.org/10.29239/j.agrikan.10.2.44-50>
- Yuliani, D. P. (2021). Pengembangan Media Pembelajaran E-Booklet pada Materi Biologi Sistem Pertahanan Tubuh untuk Meningkatkan Hasil Belajar Biologi Siswa Kelas XI SMAN 1 Labuan Lampung Timur. *Skripsi*, 1–42.