

DAFTAR PUSTAKA

- Afkar, A., Sarong, M. A., Barus, T. A., Aldyza, N., Zulfikar, Z., Hanel Jhon, A., dan Mulya, M. B. 2024. Structure and Dominance of Macrozoobenthos as Biomonitoring Instrument in the Reuleng River, Leupung, Aceh Besar, Indonesia. *KnE Life Sciences*. **1**(1): 144-156.
- Akamaking, D, I, H., Paulus, C, A., dan Ayubi al, A. 2022. Karakteristik Parameter Fisika Kimia Perairan Pada Kawasan Ekowisata Mangrove Di Wilayah Pesisir Kelurahan Oesapa Barat, Kota Kupang. *Jurnal Bahari Papadak*. **3**(2): 41-48.
- Aldiano, R. R., Wijaya, Nirmalasari, I., dan Mahmiah. 2023. Estimasi Karbon Organik Sedimen di Ekosistem Mangrove Gunung Anyar, Surabaya. *Jurnal Riset Kelautan Tropis (Journal Of Tropical Marine Research) (J-Tropimar)*. **4**(2): 111-123.
- Alongi, D. M. 2014. Carbon cycling and storage in mangrove forests. *Annual Review of Marine Science*. **6**(1): 195-219.
- Anggraeni, D., R. Wulandari, S. I. Prasetyo, dan M. S. Haryanto. (2016). Peran Substrat Liat Dalam Mendukung Kelimpahan Makrozoobentos di Ekosistem Estuari. *Jurnal Limnologi Indonesia*, **25**(1), 67-73.
- Armanto, A., Nurrahman, Y. A., dan Helena, S. 2022. Kelimpahan dan Keanekaragaman Ikan Karang di Perairan Selatan Pulau Kabung Kabupaten Bengkayang, Kalimantan Barat. *Jurnal Laut Khatulistiwa*. **5**(2): 62-70.
- Augusto, M., Abude, R. R. S., Cardoso, R. S., dan Cabrini, T. M. B. 2023. Local urbanization impacts sandy beach macrofauna communities over time. *Frontiers in Marine Science*. **10**(1): 1-13.
- Azpiroz-Zabala, M., Sumner, E. J., Cartigny, M. J. B., Peakall, J., Clare, M. A., Darby, S. E., Parsons, D. R., Dorrell, R. M., Özsoy, E., Tezcan, D., Wynn, R. B., dan Johnson, J. 2024. Benthic biology influences sedimentation in submarine channel bends: Coupling of biology, sedimentation and flow. *Depositional Record*. **10**(1): 159-175.
- Barus, B. S., Aryawati, R., Putri, W. A. E., Nurjuliasti, E., Diansyah, G., dan Sitorus, E. 2019. Hubungan N-Total dan C-Organik Sedimen Dengan Makrozoobentos di Perairan Pulau Payung, Banyuasin, Sumatera Selatan. *Jurnal Kelautan Tropis*. **22**(2): 147.
- Bonacina, L., Fasano, F., Mezzanotte, V., dan Fornaroli, R. 2023. Effects of water temperature on freshwater macroinvertebrates: a systematic review. *Biological Reviews*. **98**(1): 191-221.
- Bouillon, S., Moens, T., Overmeer, I., Koedam, N., dan Dehairs, F. 2004. Resource utilization patterns of epifauna from mangrove forests with contrasting inputs of local versus imported organic matter. *Marine Ecology Progress Series*. **278**(1): 77-88.
- Das, R. R., Joe Jeevamani, J. J., Sankar, R., Vijay Kumar, D. S., Krishnan, P., Ramachandran, P., dan Ramachandran, R. 2018. Limited distribution of Devil snail *Faunus ater* (Linnaeus, 1758) in tropical mangrove habitats of India. *Indian Journal of Geo-Marine Sciences*. **47**(10): 2002-2007.

- Dunlop, K., Harendza, A., Plassen, L., dan Keeley, N. 2020. Epifaunal Habitat Associations on Mixed and Hard Bottom Substrates in Coastal Waters of Northern Norway. *Frontiers in Marine Science*. **7**(1): 1-15.
- Farhan, R., Muntalif, B. S., Chazanah, N., Suharyanto, dan Ismi, M. A. 2024. The analysis of macrozoobenthos abundances as bioindicators based on biotic index and pollution index on Citarum River, West Java. *E3S Web of Conferences*. **485**(1): 1-14.
- Gholizadeh, M., Yahya, K., Talib, A., dan Ahmad, O. 2012. *Effects Of Environmental Factors On Polychaete Assemblage In Penang National Park, Malaysia*. World Academy of Science, Engineering and Technology. *World Academy of Science, Engineering and Technology*. **7**(2): 669-672.
- Girsang, L. M., Nyoman Dati Pertami, dan Ni Made Ernawati. 2023. Epifauna pada Ekosistem Mangrove di Kawasan Taman Hutan Raya Ngurah Rai, Bali . *Biota : Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Hayati*. **8**(2): 99-109.
- Habsy, B. A. 2017. Seni Memahami Penelitian Kuliitatif Dalam Bimbingan dan Konseling. Studi Literatur. *Jurnal Konseling Andi Matappa*. **1**(2): 90-98.
- Hall, D., J. K. Taylor, M. B. Thompson, dan P. L. Clarke. (2013). The role of Organic Carbon in Supporting Benthic Communities: Implications For Marine Ecosystems. *Journal of Marine Science*, **40**(3), 211-224.
- Hanifah, I. N., Suryanti, S., dan Rudiyaniti, S. 2021. Trophic-Saprobic Index Based on Macrozoobenthos Abundance as Indicator of Pollution Status in The Banjir Kanal Barat River. *Aquasains*. **10**(1): 1015-1022.
- Harahap, A. 2022. Keanekaragaman Makrozoobentos di Sungai Bilah Labuhanbatu. (M. N. Ilmi, Ed.). Kota Banjarmasin. Kalimantan Selatan. (50).
- Hartini, H., Arthana, I. W., dan Wiryanto, J. 2012. Struktur Komunitas Makrozoobentos Pada Tiga Muara Sungai Sebagai Bioindikator Kualitas Perairan Di Pesisir Pantai Ampenan Dan Pantai Tanjung Karang Kota Mataram Lombok. *Jurnal Harian Regional. ECOTROPHIC*. **7**(2): 116-125.
- Hasan, S., Serosero, R. H., dan Abubakar, S. 2020. Distribusi Vertikal dan Keanekaragaman Jenis Moluska pada Ekosistem Hutan Mangrove di Gugusan Pulau-Pulau Sidangoli Dehe Kabupaten Halmahera Barat Provinsi Maluku Utara. *Agrikan: Jurnal Agribisnis Perikanan*. **13**(1): 29-37.
- Hawari, A. dan Amin, B. 2014. Hubungan Antara Bahan Organik Sedimen Dengan Kelimpahan Makrozoobentos Di Perairan Pantai Pandan Provinsi Sumatera Utara. *Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Riau*. **1**(2): 1-11.
- Hoguane, A. M., Hill, A. E., Simpson, J. H., dan Bowers, D. G. 1999. Diurnal and Tidal Variation of Temperature and Salinity in the Ponta Rasa Mangrove Swamp, Mozambique. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*. **49**(2): 251-264.
- Idjudin, A. A. 2011. Peranan Konservasi Lahan dalam Pengelolaan Perkebunan. Balai Penelitian Tanah. Bogor. *Jurnal Sumberdaya Lahan*. **5**(2): 103-116.
- Irawati, C. R., Merit, I. N., dan Sudarma, I. M. 2021. Estimasi Potensi Karbon Sedimen Mangrove Pada Hutan Alam dan Hutan.Rehabilitasi. Di.Taman.Hutan.Raya.Ngurah.Rai.Bali. *ECOTROPHIC*. **15**(2): 154-164.
- Jannah, A. N., Ernawati, N. M., Putu, A., dan Krisna, W. 2024. Keanekaragaman

- Epifauna Di Hutan Mangrove Teluk Gilimanuk*, Bali. **8**(2): 286–293.
- Jolliffe, I. T. dan Cadima, J. 2016. Principal Component Analysis: A Review and Recent Developments. *Philosophical transactions. Series A, Mathematical, physical, and engineering sciences*. **374**(2065): 20150202.
- Krauss, K. W., Lovelock, C. E., McKee, K. L., López-Hoffman, L., Ewe, S. M. L., dan Sousa, W. P. 2008. Environmental drivers in mangrove establishment and early development: A review. *Aquatic Botany*. **89**(2): 105–127.
- Kristensen, E., Bouillon, S., Dittmar, T., dan Marchand, C. 2008. Organic carbon dynamics in mangrove ecosystems: A review. *Aquatic Botany*. **89**(2): 201–219.
- Kurniawati, M. A., Prayogo, N. A., dan Hidayati, N. V. 2023. Makrozoobentos Sebagai Bioindikator Kualitas Perairan Di Sungai Tajum Kabupaten Banyumas, Jawa Tengah. *Jurnal Lemuru*. **5**(2): 237–251.
- Kurniawati, A., Sarmin, Wahyuningsih, E., dan Mardiyana. 2022. Kepadatan dan Distribusi Kerang Sumpi Faunus ater di Kawasan Taman Edukasi Mangrove Demang Gedi Kabupaten Purworejo. *Ilmu Perikanan dan Kelautan*. **4**(3): 1–23.
- Kusuma, A. H., Effendi, E., Hidayatullah, M. S., dan Susanti, O. 2022. Estimasi Serapan Karbon Pada Vegetasi Mangrove. Register 15, Kecamatan Pasir Sakti, Kabupaten Lampung Timur, Provinsi Lampung. *Journal of Marine Research*. **11**(4): 768–778.
- Li, Y., Long, C., Dai, Z., dan Zhou, X. 2024. Pattern of total organic carbon in sediments within the mangrove ecosystem. *Frontiers in Marine Science*. **11**(7): 1–9.
- López S.J., A. dan Urcuyo, J. 2012. First report of Faunus ater (Pachychilidae: Gastropod) on the American Continent: A mature empty specimen from Masachapa, Nicaragua, Central America. *UNED Research Journal*. **4**(2): 187–189.
- Lutfi, M., Nurruhwati, I., Hasan, Z., dan Herawati, H. 2020. Macrozoobenthos Spatial Distribution as the Indicator of Cikeruh River Pollution in Sumedang Regency, West Java. *Asian Journal of Fisheries and Aquatic Research*. **6**(2): 18–26.
- Madjid, I. dan Ahmad, H. 2022. Struktur Komunitas Gastropoda Pada Ekowisata Hutan Mangrove di Kecamatan Weda Halmahera Tengah. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*. **8**(1): 719–727.
- Majid, I., Al Muhdar, M. H. I., Rohman, F., dan Syamsuri, I. 2016. Konservasi Hutan Mangrove Di Pesisir Pantai Kota Ternate Terintegrasi Dengan Kurikulum Sekolah. *Jurnal Bioedukasi*. **4**(2): 488–497.
- Malik, A. 2013. Analisis Makrozoobentos Pada Ekosistem Mangrove di Kabupaten Barru. *Jurnal Ilmu Perikanan*. **1**(2): 97–102.
- Marwoto, R. M. 2016. Keong Darat Dari Sumatera (Moluska, Gastropoda) the Occurrence of the Terrestrial Snail From Sumatra (Mollusca, Gastropod). *Zoo Indonesia*. **25**(1): 8–21.
- Matsui, N., Meepol, W., dan Chukwamdee, J. 2015. Soil organic carbon in mangrove ecosystems with different vegetation and sedimentological conditions. *Journal of Marine Science and Engineering*. **3**(4): 1404–1424.

- Muliawan, R., Dewiyanti, I., Studi, P., Kelautan, I., Syiah, U., Darusalam, K., dan Aceh, B. 2016. Substrat Pada Kawasan Mangrove Di Pesisir Pulau Weh. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan dan Perikanan Unsyiah*. **1**(2): 297–306.
- Munyai, L. F., Malungani, A., Ikudayisi, A., dan Mutoti, M. I. 2024. The drivers of benthic macroinvertebrates communities along a subtropical river system: Sediments chemistry or water quality?. *Ecohydrology*. **17**(5): 1–13.
- Nauta, J., Lammers, C., Lexmond, R., Christianen, M. J. A., Borst, A., Lamers, L. P. M., van Lavieren, H., Naipal, S., dan Govers, L. L. 2023. Habitat complexity drives food web structure along a dynamic mangrove coast. *Marine Pollution Bulletin*. **196**(1): 1–8.
- Ndale, Y. C., Restu, I. W., dan Wijayanti, N. P. P. 2021. The Structure of Macrozoobenthos Community as a Bioindicator of Water Quality in Gilimanuk Bay, Jembrana Regency, Bali. *Advances in Tropical Biodiversity and Environmental Sciences*. **5**(2): 57.
- Noersativa, N. F., Anggoro, S., dan Hendrato, B. 2015. Sumberdaya Perikanan Bentos: Terebralia sp. Di Ekosistem Hutan Mangrove (Studi Kasus di Kawasan Mangrove Desa Bedono, Kec. Sayung, Kab. Demak). *Diponegoro journal of maquares*. **4**(1): 82–90.
- Nugraha, W. A., Mubarak, F., Husaini, E., dan Evendi, H. 2020. The correlation of coral reef cover and rugosity with coral reef fish density in east java waters. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*. **12**(1): 131–139.
- Odum, E. 1996. *Dasar-Dasar Ekologi*. (T. Samingan, Penerjemah). Gadjah Mada University Press. Yogyakarta
- Okuda, N. dan Nishihira, M. 2002. Ecological Distribution and Assemblage Structure of Neritid Gastropods in an Okinawan Mangrove Swamp, Southern Japan. *Benthos Research*. **57**(1): 31–44.
- Pratama, W. L. dan Isdianto, A. 2017. Pemetaan kerapatan hutan mangrove di segara anakan, Cilacap, Jawa Tengah menggunakan citra landsat 8 di Lembaga Penerbangan dan Antariksa Nasional (LAPAN), Jakarta. *Jurnal J. Floratek*. **12**(1): 57–61.
- Prinandhika, G. M., Supriyadi, S., Purwanto, P., dan Dewi, W. S. 2023. Assessing Soil Quality and Identifying Key Indicators in Agroforestry Systems in Sumberejo Village, Wonogiri Regency, Indonesia. *International Journal of Design and Nature and Ecodynamics*. **18**(4): 1003–1010.
- Purnama, M. F., Prayitno, S. B., Muskananfolo, M. R., dan Suryanti. 2024. Tropical gastropod density and diversity in the mangrove forest of Totobo Village, Southeast Sulawesi, Indonesia. *Biodiversitas*. **25**(4): 1663–1675.
- Purnamawati, A.D., Saputra, S. W. & Wijayanto, D. 2015. Nilai Ekonomi Hutan Mangrove di Desa Mojo Kecamatan Ulujami Kabupaten Pemalang. *Management of Aquatic Resources Journal*, **4**(3):204–213.
- Puspitaningrum, M., Izzati, M., dan Haryanti, S. 2015. Produksi dan Konsumsi Oksigen Terlarut oleh Beberapa Tumbuhan Air. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*. **20**(1): 47–55.
- Putriningtias, A., Sinaga, S., Faisal, T. M., Nugrahawati, A., Hatta, M., Syahrial, S., Manullang, I. W. L., Sihite, F. S., dan Jamil, M. 2024. Sintasan, Kondisi Pertumbuhan, Pertumbuhan Penciri dan Faktor yang Memengaruhi

- Pertumbuhan Kepiting *Portunus pelagicus* (Decapoda: Portunidae) di Ekosistem Mangrove Desa Kuala Langsa. *Jurnal Kelautan Tropis*. **27**(1): 59–74.
- Rahayu, S. M., Syuhriatin, S., dan Wiryanto, W. 2018. Keanekaragaman Mangrove Di Desa Gedangan, Kecamatan Purwodadi, Kabupaten Purworejo, Jawa Tengah. *EnviroScienteeae*. **14**(1): 62-69.
- Roots, B. J., Lim, R., Fourie, S. A., Rodgers, E. M., Stout, E. J., Cronin-O'Reilly, S., dan Tweedley, J. R. 2025. Hypersalinity Drives Dramatic Shifts in the Invertebrate Fauna of Estuaries. *Animals*. **15**(11): 1–20.
- Rudiansi, S. P., Adibrata, S., dan Gustomi, A. 2024. Hubungan Kerapatan Mangrove Dengan Kelimpahan Gastropoda Di Pantai Tuing Kabupaten Bangka. *Jurnal Sumberdaya Perairan*. **18**(1): 68–82.
- Rukmini, A. R. dan Kahlasi, H. B. 2021. Ekosistem Mangrove. *Oseana*. **9**(4): 1–182.
- Ruswahyuni, Widyorini, N., dan Munandar. 2013. Hubungan Kandungan Bahan Organik Sedimen Dan Kelimpahan Biota Meiofauna Pada Daerah Supralitoral Pantai Tanjung Kelayang Kabupaten Belitung. **2**: 38–45.
- Samosir, D. D. dan Restu, R. 2016. Analisis Manfaat Hutan Mangrove Di Desa Tanjung Rejo Kecamatan Percut Sei Tuan Kabupaten Deli Serdang Sumatera Utara. *Tunas Geografi*. **6**(1): 1–15.
- Sarong, M. A., MD, A., Saputrie, M., dan Wardiah. 2017. Preferensi substrat dan kepadatan populasi Fauna Ater di perairan ekosistem mangrove Sungai Reuleung Leupung Kabupaten Aceh Besar. *Prosiding Seminar Nasional Pascasarjana Unsyiah*. **1**(1): 131–135.
- Sinamo, D. T. L., Arthana, I. W., dan Ernawati, N. M. 2020. Keanekaragaman Jenis Krustasea Kelas Malacostraca di Kawasan Mangrove Pulau Serangan, Denpasar, Bali | Jurnal Harian Regional. *Aquatic Science Jurnal Harian Regional*. **3**(2): 84–91.
- Sumah, A. S. W. dan Ali, A. K. 2022. Bioma : Jurnal Biologi Makassar (on Line) Dampak Aktivitas Masyarakat Pesisir Terhadap Makrozoobenthos Di Taman Nasional Berbak-Sembilang Sumatera Selatan Impact of Coastal Community Activities on Macrozoobenthos in the Berbak-Sembilang National Park South. *Jurnal Biologi Makassar Issn*. **7**(2): 34–43.
- Suryono, S., Taufiq-SPJ, N., Pratikto, I., dan Ario, R. 2020. Sebaran Mangrove di Desa Bumiharjo Kecamatan Keling Kabupaten Jepara. *Buletin Oseanografi Marina*. **9**(2): 117–124.
- Syahrial, S., Anggraini, R., Samad, A. P. A., Ikhsan, N., Saleky, D., dan Hasidu, L. O. A. F. 2020. Pengaruh Karakteristik Lingkungan Terhadap Makrozoobentos Di Kawasan Reboisasi Mangrove Kepulauan Seribu, Indonesia. *Jurnal Enggano*. **5**(2): 233–248.
- Tetelept, D. L. 2019. Gastropods Communities in the Mangrove Ecosystem Waisisil Beach Saparua District Maluku. *Rumphius Pattimura Biological Journal*. **1**(2): 63–65.
- Vera-Herrera, L., Romo, S., dan Soria, J. 2022. How Agriculture, Connectivity and Water Management Can Affect Water Quality of a Mediterranean Coastal Wetland. *Agronomy*. **12**(2): 1–19.
- Vernianda, C., Watiniasih, N. L., Faiqoh, E., dan Giri Putra, I. N. 2022. Analisis

- Karbon dalam Sedimen pada Ekosistem Lamun di Teluk Gilimanuk, Bali. *Journal of Marine Research and Technology*. **5**(2): 105-113.
- Wahida, N. S., Rahman, I., dan Buhari, N. 2024. Biodiversitas Gastropoda dan Pengaruh Parameter Lingkungan terhadap Kelimpahan Gastropoda di Lahan Mangrove Silvofishery Desa Eyat Mayang, Lombok Barat. *Journal of Marine Research*. **13**(3): 555-567.
- Wintah, Nuryanto, A., Pribadi, R., Sastranegara, M. H., Lestari, W., dan Yulianda, F. 2021. Distribution pattern of gastropods and physical chemical factors in the kebun mangrove forest, indonesia. *AACL Bioflux*. **14**(4): 1855-1864.
- Wulan, S., Rudiyaniti, S., dan Sulardiono, B. 2016. Hubungan Kelimpahan Epifauna Dengan Tingkat Kerapatan Lamun Yang Berbeda Di Perairan Bandengan Jepara. *Management of Aquatic Resources Journal (MAQUARES)*. **5**(4): 249-257.
- Zvonareva, S. dan Kantor, Y. 2016. Checklist of gastropod molluscs in mangroves of Khanh Hoa province, Vietnam. *Zootaxa*. **4162**(3): 401-437.

