

## DAFTAR PUSAKA

- Adli, A., Putri, I.W. dan Astuti, M.S., 2022. Inventarisasi udang yang berada di Sungai Tuweley Kabupaten Tolitoli. *Jurnal Agrokompleks Tolis*. 2(1): 1-8.
- Agustin, A.D., Solichin, A. dan Rahman, A., 2019. Analisis kesuburan perairan berdasarkan kepadatan dan jenis perifiton di Sungai Jabungan, Banyumanik, Semarang. *Management of Aquatic Resources Journal (Maquares)*. 8(3): 185-192.
- Ananta, S. dan Harahap, A. 2022. Distribusi dan keanekaragaman makrozoobentos. *Bioedusains: Jurnal Pendidikan Biologi dan Sains*. 5(1): 286-294.
- Andriati, P.L., Rizal, S. dan Mutiara, D., 2020. Spesies Gastropoda yang terdapat pada kawasan tereksplorasi di Padang Serai Kampung Melayu Pulau Baai Kota Bengkulu. *Indobiosains*. 2(1): 14-20.
- Apriadi, T., Muzammil, W., Melani, W.R., dan Safitri, A. 2020. Struktur komunitas makrozoobentos di aliran Sungai di Senggarang, Pulau Bintan, Kepulauan Riau. *Depik*. 9(1): 119-130.
- Ariana, I. M. E., Javandira, C., dan Sapanca, P. L. Y. 2020. Pengaruh waktu pembusukan yuyu yawah (*Parathelphusa convexa*) terhadap ketertarikan hama walang sangit (*Leptocoris oratorius*) pada tanaman padi. *AGRIMETA: Jurnal Pertanian Berbasis Keseimbangan Ekosistem*. 10(19): 32-37.
- Armita, D., Amanah, H. A., 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.
- Arofah, R.U., Muskananfolo, M.R., dan Jati, O.E. 2018. Hubungan antara tekstur sedimen, kandungan bahan organik dan kelimpahan makrozoobentos di perairan muara banjir kanal barat, Semarang. *Journal of Maquares*. 7(4):387-396.
- Aulia, P.R., Supratman, O., dan Gustomi, A. 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.
- Bai'un, N.H., Riyantini, Indah, Mulyani, Y., dan Zallesa, S. 2021. Keanekaragaman makrozoobentos sebagai indikator kondisi perairan di ekosistem mangrove Pulau Pari, Kepulauan Seribu. *JFMR (Journal of Fisheries and Marine Research)*. 5(2): 227-238.
- Barus, T. A. 2020. *Limnologi*. Nas Media Pustaka, Makassar.
- Bulahari, A.Y., Kambey, A.D., dan Lohoo, A.V., 2018. Gastropoda di hamparan padang lamun di perairan Pantai Desa Tongkeina Kecamatan Bunaken Kota Manado. *Jurnal Perikanan dan Kelautan Tropis*. 9(1):69-76.

- Desmawati, I., Adany, A., dan Java, C.A., 2020. Studi awal makrozoobentos di kawasan wisata Sungai Kalimas, Monumen Kapal Selam Surabaya. *Jurnal Sains dan Seni ITS*. 8(2): 19-22.
- Dilak, H.I., Missa, R. dan Eryah, H.P. 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.
- Fadilla, R.N., Melani, W.R., dan Apriadi, T., 2021. Makrozoobentos sebagai bioindikator kualitas perairan di Desa Pengujan Kabupaten Bintan. *Habitus Aquatica: Journal of Aquatic Resources and Fisheries Management*. 2(2): 83-94.
- Fathiyah, N., Pin, T.G., dan Saraswati, R. 2017. Pola spasial dan temporal total suspended solid (TSS) dengan citra SPOT di Estuari Cimandiri, Jawa Barat. *Industrial Research Workshop and National Seminar*. 1:518 - 526.
- 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.
- Gultom, C.R., M.R. Muskanafola., dan P.W. Purnomo. 2018. Hubungan kelimpahan makrozoobentos dengan bahan organik dan tekstur Sedimen di kawasan mangrove di Desa Bendono Kecamatan Sayung Kabupaten Demak. *Journal of Maquares*. 7(2): 172-179.
- Hamuna, B., Tanjung, R.H. and MAury, H., 2018. Kajian kualitas air laut dan indeks pencemaran berdasarkan parameter fisika-kimia di Perairan Distrik Depapre, Jayapura. *Jurnal Ilmu Lingkungan*. 16(1): 35- 43.
- Harahap, A. 2019. Peran Makrozoobenthos sebagai Bioindikator Kualitas Air di Sungai Bilah Labuhan Batu. Fakultas MIPA. Universitas Sumatra Utara. Disertasi
- Herawati, P., Barus, T.A., dan Wahyuningsih, H. 2017. Keanekaragaman makrozoobentos dan hubungannya dengan penutupan padang lamun (*Seagrass*) di perairan Mandailing Natal. *Jurnal Biosains*. 3(2): 66-72.
- Hossain, I dan Hossain. 2021. Community structure of macrobenthos in Homestead Ponds of Noakhali Coast, Bangladesh. *Acta Ecologica Sinica*. 42: 611-619.
- Isnaningsih, N.R. dan D.A. Listiawan. 2011. Keong dan kerang dari sungai-sungai di kawasan Karst Gunung Kidul. *Zoo Indonesia*. 20(1): 1-10.
- Izzah, N.A., dan Roziaty, E. 2016. Keanekaragaman makrozoobentos di pesisir Pantai Desa Panggung Kecamatan Kedung Kabupaten Jepara. *Bioeksperimen: Jurnal Penelitian Biologi*. 2(2): 140-148.

- Jabnabillah, F, dan Margina, N. 2022. Analisis korelasi Pearson, dalam menentukan hubungan antara motivasi belajar dengan kemandirian belajar pada pembelajaran daring. Jurnal Sintak. 1(1): 14 -18.
- Jiyah, J., Sudarsono, B. dan Sukmono, A. 2017. Studi distribusi total suspended solid (TSS) di perairan Pantai Kabupaten Demak menggunakan citra landsat. Jurnal Geodesi Undip. 6 (1): 41-47.
- Karangan, J., Bambang, S., dan Sulardi. 2019. Uji keasaman air dengan alat sensor pH di STT Migas Balikpapan. Jurnal Kacapuri. 2(1): 65-72.
- Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia. 2022. Data alam. <<https://dataalam.menlhk.go.id/sungai-dan-danau/2019/di-yogyakarta/kabupaten-sleman>>. Diakses 5 Oktober 2022.
- Kurniawan, A., 2019. Dasar-Dasar Analisis Kualitas Lingkungan. Wineka Media, Malang.
- Labbaik, M., Restu, I.W. dan Pratiwi, M.A. 2018. Status pencemaran lingkungan Sungai Badung dan Sungai Mati di Provinsi Bali berdasarkan bioindikator *Phylum Annelida*. Journal of Marine and Aquatic Science. 4(2): 304-315.
- Ladias, J.A., Hampong, O.B., dan Demayo, C.G. 2020. Diversity and abundance of Gastropods in the intertidal zone of Muduing Bay, Zamboanga Peninsula, Philippines. Proceedings of the International Academy of Ecology and Environmental Sciences. 10(2):45-55.
- Laraswati, Y., Soenardjo, N., dan Setyati, W. A. 2020. Komposisi dan kelimpahan Gastropoda pada ekosistem mangrove di Desa Tireman, Kabupaten Rembang, Jawa Tengah. Journal of Marine Research. 9(1): 41–48.
- Ludwig, J. A., dan Reynolds, J. F. 1988. Statiscal Ecology-a Primer and Methods and Computing. John Wiley dan Sons, New York.
- Marsudi, S. dan Lufira. 2021. Morfologi Sungai. Media Grafika, Jawa Timur.
- Marwoto, R.M. dan Isnaningsih, N.R. 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.
- Mawardi, M., Yolanda, F.Y.F., Elfrida, E. dan Sarjani, T.M. 2021. Bivalvian distribution pattern based on habitat characteristics in the coastal area of Langsa City. Biotik: Jurnal Ilmiah Biologi Teknologi dan Kependidikan. 9(2): 128-138.
- Meisaroh, Y., Restu, I.W., dan Pebriani, D. A. A. 2019. Struktur komunitas makrozoobenthos sebagai Indikator kualitas perairan di Pantai Serangan Provinsi Bali. Journal of Marine and Aquatic Sciences. 5(1): 36-43.

- Mekong River Commission. 2006. Identification of Freshwater Invertebrates of the Mekong River and its Tributaries. Mekong River Commission. Vientiane, Laos.
- Mulyani, D. T., Miharja, F. J., Nuryady, M. M., Nurwidodo, N., dan Prihanta, W. 2021. Hubungan keanekaragaman makrozoobentos dengan kualitas perairan di Sumber Sira, Kabupaten Malang. Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Biologi, Bandung, 3 Agustus 2021.
- Muslim, B., Sejati, S., Gusti, A. and Sugriarta, E., 2020. Kajian distribusi spasial dan temporal kadar BOD, TSS dan oksigen terlarut (DO) air Sungai Batang Harau Kota Padang. Jurnal Kesehatan Lingkungan. 10(2):41-51.
- Mustika, R., Karyadi, B., dan Singkam, A.R. 2019. Keragaman dan kelimpahan makroinvertebrata di Sungai Sengaur Bengkulu Tengah. Prosiding Seminar BKS PTN Wilayah Barat Bidang MIPA, Bengkulu, 6-7 Juli 2019.
- Mustofa, A. 2018. Pengaruh total padatan tersuspensi terhadap biodiversitas makrozoobentos di Pantai Telukawur Kabupaten Jepara. Jurnal Disprotek. 9(1): 37-45.
- Nalang, A.T., Simbala, H.E., Ai, N.S. dan Siahaan, R. 2015. Struktur dan komposisi fitoplankton di bagian hulu Sungai Saluesem, Minahasa, Sulawesi Utara. Jurnal Ilmiah Sains. 15(2): 105-110.
- Ningsih, S. W., Setyati, W. A., dan Taufiq, N. 2020. Tingkat kelimpahan makrozoobenthos di padang lamun perairan telaga dan pulau Bengkoang, Karimunjawa. Journal of Marine Research. 9(3): 223–229.
- Noris, M. 2020. Dampak eksploitasi terhadap keanekaragaman makrozoobenthos di pesisir Pantai Kalaki Kec. Palibelo Kab. Bima Nusa Tenggara Barat. Bioedukasi (Jurnal Pendidikan Biologi). 13(2):86-91.
- Odum, E. P. 1993. Basic Ecology (Dasar-Dasar Ekologi, alih bahasa Tjahyono Samingan). Edisi ke-3. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Olii, A.H., dan Paramata, A.R. 2019. Struktur komunitas makrozoobentos di Danau Limboto Provinsi Gorontalo. Jurnal Ilmiah Perikanan Dan Kelautan. 7(26): 175-185.
- Pagoray, H., Sulistyawati, S. dan Fitriyani, F. 2021. Limbah cair industri tahu dan dampaknya terhadap kualitas air dan biota perairan. Jurnal Pertanian Terpadu. 9(1): 53-65.
- Patty, S.I., Nurdiansah, D., dan Akbar, N. 2020. Sebaran suhu, salinitas, kekeruhan dan kecerahan di perairan Laut Tumbak-Benten, Minahasa Tenggara. Jurnal Ilmu Kelautan Kepulauan. 3(1): 77-87.
- Pennak, R.W. 1978. Dasar-Dasar Ekologi. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.

- Pratami, V. A. Y., Setyono, P., dan Sunarto, S. 2018. Keanekaragaman, zonasi serta overlay persebaran bentos di Sungai Keyang, Ponorogo, Jawa Timur. *Depik*. 7(2): 127–138.
- Purba, N.C., dan 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.
- Purnama, I.M., Abidin, Z. Dan Junaedi, E. 2017. Keanekaragaman makrobentos di perairan Gunung Ciremai jalur pendakian Palutungan. *Quagga: Jurnal Pendidikan dan Biologi*. 9(01): 1-10.
- Purnama, M.F., Sirza, L. O. M. J., dan Salwiyah, S. 2022. Rekam-jejak baru spesies asing invasif (SAI) *Tarebia granifera* Lamarck (1822) di area Air Terjun Tumburano (Kabupaten Konawe Kepulauan-Sulawesi Tenggara). *Jurnal Perikanan Unram*. 12(1): 109-118.
- Purnama, P. R., Nastiti, N. W., Agustin, M. E., dan affandim. 2011. Diversitas gastropoda di Sungai Sukamade, Taman Nasional Meru Betiri, Jawa Timur. *Journal of Biological Researches*. 16:143-147.
- Purwanti, T., Yolanda, R., dan Purnama, A.A., 2015. Struktur komunitas gastrpoda di Sungai Sangkir anak Sungai Rokan Kiri Kabupaten Rokan Hulu. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa FKIP Prodi Biologi*. 1(1): 1-8.
- Purwati, S.U. 2015. Karakteristik bioindikator cisadane: kajian pemanfaatan makrobentik untuk menilai kualitas Sungai Cisadane. *Ecolab*. 9(2): 47-59.
- Putra, W. A. 2016. Studi eksperimen distribusi kecepatan pada saluran lurus di Sungai Batang Lubuh. *Jurnal Mahasiswa Teknik UPP*. 2(1): 1-10.
- Putri, V.T., Yudha I.G., Kartini, N., dan Damai, A.A. 2021. Keragaman makrozoobentos sebagai bioindikator kualitas air di bagian hilir Sungai Hurun Lampung. *Journal of Aquatropica Asia*. 6(2): 72-82.
- Quigley, M. 1977. *Invertebrates of Streams and Rivers: A Key to Identification*. Hodder & Stoughton Educational Division: Lincoln, United Kingdom.
- Rahmawaty. 2011. Indeks keanekaragaman makrzoobentos sebagai bioindikator tingkat pencemaran di muara Sungai Jeneberang. *Bionature*. 12(2): 103-109.
- Ratih, I., Prihanta, W. dan Susetyarini, R.E. 2015. 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): 158-169.
- Rijaluddin, A.F., Wijayanti, F. dan Haryadi, J., 2017. Struktur komunitas makrozoobentos di Situ Gintung, Situ Bungur dan Situ Kuru, Ciputat Timur. *Jurnal Teknologi Lingkungan*. 18(2): 139-147.

- Riniatsih, I., Ambariyanto, A., dan Yudiati, E. 2021. Keterkaitan megabentos yang berasosiasi dengan padang lamun terhadap karakteristik lingkungan di Perairan Jepara. *Jurnal Kelautan Tropis*. 24(2): 237–246.
- Rizal, Emiyarti, dan Abdullah. 2013. Pola distribusi dan kepadatan kijang di Taiwan (*Anodonta woodiana*) di Sungai Aworeka Kabupaten Konawe. *Jurnal Mina Lautan 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.
- Safitri, W.R., 2016. Analisis korelasi Pearson dalam menentukan hubungan antara kejadian demam berdarah dengue dengan kepadatan penduduk di Kota Surabaya pada tahun 2012-2014. *Jurnal Ilmiah Keperawatan (Scientific Journal of Nursing)*. 2(2): 21-29.
- Sagala, E.P., 2012. Komposisi dan keanekaragaman benthos dalam menilai kualitas air Sungai Lematang, di Desa Tanjung Muning, Kecamatan Gunung Megang Kabupaten Muara Enim. *Jurnal Penelitian Sains*. 15(2): 1-5.
- Samir., Nurgayah, W., dan Ketjulan, W. 2016. Studi kepadatan dan pola distribusi Bivalvia di kawasan mangrove Desa Balimu Kecamatan Lesalimu Selatan Kabupaten Buton. *Jurnal Manajemen Sumber Daya Perairan*. 1(2): 169-181.
- Santina, R.O., Hayati, F. dan Oktariana, R. 2021. Analisis peran orangtua dalam mengatasi perilaku sibling rivalry anak usia dini. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pendidikan*. 2(1):1-13.
- Setyowati, R.D.N., 2015. Status kualitas air DAS Cisanggarung, Jawa Barat. *Al-Ard: Jurnal Teknik Lingkungan*. 1(1): 37-45.
- Shannon, C. E., dan Wiener, W. 1963. *The Mathematical Theory of Communication*. University of Illinois Press, Urbana.
- Simanjuntak, H.F.P., Manik, P. dan Santosa, A.W.B. 2017. Analisa pengaruh panjang, letak dan geometri lunas bilga terhadap arah dan kecepatan aliran (*wake*) pada kapal ikan tradisioal (studi Kasus kapal tipe kragan). *Jurnal Teknik Perkapalan*. 5(1): 345-352.
- Simanjuntak, S.L., Muskananfola, M.R. dan Wiwiet, T.T. 2018. Analisis tekstur sedimen dan bahan organik terhadap kelimpahan makrozoobenthos di Muara Sungai Jajar, Demak. *Journal of Maquares*. 7(4): 423-430.
- Suartini, N.M. dan Sudatri, N.W. 2019. Diversitas Gastropoda pada habitat persawahan dengan ketinggian berbeda. *Metamorfosa: Journal of Biological Sciences*. 6(2): 217-223.

- Susilo, V.E., Wowor, D., dan Abror, M.N. 2020. Diversity of freshwater crab (*Decapoda*) in Meru Betiri National Park. *Journal of Physics: Conference Series*. 1465(1): 1-8.
- Takdim, R.R., dan Annawaty, A. 2019. Keanekaragaman dan kelimpahan keong air tawar (*Mollusca: Gastropoda*) di Sungai Pomua Palandu dan Sungai Toinasa, Poso, Sulawesi, Indonesia. *Natural Science: Journal of Science and Technology*. 8(2): 144-152.
- Tampo, L., Kabore', I., Alhassan, E., Queda, A., Bawa, L.M, Djaneye-Boundjou, G. 2021. Benthic macroinvertebrates as ecological indicators: their sensitivity to the water quality and human disturbances in a tropical river. *Frontier in Water*. 3: 1-17.
- Thamrin, M., Ramli, M., Widodo, S. dan Kadir, J. 2018. Penentuan kualitas air Sungai Jeneberang dengan metode indeks pencemar di Kabupaten Gowa Propinsi Sulawesi Selatan. *Prosiding Seminar Ilmiah Nasional Sains Dan Teknologi Ke-4. Bontomarannu Gowa*, 23-24 Oktober 2018.
- Vernberg, W. B., Thurberg, F., Calabrese, A. dan Vernberg, F. J. 1981. *Marine Pollution: Functional Responses*. London Academic Press, London.
- Wahyuni, T.T., dan Zakaria, A. 2018. Keanekaragaman ikan di Sungai Luk Ulo Kabupaten Kebumen. *Biosfera*. 35 (1): 23-28.
- Wahyuningsih, E., Rahayu, N.L., dan Zaenuri, M. 2022. Pengaruh penambangan batu terhadap komunitas makrozoobentos di Sungai Logawa. *Jurnal Multidisiplin Madani*. 2(2): 1047-1066.
- Wang, L., Li, H., Dang, J., Zhao, Y., Zhu, Y. E., dan Qiao, P. 2020. Effects of urbanization on water quality and the macrobenthos community structure in the Fenhe River, Shanxi Province, China. *Journal of Chemistry*. 1-9.
- Yarif, L.U.L., Bhuja, P., dan Maria, R, T.L. 2018. Kelimpahan makrozoobentos di Sungai Pamalar Umbu Desa Langan Umbu Ratu Kecamatan Nggay Barat Kabupaten Sumba Tengah. *Jurnal Biotropikal Sains*. 15(2): 45 – 56.
- Zulyanti, Z., Angela, R., dan Cahyaningrum, W. 2022. Analisis pemanfaatan air sungai bagi rumah tangga di bantaran Sungai Melawi Desa Sungai Ana Kabupaten Sintang. *Jurnal Pendidikan Geografi dan Pariwisata*. 2(1): 37-53.