

DAFTAR PUSTAKA

- Akbar, R. T. M., Y. Setiyowati, A. Widiana dan T. Cahyanto. 2022. Keanekaragaman dan kelimpahan makrozoobentos sebagai bioindikator kualitas air di Situ Patengan, Kabupaten Bandung, Jawa Barat. *Jurnal Ilmiah Biosaintropis (Bioscience-Tropic)*, 8(1): 74-86.
- Akbar, S. S. 2021. Identifikasi jenis dan kelimpahan mikroplastik air Kali Pelayaran anak Sungai Brantas Kabupaten Sidoarjo Jawa Timur. *Environmental Pollution Journal*, 1(3): 229-236.
- Aulia, P. R., O. Supratman dan A. Gustomi. 2020. Struktur komunitas makrozoobentos sebagai bioindikator kualitas perairan di Sungai Upang Desa Tanah Bawah Kecamatan Puding Besar Kabupaten Bangka. *Aquatic Science*, 2(1): 17-30.
- Anggrini, E. A., A. N. Samsi dan I. Bahar. 2024. Keanekaragaman gastropoda di Sungai Tananan Kelurahan Aralle Kabupaten Mamasa. *SCIENCE: Jurnal Inovasi Pendidikan Matematika dan IPA*, 4(4): 361-366.
- Calabria, J. 2010. Effects of imperviousness on family biotic index values in the Southern Appalachian Headwaters and resulting extension education. *All Dissertations*, 786.
- Desmawati, I., A. Adany dan C. A. Java. 2019. Studi awal makrozoobentos di Kawasan Wisata Sungai Kalimas, Monumen Kapal Selam Surabaya. *Jurnal Sains dan Seni ITS*, 8(2): 2337-3520.
- Dilak, H. I., R. Missa dan H. P. Eryah. 2021. Kelimpahan dan keanekaragaman makrobentos sebagai bioindikator lingkungan laut dangkal Perairan Tabolong Kupang Barat. *Marlin*, 2(2): 107-119.
- Djumanto, N. Probosunu dan R. Ifriansyah. 2013. Indek biotik famili sebagai indikator kualitas air Sungai Gajahwong Yogyakarta. *Jurnal Perikanan*, XV(1): 26-34.
- Djoharam, V., E. Riani dan M. Yani. 2018. Analisis kualitas air dan daya tampung beban pencemaran Sungai Pesanggrahan di wilayah Provinsi DKI Jakarta. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, 8(1): 127-133.
- Farid, A., F. T. Desyderia, A. Arisandi dan H. Triajie. 2023. Kelimpahan gastropoda sebagai bioindikator kualitas perairan pada aliran sungai di Desa Gili Timur Kecamatan Kamal Kabupaten Bangkalan Madura. *Journal of Fisheries and Marine Research*, 7(2): 107-118.
- Fitriani, R., M. Ali, Khairil, M. D. Asiah dan I. Huda. 2022. Spesies malacostraca di kawasan hutan mangrove Kuala Langsa Kota Langsa. *Jurnal Jeumpa*, 9(1): 666-670.
- Firmansyah, F. A., N. Fikriyya, N. V. Hidayati dan S. T. Susanti. 2024. Sebaran kadar pH di daerah aliran Sungai Serayu. *Jurnal Maiyah*, 3(3): 190-199.

- Ginting, E. D. D., I. E. Susetya, P. Patana dan Desrita. 2017. Identifikasi jenis-jenis Bivalvia di perairan Tanjungbalai, Provinsi Sumatera Utara. *Acta Aquatica*, 4(1): 13-20.
- Gurning, M., S. Nedi dan A. Tanjung. 2019. Sediment organic matter and makrozoobenthos abundance in waters of Purnama Dumai. *Assian Journal of Aquatic Sciences*, 2(3): 214-223.
- Gutierrez-Fonseca, P. E. and Y. A. Ramirez. 2016. Evaluacion de la calidad ecologica de los rios en Puerto Rico: major threats and evaluation tools. *Hidrobiologica*, 26(3) : 433-441.
- Hasibuan, E. S. F., E. Supriyantini dan Sunaryo. 2021. Pengukuran parameter bahan organik di perairan Sungai Silungonggo, Kecamatan Juwana, Kabupaten Pati. *Buletin Oseanografi Marina*, 10(3): 299-306.
- Hilsenhoff, W. L. 1988. Rapid field assessment of organition with a famili level biotic index. *Journal of the North American Bethological Society*, 7: 65-68.
- Ikhwan, R. A. 2024. *Arthropoda Kelas Crustacea*. Penerbit Adab, Jawa Barat.
- Izzah, N. A. dan Roziaty, E. 2016. Keanekaragaman makrozoobentos di pesisir pantai Desa Panggung Kecamatan Kedung Kabupaten Jepara. *Bioeksperimen*, 2(2): 140-148.
- Jubaedah, S., S. Y. Wulandari., M. Zainuri., L. Maslukah dan D. H. Ismunarti. 2021. Pola sebaran bahan organik di perairan muara Sungai Jajar, Demak, Jawa Tengah. *Indonesia Journal of Oceanography*, 3(3): 230-236.
- Kartika, A., Mursidi dan L. I. Sari. 2018. Kandungan bahan organik dan beban sedimen saat pasang surut Sungai Karang Mumus di Kota Samarinda. *Jurnal Aquarine*, 5(1): 1-9.
- Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. 2019. *Indeks kualitas lingkungan hidup Indonesia 2019*. Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan, Jakarta.
- Khoirullah, E. M., A. F. Adzima, W. D. Hardoni, S. Sudibyso dan E. Nurjani. 2019. Kajian kualitas air pada bentuk lahan lereng kaki Gunung Api Ciremai, Situ Sangiang Jawa Barat. Badan Penerbit Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Kurnia, E. M. Harfinda dan D. W. Sari. 2024. Makroinvertebrata sebagai bioindikator dalam pemantauan kualitas air Sungai Purun, Kecamatan Segendong. *JIMKP*, 1(2): 82-95.
- Koniyo, Y. 2020. Analisis kualitas air pada Lokasi budidaya ikan air tawar di Kecamatan Suwawa Tengah. *JTech*, 8(1): 52-58.
- Legono, D. 2022. Analisis erosi buluh pada dasar Sungai Kali Kuning, Yogyakarta. *Jurnal Teknik Sumber Daya Air*, 2(1): 59-68.

- Maftuch, F. Fariedah, H. Suprastyani, R. Yuwnita, M. Dailami, Y. Widyawati, M. S. Widodo, F. E. Supriatin, Budianto, Q. A'yunin, M. Fakhri dan E. Sanoesi. 2021. Dasar-dasar akuakultur. UB Media, Malang.
- Mahdiah, M. Rahman dan S. Asmawi. 2019. Status mutu air Sungai Kota Banjarmasin berdasarkan indeks kualitas air dan indeks struktur komunitas plankton. *Aquatic*, 2(2): 100-115.
- Mardi, M. S. Anwari dan Burhanuddin. 2019. Keanekaragaman jenis gastropoda di kawasan hutan mangrove di Kelurahan Setapak Besar Kota Singkawang. *Jurnal Hutan Lestari*, 7(1): 379-389.
- McGauley, E., B. Tregunno and F. C. Jones. 2018. Coarse taxonomy (tolerance-value averaging) biases Hilsenhoff's family-level biotic index. *Environ Monit Assess*, 190(446): 1-10.
- Mubarak, A. S., D. A. Satyari dan R. Kusdarwati. 2010. Korelasi antara konsentrasi oksigen terlarut pada kepadatan yang berbeda dengan skoring warna *Daphnia* spp. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*, 2(1): 45-50.
- Muhammad, F., M. Izzati dan M. A. Mukid. 2017. Makrobenthos sebagai indikator tingkat kesuburan tambak di Pantai Utara Jawa Tengah. *BIOMA*, 19(1): 38-46.
- Mushthofa, A., M. R. Muskananfolo dan Rudiyaniti, S. 2014. Analisis struktur komunitas makrozoobenthos sebagai bioindikator kualitas perairan Sungai Wedung Kabupaten Demak. *Management of Aquatic Resources Journal*, 3(1): 81-88.
- Monaghan, K. A. 2016. Four reasons to question the accuracy of a biotic index; the risk of metric bias and the scope to improve accuracy. *PLoS ONE*, 11(7): 1-22.
- Ni'am, A. C., A. N. Sari, K. B. Nabilah, G. J. Terrukeni, A. Mukminin dan C. B. Syah. 2022. Biomonitoring kualitas air Sungai Kalibokor sebrang Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya menggunakan metode biotilik. *Media Ilmiah Teknik Lingkungan*, 7(2): 48-55.
- Nisita, R. A., N. Hariani dan S. Trimurti. 2020. Keanekaragaman *Odonata* di kawasan Bendungan Lempake, Sungai Karang Mumus dan Sungai Berambai Samarinda. *Edubiotik: Jurnal Pendidikan, Biologi dan Terapan*, 5(2): 123-141.
- Odum, E. P. 1993. Dasar-dasar Ekologi. Terjemahan Tjahjono Samingan. Edisi ketiga. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Patty, S. I. dan R. Huwae. 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.
- Purbonegoro, T. 2018. Potensi *Bivalvia* sebagai bioindikator pencemaran logam di wilayah pesisir. *Oseana*, XLIII(3): 61-71.

- Pemerintah Republik Indonesia. 2001. Peraturan Pemerintah Nomor 82 Tahun 2001 tentang Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran Air. Jakarta, Presiden Republik Indonesia.
- Pemerintah Republik Indonesia. 2021. Lampiran VI Peraturan Pemerintah Republik Indonesia nomor 22 tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup.
- Rafi'i, M. dan F. Maulana. 2018. Jenis, keanekaragaman dan kelimpahan makrozoobentos di Sungai Wangi Desa Banua Rantau Kecamatan Banua Lawas. *Jurnal Pendidikan Hayati*, 4(2): 94-101.
- Ruswahyuni. 2010. Populasi dan keanekaragaman hewan makrobenthos pada perairan tertutup dan terbuka di Teluk Awur, Jepara. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*, 2(1): 11-20.
- Sari, D., N. Y. Nurhadi, K. Anwar, M. Isa, S. Handayani dan Sardeni. 2021. Pemantauan dan analisis tingkat pencemaran kualitas air sungai di Kabupaten Tebo. *Jurnal Ilmu Alam dan Lingkungan*, 12(2): 15-23.
- Sari, D. S. I. P., S. Hariyadi dan H. Effendi. 2021. Hubungan kualitas air dengan parameter hidrologi di Sungai Batang Arau Sumatera Barat (2013-2020). *Jurnal Pengelolaan Lingkungan Berkelanjutan*, 5(3): 788-798.
- Singkam, A. R., Z. Husni dan Kasrina. 2022. Kualitas Sungai Selagan Bengkulu berdasarkan fisika-kimia perairan dan keragaman makroinvertebrata. *Jurnal Biosilampari*, 4(2): 70-79.
- Sintiya, H., E. Prasetiyono dan E. Bidayani. 2021. Peningkatan pH air asam dengan kompos daun Ubi Kasesa (*Manihot* sp.) untuk kegiatan akuakultur. *BIOMA: Jurnal ilmiah biologi*, 10(1): 114-129.
- Sofiyani, R. G., M. R. Muskananfolo dan B. Sulardiono. 2021. Struktur komunitas makrozoobentos di perairan pesisir Kelurahan Mangunharjo sebagai bioindikator kualitas perairan. *Life Science*, 10(2): 150-161.
- Sriwahjuningsih, H. Hernawan dan N. Fitri. 2022. Indeks ekologi gastropoda sebagai bioindikator pencemaran air di ekowisata Situ Bagendit Kecamatan Banyuresmi Kabupaten Garut. *Jurnal Cahaya Mandalika*, 3(1): 33-43.
- Sudia, L. B., L. Indriyani, L. O. M. Erif, H. Hidayat, M. S. Qadri, W. Alimuna, S. Bana dan N. Hadjar. 2020. Kelimpahan makrozoobenthos dan kualitas air sungai yang bermuara di Teluk Kendari. *Jurnal Ecosolum*, 9(1): 90-100.
- Sutikno, L. 2014. Kontrol debit banjir bending di Kali Kuning. *INERSIA*, X(2): 163-174.
- Taradipha, M. R. R., S. B. Rushayati dan N. F. Haneda. 2018. Karakteristik lingkungan terhadap komunitas serangga. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, 9(2): 394-404.

- Taqwa, R. N., M. R. Muskananfolo dan Ruswahyuni. 2014. Studi hubungan substrat dasar dan kandungan bahan organik dalam sedimen dengan kelimpahan hewan makrobentos di muara Sungai Sayung Kabupaten Demak. *Diponegoro Journal of Maquares*, 3(1): 125-133.
- Wang, L., H. Li, J. Dang, Y. Zhao, Y. Zhu and P. Qiao. 2020. Effects of urbanization on water quality and the macrobenthos community structure in the Fenhe River, Shanxi Province, China. *Journal of Chemistry*, 1-9.
- Widiansyah, A. T. dan N. Nikmatul. 2021. Potensi malacostraca dan echinoidea di zona intertidal Pantai Gatra Kabupaten Malang. *Jurnal Dharma Pendidikan*, 12(2): 18-25.
- Widiyanto, J. dan A. Sulistayarsi. 2014. Biomonitoring kualitas air Sungai Madiun dengan bioindikator makroinvertebrata. *Jurnal Edukasi Matematika dan Sains*, 2(2): 1-10.
- Wijaya, A. S., M. P. Nugrahani dan R. J. Putri. 2022. Struktur komunitas zooplankton di perairan sungai kawasan Pantai Cemara Banyuwangi. *Nusantara Hasana Journal*, 1(10): 101-111.