

Daftar Pustaka

- Afifatur, M. 2021. Keanekaragaman Makrozoobentos Sebagai Bioindikator Kualitas Air Di Kali Pelayaran Kabupaten Sidoarjo. *Environmental Pollution Journal*. 1(3): 255–262.
- Alfatihah, A., Latuconsina, H., & Prasetyo, H. D. (2022). Analisis Kualitas Air berdasarkan Parameter Fisika dan Kimia di Perairan Sungai Patrean Kabupaten Sumenep. *AQUACOASTMARINE: Journal of Aquatic and Fisheries Science*, 1(2) : 76–84. <https://doi.org/10.32734/jafs.v1i2.9174>
- Akram Murizal, 2012, *Penilaian Kualitas Sungai Pesanggrahandari Bagian Hulu (Bogor Jawa Barat) hinggabagian Hilir (Kembangan, DKI Jakarta) Berdasarkan Indeks Biotik*, Depok, UI
- Armadan, A., Badrun, Y., & Gesriantuti, N. (2022). Analisis Kualitas Lingkungan Sungai pada Penggunaan Lahan Berbeda Berdasarkan Keanekaragaman Makrozoobentos di Hutan Adat Imbo Putui. *Simbiosis*, 11(2) : 101–109. <https://doi.org/10.33373/sim-bio.v11i2.4695>
- Armita, D., Amanah, H. Al, dan Amrullah, S. H. 2021. Struktur Komunitas Makrozoobentos Pada Saluran Mata Air Langlang dengan Vegetasi Riparian Yang Berbeda di Desa Ngenep, Kabupaten Malang, Jawa Timur. *Teknosains : Media Informasi Sains Dan Teknologi*. 15(2): 181–189.
- Asrori, M. K. (2021). Pemetaan Kualitas Air Sungai Di Surabaya. *Jurnal Envirotek*, 13(2) :41–47. <https://doi.org/10.33005/envirotek.v13i2.127>
- Aryani, N., Ariyanti, D. O., & Ramadhan, M. (2020). Pengaturan Ideal tentang Pengelolaan Daerah Aliran Sungai di Indonesia (Studi di Sungai Serang Kabupaten Kulon Progo). *Jurnal Hukum Ius Quia Iustum*, 27(3) : 592–614.
- bai'un, nurul hanifah. (2021). Keanekaragaman Makrozoobentos Sebagai Indikator Kondisi Perairan Di Ekosistem Mangrove Pulau Pari, Kepulauan Seribu. *JFMR- Journal of Fisheries and Marine Research*, 5(2).
- Chairrany, B., Mahmiah, M., & Sa'adah, N. (2021). *Environmental Pollution Journal*. 1(1), 24–33.
- Chazanah, N., Muntalif, B.S., Rahmayani, R.A., dan Sudjono, P. (2020). Macrozoobenthos Distribution as a Bioindicator of Water Quality in the Upstream of the Citarum River. *Journal of Ecological Engineering*. 21(3): 10-17.
- Edmonson, W.T. (1959). *Fresh water biology*, 2nd ed. John Wiley and Sons Inc x. New York
- Effendi, H. 2003. *Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan.*: Kanisius. Yogyakarta. 2003.
- Ernawati, N. M., & Restu, I. W. (2015). Kondisi Parameter Fisika Dan Kimia Perairan Teluk Benoa, Bali. *Angewandte Chemie International Edition*, 6(1), 25–36.

- Fadjarajani, S., Singkawijaya, E. B., & Indriane, T. (2018). Peran Serta Masyarakat Dalam Menjaga Kelestarian Sungai Cimulu Di Kota Tasikmalaya. *Prosiding Seminar Nasional Geografi UMS IX 2018. Restorasi Sungai: Tantangan Dan Solusi Pembangunan Berkelanjutan*, 2000, 1(1) : 248–254.
- Firdhausi, N. F. 2019. Pengenalan Makroinvertebrata Bentik sebagai Bioindikator Pencemaran Perairan Sungai pada Siswa di Wonosalam, Mojokerto, Jawa Timur. *Agrokreatif: Jurnal Ilmiah Pengabdian Kepada Masyarakat*.5(3):210–215.
- Gusmaweti, & Deswanti, L. (2015). Analisis Parameter Fisika-Kimia sebagai Salah Satu Penentu Kualitas Perairan Batang Palangki Kabupaten Sijunjung, Sumatera Barat. *Seminar Nasional XII Pendidikan Biologi FKIP UNS*, 1(3) : 799–802.
- Harahap, A., Barus, T. A., Mulya, M. B., dan Ilyas, S. 2018. Macrozoobenthos Diversity as Bioindicator of Water Quality in the Bilah river, Rantauprapat. *Journal of Physics: Conference Series*. 1116 (5): 1-5.
- Hartanto, B. 2018. Menganalisa Kualitas Perairan Melalui Kandungan Karbonat Pada Sedimen Dasar Muara Sungai Serang Kulonprogo. *Majalah Ilmiah Bahari Jogja*. 16(2): 98–118
- Hasibuan, N. H., Suryati, I., Leonardo, R., Risky, A., Ageng, P., & Addauwiyah, R. (2020). Analisa Jenis, Bentuk Dan Kelimpahan Mikroplastik Di Sungai Sei Sikaming Medan. *Jurnal Sains Dan Teknologi: Jurnal Keilmuan Dan Aplikasi Teknologi Industri*, 20(2) : 108. <https://doi.org/10.36275/stsp.v20i2.270>
- Hicks, B.J. (2002). *Macroinvertebrates And Water Quality: A Teaching Guide*. CBER Contract Report 18, prepared for the Biotin teachers' evening. Hamilton, New Zealand: Centre for Biodiversity and Ecology Research, Department of Biological Sciences, The University of Waikato
- Hidayah, N., dan Ambarwati, R. (2019). Keanekaragaman dan Kemelimpahan Bivalvia di Zona Intertidal Pantai Boom, Tuban. *LenteraBio*. 9(2): 90-98
- Hilsenhoff, W.L. 1988. Rapid Field Assessment Of Organic Pollution With A Family-Level Biotic Index. *Journal of the North American Benthological Society* 7(1): 65-68
- Ibrahim, A., Sudarso, J., Imroatushshoolikhah, I., Toruan, R. L., & Sari, L. (2021). Penggunaan Makrozoobentos Dalam Penilaian Kualitas Perairan Sungai Inlet Danau Maninjau, Sumatera Barat. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 19(3) : 649–660. <https://doi.org/10.14710/>
- Mandaville, S. M. 2002. Benthic Macroinvertebrates in Taxa Tolerance Values , Metrics , and Protocols.
- Machrizal, R., Khairul, dan Dimenta, R. H. 2020. Keanekaragaman Makrozoobentos pada Ekosistem Lamun di Perairan Natal Sumatera Utara. *Fisheries Journal*. 3(1), 56–67.
- Mokodompit, R., Kandowanko, N.Y., & Hamidun, 2022, Keanekaragaman Tumbuhan di Kampus Universitas Negeri Gorontalo Kecamatan Tilong Kabila Kabupaten Bone Bolango. *Biosfer*. 7(1): 75 - 80.

- Nangin, S. R., Langoy, M. L., dan Katili, D. Y. 2015. Makrozoobentos Sebagai Indikator Biologis dalam Menentukan Kualitas Air Sungai Suhuyon Sulawesi Utara. *Jurnal MIPA*. 4(2): 165-168.
- Ningrum, N. C., & Kuntjoro, S. (2021). Kualitas Perairan Sungai Brangkal Mojokerto Berdasarkan Indeks Keanekaragaman Makrozoobentos. *LenteraBio : Berkala Ilmiah Biologi*, 11(1) : 71–79. <https://doi.org/10.26740/lenterabio>.
- Octavina, C., Purnawar, S., dan Manik, A. S. 2018. Study of the Macrozoobenthos Community Structure in the Mangrove Ecosystem Gampong Gosong Telaga , Aceh Singkil district. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. 216.
- Oscoz, J., Galicia, D., & Miranda, R. (2011). Identification Guide of Freshwater Macroinvertebrates of Spain.
- Odum, Eugene P. 1993. Dasar-Dasar Ekologi. UGM Press : Yogyakarta
- Okoye, C. O., Echude, D., Chiejina, C. O., Okoye, C., Eze, M. N., dan Ezeonyejiaku, C. D. 2021. Macroinvertebrates as Bioindicators of Water Quality Assessment in a Tropical Stream. *International Journal of Aquatic Science*. 12 (02): 3552–3561.
- Padja, F., Polamolo, A. I., Kadim, M. K., & Pasingi, N. (2021). Komposisi Makrozoobentos di Sungai Desa Tolomato Kecamatan Suwawa Tengah, Kabupaten Bone Bolango, Provinsi Gorontalo. *Jurnal Sumberdaya Akuatik Indopasifik*, 5(4) : 357. <https://doi.org/10.46252/jsai-fpik-unipa>
- Prasasti, L. D., Sulardiono, B., & Jati, O. E. (2022). Analisis Kesesuaian Tambak Berdasarkan Parameter Fisika Kimia Perairan Di Kelurahan Tambakharjo Kota Semarang Suitability Analysis of Fish Pond Based on Physicochemical Parameters in Tambakharjo, Semarang City. *Jurnal Pasir Laut*, 6(1): 60–66
- Pratiwi, Nur, dkk. 2004, *Panduan Pengukuran Kualitas Air Sungai*, Bogor, Institut Pertanian Bogor Press.
- Purba, N. C., & Fitrihidajati, H. (2021). Kualitas Perairan Sungai Sadar Berdasarkan Indeks Keanekaragaman Makrozoobentos dan Kadar Logam Berat (Pb) di Kabupaten Mojokerto. *LenteraBio : Berkala Ilmiah Biologi*, 10(3) : 292–301. <https://doi.org/10.26740/lenterabio.v10n3>
- Putra, A. Y., dan Mairizki, F. 2019. Analisis Warna, Derajat Keasaman dan Kadar Logam Besi Air Tanah Kecamatan Kubu Babussalam, Rokan Hilir, Riau. *Jurnal Katalisator*. 4(1): 9-14. <https://doi.org/10.22216/jk.v4i1.4024>
- Rappe, R. A. (2010). Struktur Komunitas Ikan Pada Padang Lamun Yang Berbeda Di Pulau Barrang Lompo Fish Community Structure In Different Seagrass Beds Of Barrang Lompo. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Kelautan Tropis*, 2(2).
- Ririn Andriani Silfiani. 2009. *Penentuan tingkat kesehatan sungai berdasarkan struktur komunitas makroinvertebrata di sungai Ciheudeng, Kabupaten Bogor*. Bogor. IPB
- Riyandini, V. L. (2020). Pengaruh Aktivitas Masyarakat Terhadap Kualitas Air Sungai

Batang Tapakis Kabupaten Padang Pariaman. *Jurnal Sains Dan Teknologi: Jurnal Keilmuan Dan Aplikasi Teknologi Industri*, 20(2) : 203. <https://doi.org/10.36275/stsp.v20i2.297>

Rufusova, A., & Stloukalová, V. 2017. *Benthic invertebrates and their habitats*. Comenius University in Bratislava. Bratislava.

Ruswahyuni. 2010. Populasi dan Keanekaragaman Hewan Makrozoobentos Pada Perairan Tertutup dan Terbuka di Teluk Awur, Jepara. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*. 2(1): 11-20.

Safitri, A., Melani, W. R., & Muzammil, W. (2021). Komunitas Makrozoobentos Dan Kaitannya Dengan Kualitas Air Aliran Sungai Senggarang, Kota Tanjungpinang Macrozoobenthic Community And Its Relationship with Senggarang River Flow Water Quality, Tanjungpinang City. *Acta Aquatica: Aquatic Sciences Journal*, 8(2) :103–108.

Saudarah, A., Rondonuwu, S. B., & Pontoring, H. H. (2019). Keanekaragaman Makrozoobentos Di aliran Sungai Talawaan Minahasa Utara, Sulawesi Utara. *Jurnal MIPA*, 8(1) : 17. <https://doi.org/10.35799/jm.8.1.2019.22645>

Sianipar, Herna Febrianty. 2021. *Buku Ajar Avertebrata Air. Perkumpulan Rumah Cemerlang Indonesia* : Tasikmalaya.

Sinambela, M. & Mariaty, S. (2015). Makrozoobentos dengan Parameter Fisika dan Kimia di Perairan Sungai Babura Kabupaten Deli Serdang. *Jurnal Biosains*, 1(2): 44-50

Sinuraya, S. 2022. Hubungan Nilai Indeks Penting (INP) dari Beberapa Makrozoobentos Dengan Parameter Lingkungan di Sungai Maruni Manokwari, Papua Barat. *Prosiding Seminar Nasional MIPA*. 186–192.

Sumarmi, S. 2018. Keanekaragaman Jenis Capung (Odonata) di Desa Nibung Kecamatan Salimbau Kapuas Hulu. *Piper*. 14(26): 253–266.

Supusepa, J. 2018. Inventarisasi jenis kekerangan yang dikonsumsi masyarakat di Kepulauan Riau. *Jurnal Dinamika Maritim*. 2(1):45–53.

Syafiya, A., & Hadisusanto, S. (2020). Komunitas Makrozoobentos Di Kawasan Penambangan Pasir Di Sungai Progo (Macrozoobenthos Community In Sand Mining Area Of Progo River). *Jurnal Manusia Dan Lingkungan*, 26(2) : 52. <https://doi.org/10.22146/jml.40255>

Tarik, D. & W, Hadi . (2020). Attraction of the Opak River Flow in the Yogyakarta Region as a Natural and Educational Tourism Destination. *Jurnal Pariwisata Dan Budaya*, 11(3) : 2655–5433. <https://doi.org/10.31294/khi.v11i1.7912>

Tulandi, S. S. (2022). Analisis Kualitas Air Danau Sineleyan Tomohon Berdasarkan Kajian Struktur Keanekaragaman Makrozoobentos. *Majalah INFO Sains*, 3(1), 27–37. <https://doi.org/10.55724/jis.v3i1>

Yusal, M. S., & Hasyim, A. (2022). Kajian Kualitas Air Berdasarkan Keanekaragaman

Meiofauna dan Parameter Fisika-Kimia di Pesisir Losari, Makassar. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 20(1) : 45–57. <https://doi.org/10.14710/jil.20.1>.

Yustiningsih, M. (2019). Intensitas Cahaya dan Efisiensi Fotosintesis Pada Tanaman Naungan dan. *Jurnal Pendidikan Biologi*, *BIO-EDU : Jurnal Pendidikan Biologi* 4(2) : 44–49.

Zakiawati, D., Afiati, N., & Purnomo, P. W. (2021). Makrozoobentos Sebagai Indikator Status Pencemaran Antar Musim Di Anak Sungai Bogowonto, Yogyakarta. *Jurnal Pasir Laut*, 5(1) : 17–25. <https://doi.org/10.14710/jpl.2021.32857>

Zevri, A. (2017). Studi Potensi Daerah Genangan Banjir Das Belawan Dengan Sistem Informasi Geografis. *Teras Jurnal*, 1(1) : 20-32.

Zevri, A. (2019). Studi Pemetaan Daerah Genangan Banjir Das Sei Kambing Dengan Sistem Informasi Geografis. *Teras Jurnal*, 9(2): 165. <https://doi.org/10.29103/tj.v9i2.233>

