

DAFTAR PUSTAKA

- Aryawati, R., Suryanti, & Hendrarto, B. (2018). *Sebaran spasial dan temporal kelimpahan fitoplankton di perairan Sungsang, Sumatera Selatan*.
- Astuti, R., Wardiatno, Y., & Arifin, Z. (2017). Komunitas Makrozoobentos Sebagai Indikator Kualitas Air di Sungai Cisadane, Tangerang. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, 9(3), 773-784.
- Atifah, Yusni. Dkk. (2022). Deteksi Pencemaran Air Danau Talang Dan Danau Tambau Nagari Kampung Batu Dalam Kecamatan Danau Kembar Kabupaten Solok Secara Sederhana. Padang :Universitas Padang.
- Aziz, F., Nurrahman, Y. A., Ridlo, A., & Sunaryo. (2023). A holistic review of Lake Rawa Pening management practices and restoration options. *Water*, 15(13), 2385.
- Barus, T.A.(2004). Pengantar Limnologi. Medan: USU Press.
- Dewanto, P. S., & Hartono, R. (2024). Dampak Perubahan Suhu Air Terhadap Keanekaragaman Fitoplankton di Danau Towuti, Sulawesi Selatan. *Jurnal Biologi Akuatik*.
- Diersing, Nancy (2009). *Water Quality: Frequently Asked Questions*. Florida Brooks National Marine Sanctuary, Key West, FL.
- Dodds, W.K., Jones, J.R., & Welch, E.B. (1998). Suggested classification of stream trophic state based on total phosphorus, total nitrogen, and chlorophyll *a*. *Water Research*, 32(5), 1455-1462.
- Effendi, H., Romadhon, A., & Wardiatno, Y. (2016). Trophic status of Rawa Pening Lake, Central Java. *Procedia Environmental Sciences*, 33, 465–469.
- Fajri, M., et al. (2019). *Dinamika Kelimpahan Fitoplankton di Perairan Kuala Gigieng, Aceh Besar*. *Jurnal Ilmu Kelautan dan Perikanan Indonesia*, 25(1), 12-20.
- Garini, B. N., et al. (2021). *Kandungan Klorofil-a dan Kelimpahan di Perairan Kendal*. *Journal of Marine Research*.
- Harahap, A. (2022). *Makrozoobentos*. Buku monograf.
- Hartati, R., Purwanti, F., & Sulisetiono, A. (2017). Hubungan Klorofil-a dan Nutrien (N, P) di Perairan Waduk Kedungombo. *Jurnal Ilmu Kelautan*.
- Hartati, R., Yuliana, E., & Anggoro, S. (2019). Macrozoobenthos community structure as bioindicator of water quality in the coastal waters of Semarang. *Jurnal Kelautan Tropis*, 22(1), 55–64.

- Haryati, S., Lestari, R., & Handayani, T. (2018). Analisis Komunitas Fitoplankton Sebagai Indikator Kualitas Air di Danau Ranau. *Jurnal Biosains*, 4(2), 79-88.
- Hasan, Uswatul . (2017). Kelimpahan Plankton Di Perairan Danau Toba, Kelurahan Haranggaol, Kabupaten Simalungun. *Jurnal Warna Edisi*:53
- Hecky, R.E. & Kilham, P. (1988). *Nutrient limitation of phytoplankton in freshwater and marine environments*. Limnology and Oceanography.
- Hidayat, M. H., Harahap, H., & Siregar, T. H. (2021). Analisis Komunitas Makrozoobentos Sebagai Indikator Kualitas Air di Sungai Deli, Medan. *Jurnal Biologi Tropis*, 4(2), 163-172.
- Indrayani. (2019). *Konsentrasi nitrat dan fosfat pada sedimen dan hubungannya dengan kelimpahan dan keanekaragaman makrozoobentos di Sungai Kreo, Semarang*. Management of Aquatic Resources Journal. Universitas Diponegoro
- Isnaniawardhani, V. (2014). *Pengaruh Tingkat Kecerahan dan Turbiditas terhadap Kelimpahan Foraminifera Bentik di Perairan Tambelan, Laut Natuna*.
- Isnansetyo, A., et al. (2021). Relationship of water quality with phytoplankton abundance in Kenjeran coastal waters, Surabaya, East Java, Indonesia. *ResearchGate*.
- Jannah, Yulihatul. (2019). Struktur Komunitas Makrozoobentos sebagai Bioindikator Kualitas Perairan Way Kandis di Kelurahan Pematang Wangi Kecamatan Tanjung Senang Kota Bandar Lampung.
- Khaeks, Indraswari Putri. (2015) Status Pencemaran Sungai Plumbon Ditinjau Dari Aspek Total Padatan Tersuspensi Dan Struktur Komunitas Makrozoobentos
- Khatri N, Tyagi S. (2015). Influences of natural and anthropogenic factors on surface and groundwater quality in rural and urban areas. *Front Life Sci*.
- Krisanti, M. (2021). Hubungan antara komunitas zooplankton dan kualitas air di perairan Danau Ebony, Pantai Indah Kapuk, Jakarta Utara. *Habitus Aquatica*.
- Kurniawan, A. (2018). *Pengaruh faktor fisik-kimia terhadap keanekaragaman makrozoobentos di Sungai Lematang*. Tesis, Universitas Sriwijaya.
- Kurniawati, Mutiara Ayu. Dkk. (2023). Makrozoobentos sebagai Bioindikator Kualitas Perairan, *Jurnal Ilmu Perikanan dan Kelautan*.
- Leidoand, R., Yusni, E., Siregar, R. F., Rangkuti, A. M., & Zulkifli, A. (2022). Keanekaragaman fitoplankton dan hubungannya dengan kualitas air di Sungai Aek Pohon, Sumatera Utara. *AQUACOASTMARINE*.
- Lesmana, Aldi. (2021). Status Trofik Danau Tangkas Desa Tanjung Lanjut Kabupaten Muaro Jambi. Jambi: Universitas Batanghari.

- Lestari, R., Riani, E., & Nurfiarini, A. (2019). Struktur komunitas makrobentos di Danau Toba dan hubungannya dengan kualitas perairan. *Jurnal Ilmu Lingkungan*,
- Mariyati, Hadi Endrawati, & Supriyantini, E. (2020). *Keterkaitan antara Kelimpahan Zooplankton dan Parameter Lingkungan di Perairan Pantai Morosari, Kabupaten Demak*.
- Masithah, Endang Dewi. (2023). *Buku Ajar Planktonologi*. Surabaya
- Mestika, W. M. (2024). Hubungan Parameter Kualitas Air Dengan Kelimpahan Zooplankton Di Waduk Pusong Kota Lhokseumawe. *Universitas Malikussaleh*.
- Mushthofa, Aqil. (2014). Analisis Struktur Komunitas Makrozoobenthos Sebagai Bioindikator Kualitas Perairan Sungai Wedung Kabupaten Demak. Semarang.
- Ningsih, R., Sari, L. A., & Yuniarti, Y. (2019). Komunitas Fitoplankton dan Hubungannya dengan Parameter Fisika Kimia Air di Perairan Danau Kerinci. *Jurnal Agroqua*.
- Nugraha, A., Santosa, D. A., & Siregar, V. P. (2020). Struktur Komunitas Fitoplankton di Waduk Jatiluhur. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*.
- Nugraheni, A. D., Zainuri, M., Wirasatriya, A., & Maslukah, L. (2022). *Sebaran klorofil-a secara horizontal di perairan muara Sungai Jajar, Demak*Kadir, dkk (2015). Hubungan antara unsur hara (N & P) dengan kelimpahan fitoplankton dan zooplankton di Teluk Jakarta
- Nugroho, A. B., & Putri, R. A. (2021). Hubungan Parameter Fisika Kimia Air dengan Keanekaragaman Fitoplankton di Danau Toba, Sumatera Utara. *Jurnal Ilmu Perikanan dan Kelautan*.
- Nurhayati, A., Baharuddin, S., & Syamsul, A. (2022). Pengaruh pH Air Terhadap Struktur Komunitas Fitoplankton di Danau Matano, Sulawesi Selatan. *Jurnal Biologi Tropis*.
- Nursanti, I., Hendrarto, B., & Anggoro, S. (2020). Macrozoobenthos as bioindicators of river water quality in Central Java. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 18(3), 521–529.
- Nurullita, A. C., & Ningsih, S. K. (2017). Struktur Komunitas Makrozoobentos dan Status Kualitas Perairan Sungai Brantas Segmen Kota Kediri. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 15(2), 104-110.
- Odum, E.P. (1971). *Fundamentals of Ecology*. W.B. Saunders Company.
- OECD. (1982). *Eutrophication of Waters: Monitoring, Assessment and Control*. OECD, Paris.

- Rozirwan, R., Apri, R., & Iskandar, I. (2020). Distribution of zooplankton abundance and diversity in the vicinity of Maspari Island, Bangka Strait, South Sumatra, Indonesia. *Eurasia Journal of Bioscience*.
- Pahlewi. (2023). Disain Kebijakan Pengendalian Pencemaran Air Sungai Di Das Kenali Besar Kota Jambi. Jambi: Universitas Jambi.
- Pakpahan, dkk. (2024). Keanekaragaman Hasil Tangkapan Bubu Tembilar Di Danau Teluk Kenali Kota Jambi. Jambi: Mantis Journal of Fisheries.
- Patty, S. I.. (2014). Oksigen Terlarut dan Kebutuhan Oksigen Biologi (BOD) sebagai Salah Satu Indikator untuk Menentukan Kualitas Perairan.
- Pemerintah Republik Indonesia. (2011). *Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 38 Tahun 2011 tentang Sungai*.
- Permatasari, A. D., Purnomo, K., & Astuti, R. (2023). Komunitas Fitoplankton dan Indeks Kualitas Air di Sungai Gajahwong, Yogyakarta. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 21(1), 72-81.
- Prameswari, I. G. A. A., & Hartati, R. (2021). Struktur Komunitas Makrozoobentos Sebagai Bioindikator Kualitas Air di Danau Batur, Bali. *Jurnal Kelautan Nasional*, 16(1), 29-38.
- Prasiwi, I., Wardhani, E., & Qonita, F. D. (2018). Analisis hubungan kualitas air terhadap indeks keanekaragaman plankton dan bentos di Waduk Cirata. *Rekayasa Hijau: Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan*.
- Pratama, D., & Lestari, S. (2021). Pengaruh Kecerahan Air Terhadap Keanekaragaman Fitoplankton dan Zooplankton di Danau Kerinci, Jambi. *Jurnal Ilmu Lingkungan Akuatik*.
- Pratama, I., Nurdjana, D., & Ningsih, N. (2022). Indeks Biotic Makrozoobentos Sebagai Penentu Kualitas Air Sungai Citarum Hulu. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, 12(2), 269-278.
- Pratiwi, Ariane . 2019. Bioindikator Kualitas Perairan Sungai. Jakarta.
- Pratiwi, N. T. M., Sulistiono, & Hariyadi, S. (2017). Community structure of phytoplankton as bioindicator of water quality in Ciliwung River. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 22(3), 189–196
- Praturan Menteri Lingkungan Hidup No. 28 Tahun 2009 Tentang Daya Tampung Beban Pencemaran Air Danau dan/atau Waduk.
- Putra, A. B., & Wibowo, S. (2020). Analisis Hubungan Konsentrasi Klorofil-a dengan Keanekaragaman Fitoplankton di Danau Ranau, Sumatera Selatan. *Jurnal Ekologi Akuatik*, X(Y).

- Putra, A. R., & Lubis, A. (2021). Pengaruh Nutrien Inorganik terhadap Komunitas Plankton di Perairan Pantai Gunungsitoli, Nias, Sumatera Utara. *Jurnal Ilmu Kelautan Tropis*
- Putra, D., & Lestari, P. (2020). Struktur komunitas macrozoobentos di muara Sungai Progo, Yogyakarta. *Jurnal Sumber Daya Perairan*.
- Putri, A. R., et al. (2024). Application of eDNA technology to assess phytoplankton diversity in the Ciliwung downstream area, Jakarta, Indonesia. *ResearchGate*.
- Putri, F. D. M., Widyastuti, E., & Christiani, C. (2014). Hubungan Perbandingan Total Nitrogen dan Total Fosfor dengan Kelimpahan Chrysophyta di Perairan Waduk Panglima Besar Soedirman, Banjarnegara.
- Putri, Y. S., Widianingsih, & Pujiastuti, N. S. (2019). Hubungan Konsentrasi Fosfat dan Klorofil-a di Perairan Pantai Utara Jawa Tengah. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*.
- Putri, Y. Y. (2020). *Pengaruh Faktor Fisika Kimia Air terhadap Keanekaragaman Fitoplankton, Zooplankton, Benthos, dan Nekton di Waduk Cengklik Boyolali*.
- Rachmawati, N. A., Arifin, Z., & Yulianto, H. (2018). Struktur Komunitas Makrozoobentos di Sungai Code, Yogyakarta. *Jurnal Manajemen Sumber Daya Perairan*, 3(2), 107-115.
- 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, E. C., Masjamsir, & Rizal, A. (2016). Kajian variabel kualitas air dan hubungannya dengan produktivitas primer fitoplankton di perairan Waduk Darma, Jawa Barat. *Jurnal Perikanan Kelautan*, 7(1), 93–102.
- Rahmat, A., & Sinta, L. (2018). Analisis struktur komunitas bentos di Sungai Mahakam, Kalimantan Timur. *Jurnal Biologi Tropis*.
- Rajagukguk, H., Rumape, O., & Saleky, D. (2024). Water quality assessment to determine the trophic state and dynamics of Lake Sentani, Papua, Indonesia. *Regional Studies in Marine Science*, 68,
- Rosenberg, R., et al. (2001). *Marine benthic faunal successional stages and related sedimentary activity*. Scientia Marina.
- Rositasari, R., et al. (2019). Struktur komunitas zooplankton di perairan muara dan kaitannya dengan kualitas air. *Jurnal Segara*, 15(3), 145–154.
- Rozirwan, R., Apri, R., & Iskandar, I. (2020). *Distribution of zooplankton abundance and diversity in the vicinity of Maspari Island, Bangka Strait, South Sumatra*

- Sabar, Serawaty dkk. (2024). Nitrate, Phosphate, Silica and Phytoplankton Abundance in the Coastal Waters of Maitara Island, North Maluku
- Samudera,L.N.G. (2021). Struktur Komunitas Fitoplankton dan Parameter Kualitas Air di Perairan Paciran, Lamongan. *Journal of Marine Research*.
- Saniati, S., Kasim, M., & Halili, H. (2019). Struktur Komunitas Fitoplankton berdasarkan Pasang Surut pada Kawasan Penangkapan Benih Lobster di Perairan Ranoooha Raya, Kecamatan Moramo, Kabupaten Konawe Selatan. *Jurnal Manajemen Sumber Daya Perairan*.
- Sari, D. P., & Wibowo, R. A. (2020). Analisis Tingkat Eutrofikasi Berdasarkan Konsentrasi Fosfat dan Keanekaragaman Fitoplankton di Waduk Cirata. *Jurnal Limnologi dan Sumberdaya Perairan*.
- Sari, N. M., Sarno, & Sugito, A. (2020). Kelimpahan dan Keanekaragaman Makrozoobentos Sebagai Indikator Kualitas Air di Danau Kerinci. *Jurnal Biologi Lingkungan Industri*, 7(1), 1-8.
- Sartika, Nanik. dkk. (2024). Kelimpahan Dan Pola Distribusi Zooplankton Di Perairan Pulau Santen Banyuwangi
- Setiawati, Wulandari. Sofiyah S.S. & Marista E. (2024). Analisis Hubungan Kandungan Klorofil-a dengan Kelimpahan Fitoplankton di Perairan Desa Pelapis Kecamatan Kepulauan Karimata Kabupaten Kayong Utara.
- Setyawan, E., et al. (2017). *Migrasi Harian Zooplankton di Perairan Waduk*. *Jurnal Limnologi Indonesia*, 12(2), 45-55
- Setyawan, I. D., Suryono, S., & Hartati, R. (2017). Studi Migrasi Vertikal Diurnal Zooplankton di Waduk Saguling Jawa Barat. *Jurnal Perikanan Kelautan*.
- Setyowati, D., Utarini, D. R., & Piranti, S. I. (2021). Struktur Komunitas Fitoplankton di Waduk Cacaban Kabupaten Tegal. *Jurnal Online Soedirman*
- Siregar, Maya Sari. (2021). Keanekaragaman Jenis Udang Air Tawar Menggunakan Alat Tangkap Bubu Bambu Di Danau Teluk Kenali Kecamatan Telanaipura Kota Jambi. Jambi: Universitas Jambi.
- Sitorus, Elyakim. (2018). Peranan kualitas perairan (termasuk nitrogen) terhadap makrozoobentos sebagai cetak biru bioindicator
- Smith, V.H., Tilman, G.D., & Nekola, J.C. (1999). Eutrophication: impacts of excess nutrient inputs on freshwater, marine, and terrestrial ecosystems. *Environmental Pollution*, 100(1-3), 179-196.
- Asnansetyo, A., et al. (2021). Relationship of water quality with phytoplankton abundance in Kenjeran coastal waters, Surabaya, East Java, Indonesia. *ResearchGate*.

- Soegianto, Agoes. (2010). Ekologi Perairan Tawar. Surabaya:UNAIR press.
- Subandi, S., Rochana, D., & Pradana, A. (2022). Pengaruh Sedimentasi Terhadap Struktur Komunitas Makrozoobentos di Danau Ranau, Sumatera Selatan. *Jurnal Ilmu Perikanan Tropis*, 27(1).
- Sulistiyarti, H., Kusrini, E., & Suryati, S. (2020). Keanekaragaman Fitoplankton di Perairan Danau Rawa Pening. *Jurnal Biologi Edukasi*.
- Sumiati, S., Kasim, M., & Halili, H. (2019). *Struktur komunitas zooplankton berdasarkan pasang surut pada kawasan penangkapan benih lobster di Perairan Ranooaha Raya, Kecamatan Moramo, Kabupaten Konawe Selatan*. Jurnal Manajemen Sumber Daya Perairan.
- Suryono, C. A., Ridlo, A., & Ain, C. (2019). Assessment of trophic status and water quality in Rawapening Lake, Central Java. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*.
- Susanti, E., Wahyuningsih, H., & Sari, R. N. (2018). Keanekaragaman dan kelimpahan zooplankton di Danau Buatan PLTA Koto Panjang, Riau. *Jurnal Akuatik*, 12(1), 29–38.
- Susanto, S., Purnomo, K., & Supriyadi, S. (2022). Kelimpahan dan Komunitas Zooplankton di Perairan Waduk Kedungombo. *Jurnal Akuakultur Indonesia*, 21(2), 123-130.
- Syahputra, R., & Amelia, R. (2020). Analisis Hubungan Kandungan Nitrogen Total Terhadap Keanekaragaman Fitoplankton di Danau Tempe, Sulawesi Selatan. *Jurnal Ilmu Perairan dan Lingkungan*.
- Syakti, A. D., et al. (2024). Comprehensive analysis of harmful algal blooms in Indonesia: From occurrence to impact. *ResearchGate*.
- Taqwa, A. (2010). Analisis Produktivitas Primer Fitoplankton Dan Struktur Komunitas Fauna Makrobenthos Berdasarkan Jurnal Warta Edisi : 53 Juli 2017 | ISSN : 1829 - 7463 Universitas Dharmawangsa Kerapatan Mangrove Di Kawasan Konservasi Mangrove Dan Bekantan Kota Tarakan, Kalimantan Timur. Tesis S-2 UNDIP. Semarang.
- UNEP-IETC/ILEC. 2001. Lakes and Reservoirs. Similarities, Differences and Importance. Shiga-Japan.
- Utomo, A. W., Setiawan, A., & Purwanti, F. (2020). Kelimpahan dan Keanekaragaman Makrozoobentos di Sungai Ciliwung Jakarta Berdasarkan Kualitas Perairan. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 18(1), 89-98.
- Vollenweider, R.A. (1968). Scientific fundamentals of the eutrophication of lakes and flowing waters, with particular reference to nitrogen and phosphorus as factors in eutrophication. OECD, Paris. Technical Report DAS/CSI/68.27.

- Wardani, S., & Hendrarto, B. (2021). Analisis Komunitas Zooplankton dan Hubungannya dengan Kualitas Air di Danau Limboto. *Jurnal Ilmu Kelautan*, 26(3), 209-219.
- Wetzel, R.G. (2001). *Limnology: Lake and River Ecosystems* (3rd ed.). Academic Press
- Wibowo, A., Puspitaningrum, M., & Lestari, R. (2024). Exploring spatial dynamics of water quality in a tropical lake: Case Lake Maninjau, Indonesia.
- Widiasih, N., et al. (2023). Kajian distribusi fitoplankton kaitannya dengan kesuburan . *Jurnal Ilmu Kelautan UNDIP*.
- Wiguna, P., & Puspita, R. (2022). Pengaruh Kekeruhan Terhadap Keanekaragaman Makrozoobentos di Sungai Musi, Sumatera Selatan. *Jurnal Biologi Lingkungan*.
- Wijaya, S., & Ramadhan, F. (2023). Pengaruh Oksigen Terlarut Terhadap Struktur Komunitas Makrozoobentos di Sungai Cisadane, Jawa Barat. *Jurnal Limnologi Indonesia*.
- yogi Naiborhu, A. N., & Setiawan, R. Y. (2024). *Variabilitas klorofil-a dan struktur komunitas plankton di muara Sungai Serang, Kabupaten Kulon Progo* [Skripsi, Universitas Gadjah Mada.
- Yuliana, R., Aryawati, R., & Yulianda, F. (2017). *Variasi temporal dan spasial kelimpahan fitoplankton di perairan estuari Banyuasin, Sumatera Selatan*.
- Yuliana. (2019). Hubungan Kelimpahan Zooplankton dengan Fitoplankton dan Parameter Fisika-Kimia Perairan.
- Yulisa, & Mutiara, D. (2016). *Struktur komunitas zooplankton di kolam retensi Kambang Iwak Palembang*. Sainmatika.
- Yulma, Y., Samawi, M. F., & Suryono, C. A. (2020). Struktur komunitas makrobentos di Danau Limboto dan hubungannya dengan kualitas perairan. *Jurnal Kelautan Tropis*, 23(1), 23–31.
- Zainuri, M., dkk. (2023). Korelasi Intensitas Cahaya dan Suhu terhadap Kelimpahan Fitoplankton di Estuari Ujung Piring, Bangkalan. *Buletin Oseanografi Marina*.
- Zainuri, M., et al. (2022). *Produktivitas Primer Fitoplankton serta Keterkaitannya dengan Nutrien dan Intensitas Cahaya di Perairan Teluk Hurun, Bandar Lampung*.