

DAFTAR PUSTAKA

- Arpani, A., Maulana, F. 2017. Keanekaragaman dan kemelimpahan gastropoda pada persawahan Desa Sungai Pinang Baru Kabupaten Banjar. *Jurnal Pendidikan Hayati*. 3(2).
- Aulia, P. R., O. Supratman., 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): 17-29.
- Baderan, D. W. K., S. Rahim., M. Angio., & A.B. Salim. 2021. Keanekaragaman, pemerataan, dan kekayaan spesies tumbuhan dari geosite potensial Benteng Otanaha sebagai rintisan pengembangan geopark Provinsi Gorontalo. *Al-Kauniyah: Jurnal Biologi*. 14(2): 264-274.
- Brower, J. E., J. H. Zar., C. N. Ende. 1998. *Field and Laboratory Methods for General Ecology*, Ed. Ke-4. Mc. Graw Hill. Boston.
- Dilak, H. I., R. Missa., H. P. Eryah. 2021. Kelimpahan dan keanekaragaman makrobenthos sebagai bioindikator pencemaran lingkungan laut dangkal Perairan Tablolong Kupang Barat. *Marlin: Marine and Fisheries Science Technology Journal*. 2(2): 107-119.
- Djoharam, V., E. Riani., M. Yani. 2018. Analisis kualitas air dan daya tampung beban pencemaran sungai pesanggrahan di wilayah provinsi DKI Jakarta. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam Dan Lingkungan (Journal of Natural Resources and Environmental Management)*. 8(1): 127-133.
- Effendi H., 2003. *Telaah Kualitas Air bagi Pengelolaan Sumber Daya Alam dan Lingkungan Perairan*. Yogyakarta. Kanisus.
- Ernawati, L., M. Anwari., Sofwan., & M. Dirhamsyah. 2019. Keanekaragaman jenis gastropoda pada ekosistem hutan mangrove Desa Sebusus Kecamatan Paloh Kabupaten Sambas. *Jurnal Hutan Lestari*. 7(2): 923 – 934.
- Fatmawati, F. 2016. Analisis sedimentasi aliran Sungai Batang Sinamar bagian tengah di Kenagarian Koto Tuo Kecamatan Harau Kabupaten Lima Puluh Kota. *Jurnal Geografi*. 8(2): 156-164.
- Gualtieri, C., P. Gualtieri., G. P. Doria. 2002. Dimensional analysis of reaeration rate in streams. *Journal of Environmental Engineering*. 128 (1): 12–18
- Gultom, C. R., M. R. Muskananfol., P. W. Purnomo. 2018. Hubungan kelimpahan makrozoobenthos dengan bahan organik dan tekstur sedimen di kawasan mangrove di Desa Bedono Kecamatan Sayung Kabupaten Demak. *Management of Aquatic Resources Journal (MAQUARES)*. 7(2): 172-179.
- Harahap, A. 2022. *Keanekaragaman Makrobentos di Sungai Bilah Labuhan Batu*. Publisher.

- Hellen, A., K. Kisworo., D. Rahardjo. 2020. Komunitas makroinvertebrata bentik sebagai bioindikator kualitas air Sungai Code. In Prosiding Seminar Nasional Biologi. 6 (1): 294-303.
- Hidayah, Z. 2003. Pengaruh Kondisi Sedimen terhadap Struktur Komunitas Makrozoobenthos di Muara Sungai Donan Cilacap Jawa Tengah. Skripsi. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Hidayani, M.T. 2015. Struktur komunitas makrozoobentos sebagai indikator biologi kualitas perairan Sungai Tallo, Kota Makassar. Jurnal Agrokompleks 4(9): 90 – 96.
- Hynes, H.B.N. 1976. The Ekologi With of Running Water. Liverpool University Press. England.
- Immanniah, T. U. 2021. Keanekaragaman Makrozoobentos sebagai Bioindikator Kualitas Perairan Sungai Bedog Yogyakarta. Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Skripsi.
- Kolif, R., B. Amin., S. Nedi. 2017. Analisis kandungan bahan organik sedimen dan kelimpahan makrozoobenthos di Muara Sungai Batang Arau Kota Padang Provinsi Sumatera Barat. Jurnal Ilmu Kelautan. 4(2).
- Komala, R., S. Aziz. 2019. Pengaruh proses aerasi terhadap pengolahan limbah cair pabrik kelapa sawit di PTPN VII secara aerobik. Jurnal Redoks. 4(2): 7-16.
- Krebs, C.J. 1985. Ecology: The Experimental Analysis of Distribution and Abundance. Third edition. Haeper and Row Publisher. New York.
- Kusumawardani, S. W. D., E. N. Aprillina., I.W. Abida. 2023. Biodiversity makrozoobentos sebagai indikator pencemaran perairan Sungai Desa Pejagan Kabupaten Bangkalan. In Seminar Ilmiah Nasional Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Muslim Indonesia. 3: 57-67.
- Liyatin, Gea., M. Hariono., L. Tuhumena., I. Misbach., dan K. Haryati. 2024. Kualitas air dan indeks pencemaran pada Sungai Arbes Desa Batu Merah Kota Ambon. Jurnal Ilmu Kelautan dan Perikanan Papua. 7(1): 80-87.
- Lutjito, S., Sutikno. 2014. Kontrol Debit Banjir Bendung di Kali Kuning. Inersia: Jurnal Teknik Sipil dan Arsitektur. 10(2): 151-160.
- Marwoto, R. M., N. R. Isnaningsih. 2012. The freshwater snail genus *Sulcospira* Troschel, 1857 from Java, with description of a new species from Tasikmalaya, West Java, Indonesia (Mollusca: Gastropoda: Pachychilidae). The raffles bulletin of zoology. 60(1): 1-10.
- Maulana, M. A., S. Kuntjoro. 2023. Hubungan indeks keanekaragaman makrozoobentos dengan kualitas air Kali Surabaya, Wringinanom, Gresik. LenteraBio: Berkala Ilmiah Biologi. 12(2): 219-228.

- Mushthofa, A., S. Rudiyantri., M. R. Muskanonfolo. 2014. Analisis struktur komunitas makrozoobentos sebagai bioindikator kualitas perairan Sungai Wedung Kabupaten Demak. *Management of Aquatic Resources Journal (MAQUARES)*. 3(1): 81-88.
- Ng, T. H., J.K. Foon., S. K. Tan., M. K. Chan., D. C. Yeo. 2016. First non-native establishment of the carnivorous assassin snail, *Anentome helena* (von dem Busch in Philippi, 1847). *BioInvasions Record*. 5(3).
- Nuraina, I., Fahrizal., H. Prayogo. 2018. Analisa komposisi dan keanekaragaman jenis tegakan penyusun Hutan Tembawang Jelomuk di Desa Meta Bersatu Kecamatan Sayan Kabupaten Melawi. *Jurnal Hutan Lestar*. 6(1).
- Odum, E. P. 1993. *Dasar – Dasar Ekologi*. Gramedia. Jakarta.
- Odum, Eugene P. 1996. *Dasar-dasar Ekologi; Edisi Ketiga*. Yogyakarta. Gadjah Mada University Press, Penerjemah Samingan, Tjahjono.
- Pelealu, G. V., R. Koneri., R. R. Butarbutar. 2018. Kelimpahan dan keanekaragaman makrozoobentos di Sungai Air Terjun Tunan, Talawaan, Minahasa Utara, Sulawesi Utara. *Jurnal Ilmiah Sains*. 97-102.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 22 Tahun 2021 Tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup
- Prahmawaty, R. F., S. P. Putro., dan R. Hariyati. 2018. Struktur komunitas makrobentos pada kawasan budidaya dan non budidaya di Pulau Tembelas, Kabupaten Karimun Kepulauan Riau. *Bioma*. 20 (1) :66-74.
- Rafi'i, M., F. Maulana. 2018. Jenis, keanekaragaman dan kelimpahan makrozoobentos di Sungai Wangi Desa Banua Rantau Kecamatan Banua Lawas. *Jurnal Pendidikan Hayati*. 4(2): 94-101.
- Rahman, R. U. 2022. Kualitas air dan Komunitas Makrozoobentos di perairan Desa Wisata Kali Kuning Kalurahan Wedomartani Kabupaten Sleman. Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Skripsi.
- Rahmawaty. 2011. Indeks keanekaragaman makrozoobentos sebagai bioindikator tingkat pencemaran di Muara Sungai Jeneberang. *Bionature* 12 (2): 103-109.
- Ratih I., W. Prihanta., R. Susetyarini. 2016. Inventarisasi keanekaragaman makrozoobentos di daerah aliran Sungai Brantas Kecamatan Ngoro Mojokerto sebagai sumber belajar biologi sma kelas x. *JPBI (Jurnal Pendidikan Biologi Indonesia)*. 1(2): 158–168.
- Rayhan, N. N., A. Z. Arrisqi., R. P. Putra., F. N. Faizah., A. Condro., N. A. V. Putri., E. D. Permatasari. 2023. Struktur komunitas makrozoobentos sebagai bioindikator perairan Sungai Pelus, Banyumas, Jawa Tengah. *MAIYAH*. 2(3): 148-160.

- Resosoedarmo, S., K. Kartawinata dan A. Soegiarto. 1989. Pengantar Ekologi. Penerbit Ramadja Karya. Bandung.
- Santoso, T. 2017. Keanekaragaman makrobentos sebagai indikator biologi kualitas air di Sungai Way Belau Bandar Lampung. Jurusan Pendidikan Biologi Fakultas Tarbiyah dan Keguruan, Universitas Islam Negeri Raden Intan. Lampung.
- Sari, D., N. Y. Nurhadi., K. Anwar., M. Isa., S. Handayani., S. Sardeni. 2021. Pemantauan dan analisis tingkat pencemaran kualitas air Sungai di Kabupaten Tebo. Jurnal Ilmu Alam dan Lingkungan. 12(2).
- Sari, I. N. 2017. Keanekaragaman dan distribusi makrozoobentos di Sungai Progo Tengah. Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga. Skripsi.
- Sastrawijaya, A. T, 1991. Pencemaran Lingkungan. Rhineka Cipta. Jakarta
- Setiyowati, D., A. Mustofa. 2024. Kualitas perairan Pantai Seribu Ranting Jepara. Jurnal Disprotek. 15(1): 81-86.
- Siahaan, J. W., Warsidah, W., Nurdiansyah, S. I. 2021. Struktur komunitas makrozoobentos di Pantai Gosong Kabupaten Bengkayang Kalimantan Barat. Jurnal Laut Khatulistiwa. 4(3): 130-138.
- Sofiyani, R. G., M. R. Muskananfola., B. Sulardiono. 2021. Struktur komunitas makrozoobentos di Perairan Pesisir Kelurahan Mangunharjo sebagai bioindikator kualitas perairan. Life Science. 10(2): 150161-150161.
- Susanto, M., M. Ruslan., D. Biyatmoko., K. Kissinger. 2021. Analisis status mutu air Sungai Petangkep dengan pendekatan indeks pencemar. EnviroScientiae. 17(2) : 124-133.
- Tiway C.B., V.S. Pande., F. Ali. 2013. Effect of pH on growth performance and survive rate of grass carp. Biolife Journal. 1(4): 172-175.
- Ulfah, Y., Widianingsih, M. Zainuri. 2012. Struktur komunitas makrozoobenthos di perairan wilayah Morosari Desa Bedono Kecamatan Sayung Demak. J. Marine Research. 1(2): 188- 196.
- Wahyuningsih, E., K. Umam. 2022. Keanekaragaman gastropoda di Sungai Logawa Banyumas. Jurnal Binomial. 5(1): 81-94.
- Wahyuningsih, E., N. L. Rahayu., M. Zaenuri. 2020. The effect of rock mining on the macrozoobenthos community in the Logawa river. 2: 1047-1066.
- Wahyuningsih, S., A. Dharmawan., I. Imamah. 2020. Penentuan koefisien reaerasi Sungai Bedadung Hilir metode perubahan defisit oksigen (studi kasus di Kecamatan Balung, Jember). Jurnal Presipitasi: Media Komunikasi dan Pengembangan Teknik Lingkungan. 17(2): 169-176.

- Winarto, K. A., M. R. Muskananfolo., P. W. Purnomo. 2015. Hubungan antara tekstur vertikal sedimen dengan bahan organik dan keanekaragaman makrobentos di Muara Sungai Tuntang Morodemak. *Management of Aquatic Resources Journal (MAQUARES)*. 4(1): 55-63.
- Yuliasuti, E., 2011. Kajian Kualitas Air Sungai Ngringo Karanganyar Dalam Upaya Pengendalian Pencemaran Air. Semarang. UNDIP.
- Yunitawati, Y., S. Sunarto., Z. Hasan. 2012. Hubungan antara karakteristik substrat dengan struktur komunitas makrozoobenthos di Sungai Cantigi, Kabupaten Indramayu. *Jurnal Perikanan dan Kelautan Unpad*. 3(3): ff125489.
- Zahra, J. A. 2023. Analisis sifat fisika dan kimia air Sungai Tempuran Langsur-Samin pada tata guna lahan yang berbeda. *Ekosains*. 15(1): 1-9.
- Zulkifli, H., D. Setiawan. 2011. Struktur dan fungsi dan komunitas makrozoobentos di perairan Sungai Musi Kawasan Pulkerto sebagai instrumen biomonitoring. *Jurnal Natur Indonesia*. 14 (1): 95-99.