

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, R., Karlina, I., Kurniawan, D., Putra, R. D., & Mulyono, A. (2023). Variasi dan Komposisi Bentuk Pertumbuhan Karang (*Life Form*) di Perairan Bintan Timur. *Jurnal Kelautan: Indonesian Journal of Marine Science and Technology*, 16(1), 70-79.
- Abiyya, N. F., Apriadi, T., & Azizah, D. (2023). *Struktur Komunitas Perifiton Sebagai Penentu Kualitas Air di Perairan Hutan Mangrove Kampung Bulang* [Doctoral dissertation, Universitas Maritim Raja Ali Haji].
- Adani, A. D. (2025). *Fitoplankton Sebagai Bioindikator Pencemaran Perairan Pesisir Kampung Bugis dan Teluk Bakau, Pulau Bintan*. Repositori Universitas Maritim Raja Ali Haji.
- Afrizani, S. (2019). *Relationship of Organic Material with Abundance of Toxic Benthic Dinoflagellata on Sediment in Waters of Teluk Bakau Village Bintan Regency, Riau Island Province*. *Asian Journal of Aquatic Sciences*, 2(2), 85-94.
- Akbar, S. N., Dahril, T., & Simarmata, A. H. (2018). Jenis dan kelimpahan perifiton pada substrat plastik di Sungai Sail, Kota Pekanbaru, Riau. *Jurnal Perikanan. Fakultas Perikanan dan Kelautan*, UNRI: Pekanbaru.
- Amaliah, A., Siagian, M., & Dahril, T. (2020). Jenis dan kelimpahan fitoperifiton pada substrat plastik di Danau Bunter Desa Pangkalan Baru Kecamatan Siak Hulu Kabupaten Kampar Provinsi Riau. *Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Riau*, 7(1), 1-13.
- Amatullah, D., Sukmono, T., Ihsan, M., Wulandari, T., & Suprayogi, D. (2024). Kelimpahan Perifiton pada Substrat Alami di Air Terjun Muara Karing Kawasan Geopark Merangin Jambi. *BIOMA: Jurnal Biologi dan Pembelajarannya*, 6(1), 82-93.
- APHA (American Public Health Association). 2017. *Standart method for the examination of water and wastewater* (23rd ed). Washington DC: APHA.
- Arifianti, D. N., Dewi, C. S. U., & Isdianto, A. (2023). Periphyton Community Structure of Enhalus acoroides in Baluran National Park, Situbondo. *Journal of Environmental Engineering and Sustainable Technology*, 10(01), 41-50.
- Balian, B., Lestari, F., & Susiana, S. (2021). Jenis dan Tingkat Kerusakan Ekosistem Mangrove di Pulau Beralas Bakau Desa Teluk Bakau Kabupaten Bintan. *Jurnal Akuatiklestari*, 5(1), 1-8.
- Cahyani, L. E., Irma, K., & Haumahu, S. (2023). Pengaruh Perubahan Gradien Suhu dan Salinitas terhadap Struktur Komunitas Fitoplankton di Perairan Teluk Ambon. *Jurnal Kelautan Tropis*, 26(3), 543-553.
- Cordova, M. R., Purwiyanto, A. I. S., & Suteja, Y. (2019). Abundance and characteristics of microplastics in the northern coastal waters of Surabaya, Indonesia. *Marine pollution bulletin*, 142, 183-188.

- Davis, C. C. (1955). *The marine and fresh-water plankton*. Michigan State University Press.
- Desmieata, D., Amalina, S., Hakim, DP, Kahlil Gibran, IM, Purnama, AR, & Fasya, AH (2024). Karakterisasi Biosintesis Nanopartikel Emas (NP-AU) dengan Bio reduktor *Chaetoceros calcitrans* sebagai Kekuatan Penghambat Penyakit AHPND pada Udang *Vannamei* (*Litopenaeus vannamei*). *Jurnal Ilmu Akuakultur*, 9 (2).
- Fahrianti, A. S., Febrianto, T., & Ma'mun, A. (2024). *Model pola arus dua dimensi di perairan Teluk Bakau Kabupaten Bintan* (Doctoral dissertation, Universitas Maritim Raja Ali Haji).
- Ginting, R. J., Apriadi, T., & Zulfikar, A. (2023). *Kepadatan Perifiton Epifitik dan Kaitannya dengan Kualitas Perairan di Perairan Senggarang Besar Kota Tanjungpinang Kepulauan Riau* (Doctoral dissertation, Universitas Maritim Raja Ali Haji).
- Handayani, V. P. (2023). Dampak sampah plastik terhadap ekosistem laut Gending Probolinggo. *Jurnal Pendidikan dan Pembelajaran Biologi*, 1(2), 75-80.
- Jones, J. I., Vdovchenko, A., Cooling, D., Murphy, J. F., Arnold, A., Pretty, J. L., & Resmini, M. (2020). Systematic analysis of the relative abundance of polymers occurring as microplastics in freshwaters and estuaries. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 17(24), 9304.
- Kecamatan Gunung Kijang. (2026). *Geografis*. <https://kec-gunungkijang.bintankab.go.id/profil/geografis>
- Kholik, S., Siregar, S. B., Attoilah, A., Alam, K., & Jastitia, M. (2024). Pengaruh integrated coastal management (icm) terhadap perlindungan wilayah pesisir di negara asia timur. *Jurnal Yustitia*, 10(1), 31–48.
- Kim, H. K., Cho, I. H., Hwang, E. A., Han, B. H., & Kim, B. H. (2024). Advancing river health assessments: Integrating microscopy and molecular techniques through diatom indices. *Water*, 16(6), 853.
- Kurniawan, H., Yulianto, B., & Riniatsih, I. (2021). Kondisi padang lamun di perairan Teluk Awur Jepara terkait dengan parameter lingkungan perairan dan keberadaan sampah makroplastik. *Journal of Marine Research*, 10(1), 29–38.
- Lensun, A., Bataragoa, N. E., & Rondonuwu, A. B. (2019). Species and abundance of fish in the seagrass beds Napomanuk Island, West Likupang, North Minahasa. *Tropical Marine and Fisheries Journal*, 10(3), 110-120.
- Li, C., Gillings, M. R., Zhang, C., Chen, Q., Zhu, D., Wang, J., ... & Jin, L. (2024). Ecology and risks of the global plastisphere as a newly expanding microbial habitat. *The Innovation*, 5(1).
- Mogane, L. K., Masebe, T., Msagati, T. A., & Ncube, E. (2023). A comprehensive review of water quality indices for lotic and lentic ecosystems. *Environmental Monitoring and Assessment*, 195(8), 926.

- Mohapatra, B. C., Sahu, H., Mahanta, S. K., Lenka, S., Anantharaja, K., & Jayasankar, P. (2016). Growth of periphyton on different plastic materials in freshwater medium. *Adv Appl Sci Res*, 7, 228-234.
- Murtadho, M. F. I. (2023). *Identifikasi tipe dan kelimpahan mikroplastik pada perairan di Waduk Gondang Kecamatan Sugio Kabupaten Lamongan* (Doctoral dissertation, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim).
- Ni'am, A. C., You, S. J., Wang, Y. F., & Jiang, J. J. (2019). *Plastic debris in sediments from the east coast of Surabaya*. 462(1), 012050.
- Nisa, C., Siregar, S. H., & Nasution, S. (2023). *The effect of plastic covers with different color on the type and abundance of epipelagic diatoms in the natural lovers intertidal area (pab) city of dumi*. *Asian Journal of Aquatic Sciences*, 6(1), 21–27.
- Odum, E. P. (1993). *Fundamentals of Ecology*. W.B. Saunders Company, Philadelphia, London. Alih Bahasa oleh: Samingan T. dan B. Srigandono. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Padmarsari, W., Hurriyani, Y., & Hadinata, F. W. (2023). Perifiton sebagai bioindikator di Perairan Kawasan Pulau Pedalaman Kabupaten Mempawah, Kalimantan Barat. *Jurnal Pengelolaan Perikanan Tropis* (Journal of Tropical Fisheries Management), 7(1), 29-34.
- Patty, S. I., & Huwae, R. 2023. Temperature, salinity and dissolved oxygen west and east seasons in the waters of Amurang Bay, North Sulawesi. *Jurnal Ilmiah Platax*. 11 (1): 196-205.
- Purnami, B. W., Abidin, Z., & Alim, S. (2024). The Effect of Lighting Duration on the Density and Growth of *Spirulina* sp. *Jurnal Biologi Tropis*, 24(2b), 115-123.
- Ramadhani, MS, Munasik, M., & Riniatsih, I. (2023). Kajian jenis dan bobot sampah makroplastik di kawasan padang lamun perairan Pulau Kelapa Dua Kepulauan Seribu Jakarta. *Jurnal Penelitian Kelautan*, 12 (3), 364–373.
- Reisser, J., Shaw, J., Hallegraeff, G., Proietti, M., & Barnes, D. K. A. (2014). Millimeter-Sized Marine Plastics: A New Pelagic Habitat for Microorganisms and invertebrates.
- Salelatu, K., Sihasale, D. A., & Riry, J. (2025). Kualitas air laut dan indeks pencemaran berdasarkan parameter fisik kimia pada perairan Laut Teluk Dalam Kota Ambon. *Hatunuku: Jurnal Pendidikan IPS*, 1(1), 98-111.
- Shen, C., Huang, L., Xie, G., Wang, Y., Ma, Z., Yao, Y., & Yang, H. (2021). Effects of plastic debris on the biofilm bacterial communities in lake water. *Water*, 13(11), 1465.
- Siregar, W., Apriadi, T., & Zulfikar, A. (2024). Pola sebaran fitoplankton di perairan Teluk Bakau Kabupaten Bintan (Doctoral dissertation, Universitas Maritim Raja Ali Haji).
- Suryono, T., Henny, C., Yoga, G. P., & Rahmadya, A. (2024). Abundance of periphyton on some types of plastic waste in Singkarak Lake West

- Sumatera. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* (Vol. 1436, No. 1, p. 012012). IOP Publishing.
- Syakti, A. D. (2018). Simultaneous grading of microplastic size sampling in the Small Islands of Bintan water, Indonesia. *Marine Pollution Bulletin*, 137, 593-600.
- Taurozzi, D., Cesarini, G., & Scalici, M. (2022). Epiplastic microhabitats for epibenthic organisms: a new inland water frontier for diatoms. *Environmental Science and Pollution Research*, 30(7), 17984-17993.
- Thiara, T. S. U., Asra, R., & Adriadi, A. (2022). Keanekaragaman dan kelimpahan perifiton pada vegetasi tumbuhan di rawa bento sebagai bioindikator kualitas air: *Biospecies*, 15(2), 1-10.
- Vodeneeva, E. (2024). Epiplastic algal communities on different types of polymers in freshwater bodies, *Water* 16(22), 3288.
- Waruwu, M. (2025). Metode penelitian kuantitatif: Konsep, jenis, tahapan dan kelebihan. *Jurnal Ilmiah Profesi Pendidikan*, 10(1), 917-932.
- Yaningsih, S., & Harmoko, H. (2020). Keanekaragaman mikroalga bacillariophyta di sungai mesat Kota Lubuklinggau. *QUAGGA: JURNAL PENDIDIKAN DAN BIOLOGI Учредители: University of Kuningan*, 12(2), 156.
- Yona, D., Prikah, F. A. D., & Asadi, M. A. (2020). *Identifikasi dan Perbandingan Kelimpahan Sampah Plastik Berdasarkan Ukuran pada Sedimen di Beberapa Pantai Kabupaten Pasuruan, Jawa Timur*. 18(2), 375–383.
- Yuliardi, A. Y. (2024). Analisis variasi musiman suhu, salinitas, dan arus permukaan di perairan Madura. *Indonesian Journal of Oceanography*, 6(4), 292-305.