

DAFTAR PUSTAKA

- Abizar & Sakinah, M.W. 2020. Alga hijau (*Chlorophyceae*) yang ditemukan di Sungai Sumatera Barat. *Jurnal Bioconcetta*, 6(1), 21-26.
- Akmatul, H. 2020. Komunitas fitoplankton di Sungai Kreung Mane Aceh Utara. *Jurnal Ilmiah Studi Perairan*, 3(2), 167-179.
- Anggoro, S., Soedarsono, P. & Suprobo, H.D. 2013. Penilaian pencemaran perairan di Polder Tawang Semarang ditinjau dari aspek saprobitas. *Management Of Aquatic*, 2(3), 109-118.
- APHA (American Public Health Association). 1989. Standar methods for the examination of water and wastewater. American Public Control Federation. th 20 edition, Washington DC. American Public Health Asosiation.
- Armiani, S., & Harisanti, B.M. 2021. Hubungan kelimpahan fitoplankton dengan faktor lingkungan di perairan Pantai Desa Madayin Lombok Timur. *Jurnal Pijar Mipa*, 16(1), 75-80.
- Aryawati, R., Ulqodry, T.Z., Isnaini, I., & Surbakti, H. 2021. Fitoplankton sebagai bioindikator pencemaran organik di Perairan Sungai Musi bagian Hilir Sumatera Selatan. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, 13(1), 163–171.
- Aryani, M., Fitriani, L., Harmoko, H., & Sepriyaningsih, S. 2020. Mikroalga divisi bacillariophyta yang ditemukan di Sungai Lubuklinggau Kasie Barat Kecamatan I Kota Lubuklinggau. *Florea: Jurnal Biologi dan Pembelajarannya*, 7(1), 48-53.
- Asmarani, A.S., Indriyawati, N., Dewi, K., Winata, D.C., Bachri, A.R., Lestari, D.A., & Safitri, S. 2024. Analisis indeks saprobitas di perairan Padelegan sebagai air baku tambak garam UTM. *Jurnal Kelautan*, 17(2), 121-128.
- Aryawati, R., Ulqodry, T.,Z., Isnaini, I., & Surbakti, H. 2021. Fitoplankton sebagai bioindikator pencemaran organik di Perairan Sungai Musi bagian Hilir Sumatera Selatan. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, 13(1), 163–171.
- Asriyana & Yuliana. 2012. Produktivitas perairan. Jakarta: Bumi Aksara.
- Awaludin, Z., Safuan, M., Okajima, T., & Ohsaka, T. 2015. Investigating the physical and electrochemical effects of cathodic polarization treatment on TaO x. *Journal of Materials Chemistry A*, 3(32), 16791-16800.

- Chaudhary, R., & Pillai, R.S. 2009. Alga biodiversity and related physicochemical parameters in Sasthamcottah Lake, Kerala (India). *Journal of Environmental Research And Development*, 3(3), 790-795.
- Damayanti, N.P.E., Karang, I.W.G.A. & Faiqoh, E. 2018. Tingkat pencemaran berdasarkan saprobitas plankton. *Journal of Marine and Aquatic Sciences*, 4(1), 96–108.
- Dahuri, R. 1995. Metode dan pengukuran kualitas air aspek biologi. Bogor. Institut Pertanian Bogor.
- Davis, C.C. 1955. The marine and fresh-water plankton. michigan: Michigan State University Press.
- Dermawan, A. 2024. Analisis tingkat pencemaran berdasarkan indeks saprobitas fitoplankton di perairan Pelabuhan Umum Kota Lhokseumawe. Skripsi. Jurusan Perikanan dan Kelautan Fakultas Pertanian Universitas Malikussaleh.
- Dewi, A. N., Endrawati, H., & Widianingsih. 2023. Kajian distribusi fitoplankton kaitannya dengan kesuburan perairan Pantai Kartini dan Muara Wiso Jepara. *Journal of Marine Research*, 12(2), 275-282.
- Effendi, H. 2000. Telaah kualitas air: Bagi pengelolaan sumberdaya dan lingkungan perairan. Institut Pertanian Bogor: Bogor.
- Erwin. 2014. Tingkat pencemaran pada saat pasang dan surut di perairan pantai Kota Makassar. Skripsi. Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan Universitas Hasanuddin, Indonesia
- Fachrul, M.F. 2007. Metode sampling bioekologi. PT. Bumi Aksara. Jakarta.
- Fitri, N.R. 2015. Struktur komunitas fitoplankton dan indeks saprobitas di Waduk Pusong Kota Lhokseumawe. Skripsi. Fakultas Kelautan dan Perikanan Universitas Syiah Kuala, Indonesia.
- Guswanto, Gumilar, I., & Handani, H. 2012. Analisis indeks kinerja pengelola dan indeks kepuasan pengguna di pelabuhan perikanan Samudera Nizam Zachman Jakarta. *Jurnal Samudera Profil Pelabuhan Perikanan Samudera Perikanan dan Kelautan*, 3(4), 151-163.
- Graham, L.E., & Wilcox, L.W. 2000. *Algae*. Prentice- Hall. USA. 78–89.
- Grigoszky, I. K.T., Kiss. V., Beres, I., Bacsı, M., Marta, C., Mathe, G., vasa, J., Padisak, G., Borics & Gligora, M. 2006. The effects of temperature, nitrogen, and phosphorus on the encystment of *Peridinium centrum*, Stein. *Hydrobiologia*, 563(1), 527-535.

- Hamuna. B., Tanjung. R., Suwito, Maury. K., & Alianto. 2018. Kajian kualitas air laut dan indeks parameter fisika- kimia di perairan Distrik Depapre. Jayapura. Jurnal Ilmu Lingkungan. Pascasarjana, Universitas Dipeonegoro, Semarang.
- Heramza, K., Barour, C., Djabourabi, A., Khati, W., & Bouallag, C. 2021. Environmental parameters and diversity of diatoms in the Aïn Dalia dam, Northeast of Algeria. *Biodiversitas*. 22 (9), 3633-3644.
- Huisman, J., Thi, D.M., Karl., & Sommeijer, B. 2006. Reduced mixing generates oscillations and chaos in the oceanic deep chlorophyll maximum, *Nature*. 439, 322-325.
- Ikhsan, M.K., Rudiyanti, S., & Ain, C. 2020. Hubungan antara nitrat dan fosfat dengan kelimpahan fitoplankton di waduk Jatibarang Semarang correlation between nitrate and phospate with abundance oh phytoplankton in jatibarang reservoir, semarang. *Management of aquatic resources journal (MAQUARES)*, 9(1), 23-30.
- Indrayani, N., Anggoro, S., & Suryanto, A. 2014. Indeks trofik-saprobik sebagai indikator kualitas air di Bendung Kembang Kempis Wedung, Kabupaten Demak. *Diponegoro Journal of Maquares Management of Aquatic Resources* 3(4), 161-168.
- Jena, A.K., P. Biswas, S.S., Pattanaik., & Panda, A. 2017. An introduction to freshwater planktons and their role in Aquaculture. *Aquaculture Times*, 3 (2): 10.
- Juadi, J., Dewiyanti, I., & Nurfadillah, N. 2018. Komposisi jenis fitoplankton di Perairan Ujong Pie Kecamatan Muara Tiga Kabupaten Pidie. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan Perikanan Unsyiah*, 3(1).
- Kementrian Energi dan Sumber Daya Mineral. 2009. Undang-undang Republik Indonesia nomor 32 tahun 2009 tentang perlindungan dan pengelolaan lingkungan hidup Kementrian Energi dan Sumber Daya Mineral Republik Indonesia.
- Kementrian Kelautan dan Perikanan. 2006. Peraturan Menteri Kelautan dan Perikanan nomor 16 tahun 2006 tentang pelabuhan perikanan. Kementrian Kelautan dan Perikanan Republik Indonesia.
- Lin, Z., Li, J., Luan, Y., & Dai, W. 2020. Application of algae for heavy metal adsorption: a 20-year meta-analysis. *Ecotoxicology and Environmental Safety*, 190, 110089.

- Liwutang, Y.E., Manginsela, F.B., & Tamanampo, J.F. 2013. Phytoplankton density and diversity in the waters around the reclamation area in Manado beach. *Jurnal Ilmiah Platax*, 1(3), 109.
- Lubis, M.P. 2023. Kajian kualitas air dan status mutu air laut berdasarkan parameter oseanografi pada kawasan Pangkalan Pendaratan Ikan (PPI) Pusong Kota Lhokseumawe. Skripsi. Jurusan Perikanan dan Kelautan Fakultas Pertanian Universitas Malikussaleh, Indonesia.
- Mainassy, M.C. 2017. Pengaruh parameter fisika dan kimia terhadap kehadiran ikan lompas di Perairan Pantai Apui Kabupaten Maluku Tengah. *Jurnal Perikanan Universitas Gadjah Mada*. 19(2), 61-66.
- Makmur, M., Kusnopranto, H., Moersidik, S.S., & Wisnubroto, D.S. 2013. Pengaruh limbah organik dan rasio n/p terhadap kelimpahan fitoplankton di kawasan budidaya kerang hijau Cilincing. *Jurnal Teknologi Pengelolaan Limbah*, 15(2), 52-53.
- Mujib, A.S., Damar, A., & Wardiatno, Y. 2015. Distribusi spasial Dinoflagellata planktonik di perairan Makassar Sulawesi Selatan. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, 7(2), 479- 492.
- Nugroho, A. 2006. Bioindikator kualitas air. Universitas Trisakti. Jakarta.
- Nugroho, S.H. 2019. Karakteristik umum diatom dan aplikasinya pada bidang geosains. *Oseana*, 44(2), 70-87.
- Nontji. 2008. Plankton Laut. Jakarta. Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia.
- Nybakken, J.W. 1992. Biologi Laut; Suatu Pendekatan Ekologis. PT Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Pemerintah Republik Indonesia. 2021. Penyelenggaraan perlindungan dan pengelolaan lingkungan hidup No. 22 Tahun 2021 tentang baku mutu air laut. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia.
- Rahmah, N., Zulfikar, A., & Apriadi, T. 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., Haeruddin., Ghofar, A. & Purwanti, F. 2022. Kondisi kualitas air dan struktur komunitas diatom (Bacillariophyceae) di Sungai Babon. *Indonesian Journal of Fisheries Science and Technology*, 18(2), 125-129.
- Rahmi, M.M. Padang, I.S., Suriani, M., & Lubis, F. 2021. Keanekaragaman plankton di perairan Desa Rigaih, Kecamatan Setia Bakti, Kabupaten Aceh Jaya. *Jurnal Ilmu Kelautan*, 4(2), 138-153.

- Ramanda, O.A., Sulardiono, B., & Ain, C. 2018. Analisa kualitas perairan ditinjau dari tingkat saprobitas dan kandungan klorofil di Muara Sungai Bodri Kendal. *Journal Of Maquares*, 6 (1), 67–76.
- Ramdhani, R.A., Muhammad, N.R., Nur, K., & Ainur, R. 2024. Eksplorasi program lingkungan hijau sebagai upaya pengurangan pencemaran lingkungan laut di Kota Pasuruan. *Journal Marine Inside*. 6 (1), 8-14.
- Rosada, K.K., & Sunardi. 2021. Metode pengambilan dan analisis plankton. Jatinangor.Unpad Press.
- Sahabuddin , H., Harisuseno D., & Yulianti, E. 2014. Analisa status mutu air dan daya tampung beban pencemaran Sungai Wanggu Kota Kendari. *J. Teknik Pengairan*. 5(1), 19-28.
- Sastrawijaya, A.T. 2009. Pencemaran Lingkungan. Jakarta. Rineka Cipta.
- Sihombing, R.F., Aryawati, R. & Hartoni. 2013. Kandungan klorofil-a fitoplankton di sekitar perairan desa sungsang Kabupaten Banyuasin Provinsi Sumatera Selatan. *Jurnal Maspari*, 5(1), 34-39.
- Sulastri. 2018. Fitoplankton danau - danau di Pulau Jawa: keanekaragaman dan perannya sebagai bioindikator. Jakarta: LIPI Press.
- Suryani, S.A.M.P., Syahrani L., & AryaI, W. 2022. Analisis kelimpahan dan indeks saprobitas fitoplankton pada ekosistem padang lamun di Pantai Sindhu, Sanur, Bali. *Gema Agro* 27(1), 12–21.
- Susanti, R., Anggoro, S., & Suprpto, D. 2018. Kondisi kualitas air waduk jatibarang ditinjau dari aspek saprobitas Perairan. *Journal of Maquares*, 1(7), 121-129.
- Suthers, I.M. & Rissik, D. 2008. Plankton: a guide to their ecology and monitoring for water quality. CSIRO Publishing. Victoria.
- Syafriani, R., & Apriadi, T. 2017. Keanekaragaman fitoplankton di Perairan Estuari Sei Terusan Kota Tanjungpinang. *Limnotek: perairan darat tropis di Indonesia*, 24(2), 74-82.
- Syakti, A.D., Hidayati, N.V., & Siregar, A.S. 2012. Agen pencemaran laut. Bogor: IPB Press.
- Syamiazi, F., Dwi, N., Saifullah, F., & Rio, I. 2015. Kondisi air di Waduk Nadra Kerenceng Kota Cilegon Provinsi Banten. *Jurnal Akuatik*, 6(2), 161-169.
- Utomo, Y., Priyono, B., & Ngabekti, S. 2013. Saprobitas perairan sungai Juwana berdasarkan bioindikatorpPlankton. *Journal Life Sci Unes*, 2(1), 2-8.

- Vuuren, S.J.V., Jonathan.T., Carin.V.G., & Annelise, G. 2006. Easy identification of the most common freshwater algae. South African: North-West University Noorowes-Universitiet.
- Wahyuni, I.S., & Rosanti, D. 2016. Keanekaragaman fitoplankton di Kolam Retensi Kambang Iwak Kota Palembang. *Jurnal Sainmatika*, 13(2), 48–57.
- Yuliana. 2014. Keterkaitan antara kelimpahan zooplankton dengan fitoplankton dan parameter fisika-kimia di Perairan Jailolo, Halmahera Barat. *Maspari Journal*, 6(1), 25 – 31.
- Zelnik, I., & Susin, T. 2020. Epilithic diatom community shows a higher vulnerability of the River Sava to pollution during the winter. *Diversity*, 12(12), 465.