

## DAFTAR PUSTAKA

- Afkar., Djufri., Ali, M. S. 2014. Asosiasi Makrozoobenthos Dengan Ekosistem Mangrove di Sungai Reuleng Leupung, Kabupaten Aceh Besar. *Jurnal EduBio Tropika*, **2**(2): 187-250.
- Angelia, D., Adi, W., Adibrata, S. 2019. Keanekaragaman dan Kelimpahan Makrozoobentos di Pantai Batu Belubang Bangka Tengah. *Jurnal Sumberdaya Perairan*, **13**(1): 68-78.
- Aparicio, E., Carmona, G., Moyle, P. B., García, E. 2011. Development and Evaluation of a Fish-Based Index to Assess Bihological Integrity of Mediterranean Streams. *Aquatic Conserv. Mar. Freshw. Ecosyst*, **21**: 324-337.
- Aryawati, R., Ulqodry, T. Z., Isnaini., Subakti, H. 2021. Fitoplankton Sebagai Bioindikator Pencemaran Organik di Perairan Sungai Musi Bagian Hilir Sumatera Selatan. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, **13**(1): 163-171.
- Asriani, W. O., Emiyarti., Ishak, E. 2013. Studi Kualitas Lingkungan di Sekitar Pelabuhan Bongkar Muat Nikel (Ni) dan Hubungannya dengan Struktur Makrozoobentos di Perairan Desa Motui Kabupaten Konawe Utara. *Jurnal Mina Laut Indonesia*, **3**(12): 22-35.
- Astrini, A. D. R., Yusuf, M., Santoso, A. 2014. Kondisi Perairan Terhadap Struktur Komunitas Makrozoobenthos di Muara Sungai Karanganyar dan Tapak, Kecamatan Tugu, Semarang. *Journal of Marine Research*, **3**: 27-36.
- Athifah., Putri, M. N., Wahyudi, S. I., Edy, S., Rohyani, I. S. 2019. Keanekaragaman Mollusca Sebagai Bioindikator Kualitas Perairan di Kawasan TPA Kebon Kongok Lombok Barat. *Jurnal Biologi Tropis*, **19**(1): 54-60.
- Azizah, N., Santoso, P. B., Nasrain. 2012. Model GR4J (*Ge'nei a' 4 Parame'tres Journalier*) untuk Mendukung Analisis Ketersediaan Air di DAS Tajum. *Jurnal Techno*, **13**(1): 1-11.
- Bahtiar, A. 2007. Polusi Tanah Akibat Limbah Industri dan Rumah Tangga Serta Pencegahannya. Makalah Disampaikan Pada Pemberdayaan Masyarakat Tentang Konservasi Air Tanah di Wilayah Rancaekek Kabupaten Bandung.
- Bai'un, N. H., Riyantini, I., Mulyani, Y., Zallesa, S. 2021. Keanekaragaman Makrozoobentos Sebagai Indikator Kondisi Perairan di Ekosistem Mangrove Pulau Pari, Kepulauan Seribu. *Journal of Fisheries and Marine Research*, **5**(2): 227-238.
- Bhagawati, D., Abulias, M. N., Amurwanto, A. 2013. Fauna Ikan Siluriformes dari Sungai Serayu, Banjarn, dan Tajum di Kabupaten Banyumas. *Jurnal MIPA*, **36**(2): 112-122.

- Blume, K.K., Macedo, J. C., Meneguzzi, A., Silva, L. B., Quevedo, D. M., Rodrigues, M. A. S. 2010. Water Quality Assessment of the Sinos River, Southern Brazil. *Journal of Biology*. **70**: 1185- 1193.
- Brower, J. E. dan Zar, J. H. 1977. *Field and Laboratory Method of General Ecology*. Wm.C Brown Pulb. Qubuque. Iowa.
- Choirudin, I. R., Supardjo, M. N., Muskananfola, M. R. 2014. Studi Hubungan Kandungan Bahan Organik Sedimen dengan Kelimpahan Makrozoobenthos di Muara Sungai Wedung Kabupaten Demak, *Management of Aquatic Resources Journal*, **3**(3): 168-176.
- Coelho, A. R., Dinis, M. T., Reis, J. 2013. Effect of Diet and Stocking Densities on Life History Traits of *Clea helena* (Philippi 1847) Reared in Captivity. *J. Aquac. Res. Dev.* **4**(5): 187.
- Desmawati, I., Adany, A., Java, C. A. 2019. Studi Awal Makrozoobentos di Kawasan Wisata Sungai Kalimas, Monumen Kapal Selam Surabaya. *Jurnal Sains dan Seni ITS*, **8**(2): 19-22.
- Dewi, N. K., Prabowo, R., Trimartuti, N. K. 2014. Analisis Kualitas Fisiko Kimia dan Kadar Logam Berat pada Ikan Mas (*Cyprinus carpio*) dan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) di Perairan Kaligarang Semarang. *Biosaintifika*, **6**(2): 134-140.
- Djumanto., Probosunu, N., Ifriansyah, R. 2013. Indek Biotik Famili Sebagai Indikator Kualitas Air Sungai Gajahwong Yogyakarta. *Jurnal Perikanan*, **15**(1): 26-34.
- Dwirastina, M. dan Wibowo, Arif. 2015. Karakteristik Fisika-Kimia dan Struktur Komunitas Plankton Perairan Sungai Manna, Bengkulu Selatan. *Jurnal Limnotek*, **22**(1): 76-85.
- Dwirastina, M. dan Ditya, Y. C. 2015. Penilaian Kualitas Perairan Ditinjau dari Keanekaragaman Infauna di Sungai Kumbe, Papua. *Limnotek Perairan Darat Tropis di Indonesia*, **25**(1): 30-38.
- Effendi, H. 2003. Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan. Kanisius. Yogyakarta.
- Effendi, H., Kristianiarso, A. A., Adiwilaga, E. M. 2013. Karakteristik Kualitas Air Sungai Cihideung, Kabupaten Bogor, Jawa Barat. *Ecolab*, **7**(2): 81-92.
- Fachrul, M. F. 2007. *Metode Sampling Bioekologi*. Jakarta: Bumi Aksara. 138 hal.
- Fastawa., Agustina, E., Kamal, S. 2018. Keanekaragaman Makrozoobenthos Sebagai Bioindikator Pencemaran di Kawasan Payau Krueng Aceh. *Prosiding Seminar Nasional Biotik* : 390-396.
- Fatmawati. 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.

- Fitriana, Y. R. 2006. Keanekaragaman dan Kemelimpahan Makrozoobentos di Hutan Mangrove Hasil Rehabilitasi Taman Hutan Raya Ngurah Rai Bali. *Biodiversitas*, **7**(1): 67-72.
- Gazali, I., Widiatmono, B. R., Wirosodarmo, R. 2013. Evaluasi Dampak Pembuangan Limbah Cair Pabrik Kertas Terhadap Kualitas Air Sungai Klintar Kabupaten Nganjuk. *Jurnal Keteknik Pertanian Tropis dan Biosistem*, **1**(2): 1-8.
- Gazali, M dan Widada, A. 2021. Analisis Kualitas dan Perumusan Strategi Pengendalian Pencemaran Air Sungai Bangkahulu Bengkulu, *Jurnal Keperawatan dan Kesehatan Masyarakat*, **9**(1): 54-60.
- Gitarama, A. M., Krisanti, M., Agungpriyono, D. R. 2016. Komunitas Makrozoobentos dan Akumulasi Kromium di Sungai Cimanuk Lama, Jawa Barat. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, **21**(1): 48-55.
- Gultom, C. R., Muskananfolo, M. R., Pujiono, W. P. 2018. *Journal of Maquares*, **7**(2): 172-179.
- Harahap, A. 2019. Peranan Makrozoobentos Sebagai Bioindikator Kualitas Air di Sungai Bilah Labuhanbatu. Disertasi Doktor Departemen Biologi Universitas Sumatera Utara. Medan. 125 halaman.
- Hasim., Koniyo, Y., Kasim, F. 2015. Parameter Fisik-Kimia Perairan Danau Limboto Sebagai Dasar Pengembangan Perikanan Budidaya Air Tawar. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*, **3**(4): 130-136.
- Hinz, H., Capasso, E., Lilley, M., Frost, M. Jenkins, S. R. 2011. Temporal Differences.
- Irmawan, R. N. 2010. Struktur Komunitas Makrozoobentos di Estuaria Kuala Sugihan Provinsi Sumatra Selatan. Program Studi Kelautan FMIPA, Universitas Sriwijaya, Sumatra Selatan.
- Iswanti, S., Ngabekti, S., Martuti, N. K. T. 2012. Distribusi dan Keanekaragaman Jenis Makrozoobentos di Sungai Damar Desa Weleri Kabupaten Kendal. *Unnes Journal of Life Science*, **1**(2): 86-93.
- Izmiarti. 2021. Keanekaragaman Makrozoobentos di Air Terjun Kulu Kubuk, Madobak, Siberut Selatan, Mentawai. *Jurnal Sumberdaya dan Lingkungan Akuatik*, **2**(1): 261-272.
- Izzah, N. A. dan Roziaty, E. 2016. Keanekaragaman Makrozoobentos di Pesisir Pantai Desa Panggung Kecamatan Kedung Kabupaten Jepara. *Bioeksperimen*, **2**(2): 140-148.
- Jailani dan Nur, M. 2012. Studi Biodiversiti Bentos di Krueng Daroy Kecamatan Darul Imarah Kabupaten Aceh Besar. *Jurnal Rona Lingkungan Hidup*, **5**(1): 8-15.
- Junaidi, E., Hanapiah, Z., Agustina, S. 2013. Komunitas Plankton di Perairan Sungai Ogan Kabupaten Ogan Komering Ulu, Sumatera Selatan. *Prosiding Semirata FMIPA Universitas Lampung*. 265-273.

- Junaidi, M., Nurliah., Muhammad, M. 2018. Identifikasi Lokasi Perairan Untuk Pengembangan Budidaya Laut di Kabupaten Lombok Utara. *Jurnal Biologi Tropis*, **18**(1): 57-69.
- Kendra, M., Renaud, P. E., Andrade, H., Goszczko, I., Ambrose, Jr. 2013. Benthic Community Structure, Diversity, and Productivity in the Shallow Barents Sea Bank (Svalbard Bank). *Marine Biology*, **160**(4): 805-819.
- Khairuddin., Yamin, M., Syukur, A. 2016. Analisis Kualitas Air Kali Ancar dengan Menggunakan Bioindikator Makroinvertebrata. *Jurnal Biologi Tropis*, **16**(2): 10-22.
- Khatri, N., Tyagi, S. 2015. Influences of Natural and Anthropogenic Factors on Surface and Groundwater Quality in Rural and Urban Areas. *Front Life Sci*, **8**(1): 23-39.
- Kinanti, T. S., Rudyanti, S., Purwanti, F. 2014. Kualitas Perairan Sungai bremi Kabupaten Pekalongan Ditinjau dari Faktor Fisik-Kimia Sedimen dan Kelimpahan Hewan Makrobentos. *Jurnal. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Diponegoro*.
- Kurniadi, B., Hariyadi, S., Mulyana, E. 2015. Kualitas Perairan Sungai Buaya di Pulau Bunyu Kalimantan Utara pada Kondisi Pasang Surut. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, **20**(1): 53-58.
- Lailli, C. M. and Parsons, T. R. 1993. *Biological Oceanography an Introduction*. Pergamon Press, New York.
- Lastari, L dan Handayani, L. 2022. Studi Fisik Kimia Perairan Untuk Budidaya Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) yang Dipelihara pada Keramba Jaring Apung di Desa Pematang Limau. *Budidaya Perairan*, **10**(2): 97-108.
- Lubis, M. S., Basyuni, M., Suryanti, A. 2013. Keanekaragaman dan Kelimpahan Makrozoobentos di Sungai Naborsahan Kabupaten Toba Samosir Sumatera Utara. *Jurnal Aquacoastmarine*, **1**(1): 1-8.
- Magfirah., Emiyarti., Haya, L. O. M. Y. 2014. Karakteristik Sedimen dan Hubungannya dengan Struktur Komunitas Makrozoobentos di Sungai Tahi Ite Kecamatan Rarowatu Kabupaten Bombana Sulawesi Tenggara. *Jurnal Mina Laut Indonesia*, **4**(2): 117-131.
- Mahyudin., Soemarno., Tri, B. P. 2015. Analisis Kualitas Air dan Strategi Pengendalian Pencemaran Air Sungai Metro di Kota Kepanjen Kabupaten Malang. *J-Pal*, **6**(2): 105-114.
- Malik, A. 2013. Analisis Makrozoobenthos pada Ekosistem Mangrove di Kabupaten Riau. *Jurnal Ilmu Perikanan*, **1**(2): 97-102.
- Manik, K. E. S. 2016. Edisi I. *Pengelolaan Lingkungan Hidup*. Prenadamedia Group: Depok
- Mardhia, D dan Abdullah, V. 2018. Studi Analisis Kualitas Air Sungai Brangbiji Sumbawa Besar. *Jurnal Biologi Tropis*, **18**(2): 182-189.

- Markert, B. A. 2008. From Biomonitoring to Integrated Observation of the Environment Multi-marker Bioindication Concept. *Ecological Chemistry and Engineerings*, **15**(3): 315- 333.
- Marpaung, A. A. 2013. Keanekaragaman Makrozoobentos di Ekosistem Mangrove Silvofishery dan Mangrove Alami Kawasan Ekowisata Pantai Boe Kecamatan Galesong Kabupaten Takalar. Makasar: Universitas Hasanuddin Makasar.
- Marwoto, R. M., dan Isnaningsih, N. R. 2014. Tinjauan Keanekaragaman Moluska Air Tawar di Beberapa Situ di DAS Ciliwung-Cisadane. *Berita Biologi*, **13**(2): 181-189.
- Maryono, A. 2005. Ecological Hydraulics of River Development. Edisi Kedua. Magister Sistem Teknik Program Pascasarjana Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Masykur, H. Z., Amin, B., Jasril., Siregar, S. H. 2018. Analisis Status Mutu Air Sungai Berdasarkan Metode STORET Sebagai Pengendalian Kualitas Lingkungan (Studi Kasus: Dua Aliran Sungai di Kecamatan Tembilihan Hulu, Kabupaten Indragiri Hilir, Riau). *Jurnal Dinamika Lingkungan Indonesia*, **5**(2): 84-96.
- Meisaroh, Y., Restu, I. W., Pebriani, D. A. A. 2019. Struktur Komunitas Makrozoobentos Sebagai Indikator Kualitas Perairan di Pantai Serangan Provinsi Bali. *Journal of Marine and Aquatic Sciences*, **5**(1): 36-43.
- Minggawati, I. 2013. Struktur komunitas makrozoobentos di Perairan Rawa Banjiran Sungai Rungan, Kota Palangka Raya. *Ilmu Hewani Tropika*, **2**(2): 64-67.
- Misbahudin dan Hasan, I. 2013. ANalisis Data Penelitian dengan Statistik. Jakarta, Bumi Aksara.
- Mokonio, O. T., Manonamo, L., Tanudjaja, A., Binilang. 2013. Analisa Sedimentasi Di Muara Sungai Saluwangko di Desa Tounelet Kecamatan Kakas Kabupaten Minahasa. *Jurnal Sipil Statik*, **1**(6): 452-458.
- Moreno P., França, J. S., Ferreira, W. R., Paz, A. D., Monteiro, I. M., and Callisto, M. 2009. Use of the BEAST Model for Biomonitoring Water Quality in a Neotropical Basin. *Hydrobiologia*, 231-242.
- Mukarromah, R., Yulianti, I., Sunarno. 2016. Analisis Sifat Fisik Kualitas Air di Mata Air Sumber Asem Dusun Kalijeruk, Desa Siwuran, Kecamatan Garung, Kabupaten Wonosobo. *Unnes Physics Journal*, **5**(1): 40-45.
- Munandar, A., Ali, M. S., Karina, S. 2016. Struktur Komunitas Makrozoobentos di Estuari Kuala Rigaih Kecamatan Setia Bakti Kabupaten Aceh Jaya. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan dan Perikanan Unsyiah*, **1**(3): 331-336.
- Mushthofa, A., Muskananfola, M. R., Rudyanti, S. 2014. Analisis Struktur Komunitas Makrozoobentos Sebagai Bioindikator Kualitas Perairan Sungai Wedung Kabupaten Demak. *Journal of Maquares*, **3**(1): 81-88.

- Najah, S., Haeruddin., Rahman, A. 2020. Hubungan Zat Hara ( $\text{HNO}_3$  dan  $\text{HPO}_4$ ) pada Sedimen terhadap Kelimpahan dan Keanekaragaman Makrozoobentos di Kaligarang, Semarang. *Journal of Maquares*, **9**(1): 31-39.
- Naldi, A. P. dan Idris, F. 2015. Keanekaragaman Gastropoda di Perairan Pesisir Tanjung Unggat Kecamatan Bukit Bestari Kota Tanjungpinang. *Jurnal Intek*, 1-9.
- Nangin, S. R., Langoy, M. L., Katili, D. Y. 2015. Makrozoobentos Sebagai Indikator Biologi dalam Menentukan Kualitas Air Sungai Suhuyon Sulawesi Utara. *Jurnal MIPA Unsrat Online*, **4**(2): 165-168.
- Ningsih, E. N., Freddy, S., Syarifah, N. 2013. Pengukuran dan Analisis Nilai Hambur Balik akustik untuk Klasifikasi Dasar Perairan Delta Mahakam. *Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia*, **19**(3): 139-146.
- Norhadi, A., Marzuki, A., Wicaksono, L., Yacob, R. A. 2015. Studi Debit Aliran Pada Sungai Antasan Kelurahan Sungai Andai Banjarmasin Utara. *Jurnal Poros Teknik*, **7**(1): 1-53.
- Noris, M. 2020. Dampak Eksploitasi Terhadap Keanekaragaman Makrozoobentos di Pesisir Pantai Kalaki Kec. Palibelo Kab. Bima Nusa Tenggara Barat. *Jurnal Pendidikan Biologi*, **13**(2): 86-91.
- Nuralim, P., Pratiwi, N., Majariana, T. M. K. 2014. Water Quality Of The Cileungsi River Upstream Based On Physical-Chemical Conditions. *Depik*, **3**(1): 56-64.
- Nurrachmi, I. dan Marwan. 2012. Kandungan Bahan Organik Sedimen dan Kelimpahan Makrozoobenthos sebagai Indikator Pencemaran Perairan Pantai Tanjung Uban Kepulauan Riau. LIPI Universitas Riau. Pekanbaru.
- Odum, E. P. 1993. *Dasar-Dasar Ekologi Terjemahan*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Oktarina, A., dan Suryati, T. S. 2015. Keanekaragaman dan Distribusi Makrozoobentos di Perairan Lotik dan Lentik Kawasan Kampus Institut Teknologi Bandung, Jatinangor Sumedang, Jawa Barat. *Pros Sem Nas Masy Biodiv Indon*, **1**(2): 227-235.
- Pamuji, A., Muskananfola, M. R., A'in, C. 2015. Pengaruh Sedimentasi Terhadap Kelimpahan Makrozoobenthos di Muara Sungai Betahwalang Kabupaten Demak. *Jurnal Saintek Perikanan*, **10**(2): 129-135.
- Pancawati, D. N., Djoko S., Pujiono W. P. 2014. Karakteristik Fisika Kimia Perairan Habitat Bivalvia di Sungai Wisu Jepara. *Management of Aquatic Resources*, **3**(4): 141-146.
- Pangestu, H. dan Haki, H. 2013. Analisis Angkutan Sedimen Total pada Sungai Dawas Kabupaten Musi Banyuasin. *Jurnal Teknik Sipil dan Lingkungan*, **1**(1): 103-109.

- Patty, I. S. 2018. Kondisi Suhu, Ph, dan Oksigen Terlarut di Perairan Terumbu Karang Ternate, Tidore dan Sekitarnya. *Jurnal Ilmu Kelautan Kepulauan*, **1**(2): 1-10.
- Pelealu, G. V. E., Koneri, R., Butarbutar, R. R. 2018. Kelimpahan dan Keanekaragaman Makrozoobentos di Sungai Air Terjun Tunan, Talawaan, Minahasa Utara, Sulawesi Utara. *Jurnal Ilmiah Sains*, **18**(2): 98-102.
- Pirzan, A. M., Utojo, M., Atmomarso, M., Tjaronge, A. M. Tangko, Hasnawi. 2008. Potensi Lahan Budidaya Tambak dan Laut di Kabupaten Minahasa, Sulawesi Utara. *Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia*. 50p.
- Pohan, D. A. S., Budiyono., Syarifudin. 2016. Analisis Kualitas Air Sungai Guna Menentukan Peruntukan Ditinjau Dari Aspek Lingkungan. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, **14**(2): 63-71.
- Ponder, W. F., Hallan, A., Shea, M., Clark, S. A. 2016. Australian Freshwater Molluscs.
- Pranoto, H. 2017. Studi Kelimpahan dan Keanekaragaman Makrozoobentos di Perairan Bedagai, Kecamatan Tanjung Beringin Kabupaten Serdang Bedagai. *Jurnal Biosains*, **3**(3): 125-130.
- Pratami, V. A. Y., Setyono, P., Sunarto, S. 2018. Keanekaragaman, Zonasi serta Overlay Persebaran Bentos di Sungai Keyang, Ponorogo, Jawa Timur. *Depik Jurnal Ilmu-Ilmu Perairan, Pesisir dan Perikanan*, **7**(2): 127-138.
- Prihatin, N., Melani, W. R., Muzammil, W. 2021. Struktur Komunitas Makrozoobentos dan Kaitannya dengan Kualitas Perairan Kampung Baru Desa Sebong Lagoi Kabupaten Bintan. *Jurnal Pengelolaan Perikanan tropis*, **5**(1): 20-28.
- Priyambada, I. B., Oktawan, W., dan Suprpto, R. P. E. 2008. Analisa Pengaruh Perbedaan Fungsi Tata Guna Lahan Terhadap Beban Pencemaran BOD Sungai (Studi Kasus Sungai Serayu Jawa Tengah). *Jurnal Presipitasi*, **5**: 55-62.
- Putra, A. S. 2014. Analisis Distribusi Kecepatan Aliran Sungai Musi (Ruas Sungai : Pulau Kemaro sampai dengan Muara Sungai Komereng). *Jurnal Teknik Sipil dan Lingkungan*, **2**(3): 603-608.
- Putra, H. K. 2013. Ekologi Perairan Tropis Sungai. *Makalah*. Fakultas Perikanan dan Kelautan. Universitas Diponegoro: Semarang.
- Putra, I. S. 2015. Studi Pengukuran Kecepatan Aliran Pada Sungai Pasang Surut. *Info Teknik*, **16**(1): 33-46.
- Putri, J. C., Tanjung, A., Efriyeldi. 2018. Struktur Komunitas Makrozoobentos di Zona Intertidal Perairan Pulau Pasumpahan Kecamatan Bungus Kota Padang Provinsi Sumatera Barat. *Jurnal*, Jurusan Ilmu Kelautan Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Riau.

- Putri., Suryanti., Widyorini, N. 2016. The Relation of Sediment Texture to Organic Matter and Macrozoobenthos Abundance in the Estuarine of Banjir Kanal Timur River. *Saintek Perikanan*, **12**(1): 75-80.
- Putri, V. P., Yudha, I. G., Kartini, N., Damai, A. A. 2021. Keragaman Makrozoobentos Sebagai Bioindikator Kualitas Air di Bagian Hilir Sungai Hurun Lampung. *Journal of Aquatropica Asia*, **6**(2): 72-82.
- Rachmawaty. 2011. Indeks Keanekaragaman Makrozoobentos Sebagai Bioindikator Tingkat Pencemaran di Muara Sungai Jeneberang. *Bionature*, **12**(2): 103-109.
- Rachman, H., Priyono, A., Wardiatno, Y. 2016. Makrozoobenthos Sebagai Bioindikator Kualitas Air Sungai di Sub DAS Ciliwung Hulu. *Media Konservasi*, **21**(3): 261-269.
- Rahayu, S., Widodo, R. H., Van, N. M., Suryadi, I., Verbist, B. 2009. Monitoring Air di Daerah Aliran Sungai. Bogor, Indonesia: World Agroforestry Center - Southeast Asia Regional Office. 104 p.
- Riantoby, E. E. S. R., Paulus, C. A., Ayubi, A. A. 2021. Kajian Jenis, Kepadatan dan Keanekaragaman Makrozoobentos di Oesapa Barat Kota Kupang. *Jurnal Bahari Papadak*, **2**(2): 12-21.
- Ridwan, M., Hernawati, D., Kamil, P. M. 2020. Diversitas Makrozoobentos di Sungai Ciwulan Kabupaten Tasikmalaya, Jawa Barat. *Journal of Tropical Biology*, **8**(2): 87-97.
- Ridwan, M., Rizal, F., Ishma, F., Danang, A. P. 2016. Struktur Komunitas Makrozoobentos di Empat Muara Sungai Cagar Alam Pulau Dua, Serang, Banten. *Al-Kaunyah Jurnal Biologi*, **9**(1): 57-65.
- Rijaluddin, A. F., Wijayanti, F., Joni, D. A. N. 2017. Struktur Komunitas Makrozoobentos Di Situ Gintung, Situ Bungur Dan Situ Kuru, Ciputat Timur. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, **18**(2): 139-147.
- Rizal., Emiyarti dan Abdullah. 2013. Pola Distribusi dan Kepadatan Kijing Taiwan (*Anadonta woodiana*) di Sungai Aworeka Kabupaten Konawe. *Jurnal Mina Laut Indonesia*, **2**(6): 142-153.
- Rosdatina, Y., Apriadi, T., Melani, W. R. 2019. Makrozoobentos Sebagai Bioindikator Kualitas Perairan Pulau Penyengat, Kepulauan Riau. *Jurnal Pengelolaan Lingkungan Berkelanjutan*, **3**(2): 309-317.
- Rosyadi, H. I., dan Ali, M. 2020. Biomonitoring Makrozoobentos Sebagai Indikator Kualitas Air Sungai. *Jurnal Envirotek*, **12**(1): 11-18.
- Rustiasih, E., Arthana, I. W., Sari, A. H. W. 2018. Keanekaragaman dan Kelimpahan Makroinvertebrata sebagai Biomonitoring Kualitas Perairan Tukad Badung, Bali. *Current Trends in Aquatic Science*, **1**(1): 16-23.
- Ruswahyuni. 2008. Hubungan Antara Kelimpahan Meiofauna dengan Tingkat Kerapatan Lamun yang Berbeda di Perairan Pantai Pulau Panjang Jepara. *Jurnal Saintek Perikanan*, **4**(1): 35-41.



- Sakban, M. A., Nugroho, A. S., Kaswinarni, F. 2017. Keanekaragaman Makrozoobentos sebagai Bioindikator Kualitas Air Telaga Mili di Kecamatan Plantungan, Kabupaten Kendal. *Prosiding Semnas Sains dan Entrepreneurship IV*, 525-533.
- Salmin. 2005. Oksigen Terlarut (DO) dan Kebutuhan Oksigen Biologi (BOD) Sebagai Salah Satu Indikator Untuk Menentukan Kualitas Perairan. *Oseana*, **30**(3): 21-26.
- Sandi, M. A., Arthana, I. W., Sari, A. H. W. 2017. Bioassessment dan Kualitas Air Daerah Aliran Sungai Legundi Probolinggo Jawa Timur, *Journal of Marine and Aquatic Sciences*, **3**(2): 233-241.
- Saparinto, C. 2007. Pendayagunaan Ekosistem Mangrove. Semarang: Dahara Prize. Hal: 199
- Saru. 2014. Contribution of Environmental Parameter on Stability Ecosystem of Habitat of Molluscs. *International Journal of Marine Sci.*
- Secchi, S., Gassman, P. W., Jha, M., Kurkalova, L., Kling, C. L. 2011. Potential Water Quality Changes Due to Corn Expansion in the Upper Mississippi River Basin. *Ecological Society of America Journal*, **21**(4).
- Septiani, E., Setyawati, T. R., Yanti, A. H. 2013. Kualitas Perairan Sungai Kapuas Kota Sintang Ditinjau dari Keanekaragaman Makrozoobentos. *Jurnal Protobiont*, **2**(2): 70-74.
- Sese, M. R., Annawaty., Yusron, E. 2018. Keanekaragaman Echinodermata (Echinoidea dan Holothuroidea) di Pulau Bakalan, Banggai Kepulauan Sulawesi Tengah, Indonesia. *Scripta Biologica*, **5**(2): 73-77.
- Setiawan, D. 2009. Studi Komunitas Makrozoobenthos di Perairan Hilir Sungai Lematang Sekitar Daerah Pasar Bawah Kabupaten Lahat. Jurusan Biologi FMIPA, Universitas Sriwijaya, Sumatera Selatan.
- Siahaan, J. W., Warsidah., Nurdiansyah, S. I. 2021. Struktur Komunitas Makrozoobentos di Pantai Gosong Kecamatan Sungai Raya Kepulauan Kabupaten Bengkayang Kalimantan Barat. *Jurnal Laut Khatulistiwa*, **4**(3): 130-138.
- Siburian, R., Simatupang. L., Bukit, M. 2017. Analisis Kualitas Perairan Laut Terhadap Aktivitas di Lingkungan Pelabuhan Waingapu- Alor Sumba Timur. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, **23**(1): 225-232.
- Sidik, R. Y., Dewiyanti, I., Octaviana, C. 2016. Struktur Komunitas Makrozoobentos di Beberapa Muara Sungai Kecamatan Susoh Kabupaten Aceh Barat Daya. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan dan Perikanan Unsyiah*, **1**(2): 287-296.
- Sihaloho, I. Y. P., Samiaji, J., Nasution, S. 2018. Struktur Komunitas Epi-Makrozoobentos di Perairan Pulau Pandan Kawasan Taman Wisata Perairan (TWP) Pulau Pieh Sumatera Barat. Jurusan Kelautan, Fakultas Perikanan dan Kelautan, Universitas Riau.

- Sinambela, M. dan Sipayung, M. 2015. Makrozoobenthos dengan Parameter Fisika dan Kimia di Perairan Sungai Baburan Kabupaten Deli Serdang. *Jurnal Biosains*, **1**(2).
- Suartini, N. E., Sudatri, N. W., Pharmawati, M., Dalem, A. A. G. R. 2010. Makrozoobentos di Tukad Bausan, Desa Pererenan, Kabupaten Badung, Bali. **5**(2): 119-122.
- Suharyanto, A. 2015. Prediksi Titik Banjir Berdasarkan Kondisi Geometri Sungai. *Jurnal Rekayasa Sipil*, **8**(3): 229-238.
- Supardjo, M. N., Choirudin, I. R., Muskananfola, M. R. 2014. Studi Hubungan Kandungan Bahan Organik Sedimen Dengan Kelimpahan Makrozoobenthos di Muara Sungai Wedung Kabupaten Demak. *Diponegoro Journal of Maquares*, **3**(3): 168-176.
- Syafiya, A., dan Hadisusanto, S. 2019. Komunitas Makrozoobentos di Kawasan Penambangan Pasir di Sungai Progo. *Jurnal Manusia dan Lingkungan*, **26**(2): 52-61.
- Syamriati. 2021. Kajian Dampak Limbah Kelapa Sawit Terhadap Kualitas Perairan Sungai Budong-Budong Sulawesi Barat. *Jurnal Ecosolum*, **10**(1): 1-25.
- Taqwa, A. 2010. Analisis Produktivitas Primer Fitoplankton dan Struktur Komunitas Fauna Makrozoobentos Berdasarkan Kerapatan Mangrove di Kawasan Konservasi Mangrove dan Bekantan Kota Tarakan, Kalimantan Timur. Tesis Program Pascasarjana. Universitas Diponegoro Semarang.
- Testi, A., Bisceglia, S., Guidotti, S., Fanelli, G. 2009. Detecting River environmental Quality Through Plant and Macroinvertebrate Bioindicators in the Aniene River (Central Italy). *Aquat Ecol*, **43**: 477-486.
- Triwiyanto, K., Suartini, N. M., Subagio, J. N. 2015. Keanekaragaman Moluska di Pantai Serangan, Desa Serangan, Kecamatan Denpasar Selatan, Bali. *Jurnal Biologi*, **19**(2): 63-68.
- Ulum, M. M., Widianingsih, Hartati R. 2012. Komposisi dan Kelimpahan Makrozoobenthos Krustasea di Kawasan Vegetasi Mangrove Kel. Tugurejo, Kec. Tugu, Kota Semarang. *Journal of Marine Research*, **1**(2): 243-251.
- Vyas, V dan Bhawsar, A. 2013. Benthic Community Structure in Barna Stream Network of Narmada River Basin. *Intl J Environ Biol*, **3**(2): 57-63.
- Wahab, I., Madduppa, H., Kawaroe, M., Nurafni. 2019. Analisis Kepadatan Makrozoobentos pada Fase Bulan Berbeda di Lamun, Pulau Panggang, Kepulauan Seribu Jakarta. *Jurnal Teknologi Perikanan dan Kelautan*, **10**(1): 93-107.
- Warman, I. 2015. Uji Kualitas Air Muara Sungai Lais Untuk Perikanan di Bengkulu Utara. *Jurnal Agroqua*, **13**(2): 24-33.

- Widiastuti, I. M., Maizar, A., Musa, M., Arfiati, D. 2018. Konsentrasi Timbal (Pb) dalam Air, Sedimen dan *Tubifex sp.* pada Perairan yang Tercemar Logam. *Jurnal Ilmu Perikanan*, **9**(1): 23-30.
- Wiedarti, S., Hardiyanti, D., Darda, R. I. 2014. Keanekaragaman Makrozoobentos di Sungai Ciliwung. 2014. *Ekologia*, **14**(1): 13-20.
- Wishnu, N. P., Hartati, R., Suprijanto, J., Soenardjo, N., Santosa, G. W. 2020. Komunitas Makrozoobentos pada Substrat Dasar Lunak di Muara Sungai Wulan, Demak. *Buletin Oseanografi Marina*, **9**(1): 19-26.
- Wiyono, N., Faturrahman, A., Syauqiah, I. 2017. Sistem Pengolahan Air Minum Sederhana. *Konversi*, **6**(1): 27-35.
- Xie, Z. 2003. Structure of Macrozoobenthos of the East Dongting Nature Reserve, With Emphasis on Relationships with Environmental Variables. *Journal of Freshwater Ecology*, **18**(3): 405- 413.
- Yeanny, M. S. 2007. Keanekaragaman Makrozoobentos di Muara Sungai Belawan. *Jurnal Biologi Sumatera*, **2**(2): 37-41.
- Yunitawati, Y., Sunarto, S., Hasan, Z. 2012. Hubungan Antara Karakteristik Substrat dengan Struktur Komunitas Makrozoobentos di Sungai Cantigi Kabupaten Indramayu. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, **3**(3): 221-227.
- Zahidin, M. 2008. Kajian Kualitas Air di Muara Sungai Pekalongan Ditinjau dari Indeks Keanekaragaman Makrobenthos dan Indeks Saprobitas Plankton. Universitas Diponegoro. Semarang.
- Zarkaysi. 2016. Diversitas dan Pola Sebaran Distribusi Bivalvia di Zona Intertidal Daerah Pesisir Kecamatan Ujung Pangkah Kabupaten Gresik. *Jurnal Ilmiah Biosaintropis (Biocience-Tropic)*, **2**(1): 1-1.
- Živić, I., Marković, Z., Brajković, M. 2006. Influence of the Temperature Regime on the Composition of the Macrozoobenthos Community in a Thermal Brook in Serbia. *Biologia Bratislava*, **61**(2): 179-191.
- Zulkifli, H. dan Setiawan, D. 2011. Struktur dan Fungsi Komunitas Makrozoobentos di Perairan Sungai Musi Kawasan Pulokerto Sebagai Instrumen Biomonitoring. *Jurnal Natur Indonesia*, **14**(1): 95-99.