

DAFTAR PUSTAKA

- Adhirajasa, A. K., Munasik, M., & Hartati, R. 2025. Hubungan Kerapatan Mangrove dengan Kelimpahan Gastropoda di Muara Sungai Dusun Tapak, Semarang. *Journal of Marine Research*, 14(1), 135-144.
- Ajiningrum, P.S. 2018. Kadar Total Pigmen Klorofil Tanaman *Avicennia marina* Pada Tingkat Perkembangan Daun yang Berbeda. *Stigma*, 11(2): 52-59.
- Akbar, N. I. Marus, I. Haji, S. Abdullah, S. Umalekhoa, F.S. Ibrahim, M. Ahmad, A. Ibrahim, A. Kahar, I. Tahir. 2017. Struktur Komunitas Hutan Mangrove Di Teluk Dodinga, Kabupaten Halmahera Barat Provinsi Maluku Utara. *Jurnal Enggano* 2 (1) :78-89
- Alwi, D., Muhammad, S. H., & Herat, H. 2020. Keanekaragaman dan kelimpahan makrozoobenthos pada ekosistem mangrove desa Daruba Pantai Kabupaten Pulau Morotai. *Jurnal Enggano*, 5(1), 64-77.
- Aralaha, M. F., Lumingas, L. J. L., & Kambey, A. D. 2015. Kepadatan, pola sebaran dan morfometrik gastropoda (*Telescopium telescopium*) pada daerah mangrove Jailolo Halmahera Barat Maluku Utara. *Ilmiah Platax*, 3(1), 41-53.
- Ardiyansyah, F., Susanti, L., & Budiawan, H. 2023. Keanekaragaman Jenis dan Similaritas Gastropoda Mangrove Pada TN Baluran dan TN Alas Purwo. *Biosfer: Jurnal Biologi dan Pendidikan Biologi*, 8(1), 67-74.
- Arini, I., & Aska, A. 2021. Analisis Morfometrik, Meristik Siput *Litorina scabra* pada Hutan Mangrove Perairan Pantai Desa Suli Kabupaten Maluku Tengah. *BIOPENDEX: Jurnal Biologi, Pendidikan dan Terapan*, 7(2), 133-137.
- Awang, U. N., Jasni, N. A., Sahari, M. S., Nor, S. M., Baharuddin, N., Deraman, M. Y., & Omar, W. B. 2022. *Abundance of marine gastropods (Mollusca: Gastropoda) in replanted mangrove forests along Kerteh River, Terengganu, Malaysia. Aquaculture, Aquarium, Conservation & Legislation*, 15(6), 3250-3257.
- Ayu, D. M., Ary, S. N., & Rivanna, C. R. 2015. Keanekaragaman gastropoda sebagai bioindikator pencemaran lindi TPA Jatibarang di Sungai Kreo Kota Semarang. In *Seminar Nasional XII Pendidikan Biologi FKIP UNS, Solo*.



itri, I., Nurdiansyah, S. I., & Handayani, C. 2024. Komposisi Littorinidae di Ekosistem Mangrove Desa Sutera Kayong *Biologia*, 3(2), 60-64.

Atyanarayana, B. 2024. *Diversity and Abundance of Mangrove in Setiu Wetlands and Matang Mangrove Forest Reserve, Malaysia. Ilmu Kelautan: Indonesian Journal of Marine* (4).

- Bengen, D. G. 2002. Sinopsis Ekosistem dan Sumberdaya Alam Pesisir dan Laut serta Prinsip Pengelolaannya. Bogor, Indonesia: Pusat Kajian Sumberdaya Pesisir dan Lautan Institut Pertanian Bogor.
- Bilaleya, I., Lalita, J., Mantiri, R. O., Kepel, R. C., Lumingas, L. J., & Lohoo, A. V. 2023. *Gastropod Community An Vertical Distribution Pattern Of Littoraria Scabra (Linnaeus, 1758) In Mangrove Ecosystem, Tombariri District, Nort Sulawesi. Jurnal Ilmiah PLATAX*, 11(1), 154-163.
- Darwati, H., & Rifanjani, S. 2020. Keanekaragaman Jenis Gastropoda Pada Ekosistem Hutan Mangrove Di Desa Sentebang Kabupaten Sambas Kalimantan Barat: *Gastropode Diversity at Mangrove Forest Ecosystem in Sentebang Village Sambas District West Kalimantan Province. HUTAN TROPIKA*, 15(2), 130-137.
- Dharma, B. 1988. *Siput dan kerang Indonesia:(Indonesian shells)*. Hemmen.
- Dharma, B. 1992. Siput dan Kerang Indonesia (Indonesian Shells II). 135. Wiesbaden, Hemmen.
- Dharmawan, I. W. E dan Pramujdi. 2017. Panduan Pemantauan Komunitas Mangrove. Edisi 2. PT Media Sains Nasional. Bogor
- Eddy, S., Mulyana, A., Ridho, M. R., & Iskandar, I. 2017. Dampak aktivitas antropogenik terhadap degradasi hutan mangrove di Indonesia.
- Eisenberg, J. M. 1989. *A Collector's Guide to Seashells of the World*.
- Erfina, E., Saparuddin, S., & Erwin, E. 2022. Identifikasi dan Analisis Komposisi Gastropoda Pada Kawasan Hutan Mangrove Induha Kabupaten Kolaka, Sulawesi Tenggara. *Populer: Jurnal Penelitian Mahasiswa*, 1(3), 160-176.
- Fachrul, M. 2007. Metode Sampling Bioekologi. Bumi Aksara, Jakarta.
- Harahap, I. M., Syahrial, S., Erniati, E., Erlangga, E., Imanullah, I., & Ezraneti, R. 2022. Gastropoda *Telescopium telescopium* (Linnaeus, 1758) di hutan mangrove Desa Cut Mamplam Provinsi Aceh, Indonesia. *Jurnal Kelautan Tropis*, 25(2), 156-168.
- Hasanah, H., Ramdani, A., & Syukur, A. 2023. Struktur Komunitas Gastropoda pada Kawasan Mangrove Pantai Gerupuk Lombok Tengah: *Community Structure Of Gastropods in The Mangrove Area Of Gerupuk Beach Central* *ial Sains Teknologi & Lingkungan*, 9(1), 44-59.
- Supriyanti, E., & Sunaryo, S. 2021. Pengukuran Parameter nik Di Perairan Sungai Silugonggo, Kecamatan Juwana, ati. *Buletin Oseanografi Marina*, 10(3), 299-306.



- Howard, J., Hoyt, S., Isensee, K., Pidgeon, E., & Telszewski, M. 2014. *Coastal Blue Carbon: Methods For Assessing Carbon Stocks And Emissions Factors In Mangroves, Tidal Salt Marshes, and Seagrass. Intergovernmental Oceanographic Commission of UNESCO*. Arlington, USA. Pp 180.
- Hulopi, M., de Queljoe, K. M., & Uneputti, P. A. 2022. Keanekaragaman Gastropoda Di Ekosistem Mangrove Pantai Negeri Passo Kecamatan Baguala Kota Ambon. *TRITON: Jurnal Manajemen Sumberdaya Perairan*, 18(2), 121-132.
- Indah, F. I. 2023. Struktur Komunitas Makrozoobentos dan Vegetasi Mangrove di Kawasan Ekosistem Mangrove Desa Margasari, Kabupaten Lampung Timur dan Petengoran, Kabupaten Pesawaran, Lampung.
- Irwani, I., Irwansyah, I., Surachmat, A., Jamil, K., Supriyady, S., & Lasikada, H. 2019. Kajian Kondisi dan Komposisi Vegetasi Hutan Mangrove di Wilayah Pesisir Kabupaten Bone. *Prosiding Simposium Nasional Kelautan dan Perikanan*, 6.
- Jana, F. G., Afifa, F. H., Triajie, H., Abida, I. W., & Pramithasari, F. A. 2024. Biodiversitas Gastropoda Berdasarkan Tipe Sedimen Pada Kawasan Ekosistem Mangrove Kecamatan Socah, Kabupaten Bangkalan. *Juvenil: Jurnal Ilmiah Kelautan dan Perikanan*, 5(4), 354-364.
- Kimera, F., Sobhi, B., Omara, M., & Sewilam, H. 2024. *Impact of Salinity Gradients on Seed Germination, Establishment, and Growth of Two Dominant Mangrove Species Along the Red Sea Coastline*. *Plants*, 13(24), 3471.
- Krebs, C.J. 1994. *Ecology The Experimental Analysis Of Distribution And Abundance. Third edition. Harper and Row Publisher. New York*.
- Lalita, J. D., & Rangan, J. K. 2018. Signifikan Adaptif Litoraria scabra (Gastropoda: Littorinidae), Untuk Survival di Lingkungan Mangrove Tombariri yang Ekstrem. *Jurnal Ilmiah Platax*, 6(2), 11-23.
- Laraswati, Y., Soenardjo, N., & 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.
- Merly, S. L., Sianturi, R., & Lusi Nini, A. 2022. Studi Korelasi dan Keanekaragaman Gastropoda Pada Ekosistem Hutan Mangrove Pantai Payum, Merauke (*Study of Correlation and Diversity of Gastropods at Mangrove Ecosystem ach, Merauke*). *Jurnal Moluska Indonesia*, 6(1), 12-20.
- Soenardjo, N., & Pratikto, I. 2023. Analisis Tekstur Sedimen limpahan Gastropoda di Ekosistem Mangrove Desa Pasar bang. *Journal of Marine Research*, 12(1), 137-143.
- Pringoringo, H. H., & Salim, A. G. 2018. Kualitas Perairan Ciasem Pamanukan, Kabupaten Subang, Jawa Barat. *Jurnal*



Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan (Journal of Natural Resources and Environmental Management), 8(3), 301-307.

- Nurliya, N., Nasution, S., & Siregar, S. H. 2017. Studi Ekologi Keong Mata Merah (*Cerithidea obtusa*) Pada Ekosistem Muara Sungai Jangkang Desa Selat Baru Kabupaten Bengkalis Provinsi Riau. *Jurnal Online Mahasiswa (JOM) Bidang Perikanan dan Ilmu Kelautan*, 4(1).
- Odum, E. P. 1993. *Dasar-Dasar Ekologi*. Edisi ketiga. Yogyakarta. Universitas Gadjah Mada Press.
- Payung, W. R. 2017. Keanekaragaman Makrozoobentos (Epifauna) Pada Ekosistem Mangrove Di Sempadan Sungai Tallo Kota Makassar. *Skripsi Weindri Rianto Payung, Hal, 4*.
- Piranto, D., Riyantini, I., Agung, M. U. K., & Prihadi, D. J. 2019. Karakteristik sedimen dan pengaruhnya terhadap kelimpahan gastropoda pada ekosistem mangrove di Pulau Pramuka. *Jurnal Perikanan Kelautan*, 10(1).
- Prasetya, M. N., Supriharyono, S., & Purwanti, F. 2019. Hubungan Kandungan Bahan Organik Dengan Kelimpahan Dan Keanekaragaman Gastropoda Pada Kawasan Wisata Mangrove Desa Bedono Demak *Relation of Organic Matters to the Abundance and Diversity of Gastropods in the Mangrove Tourism Areas of Bedono, Demak. Management of Aquatic Resources Journal (Maquares)*, 8(2), 87-92.
- Qumillaila, L. 2019. Hubungan Tekstur dan Bahan Organik Substrat terhadap Kelimpahan Kepiting Biola (*Uca Spp.*) di Kawasan Clungup Mangrove *Conservation (CMC) Tiga Warna Kabupaten Malang*.
- Rahmatia, R., Yanti, U. M., & Hanim, N. 2022. Kelimpahan Populasi dan Pola Distribusi *Littorina scabra* di Perairan Hutan Mangrove Teupin Layeu Kota Sabang. In *Prosiding Seminar Nasional Biologi, Teknologi dan Kependidikan* (Vol. 7, No. 1).
- Rasyid, W., Hasan, N., & Hartono Hamzah, S. 2022. Analisis Yuridis terhadap Pencemaran Hutan Mangrove Pulau Pannikiang di Kabupaten Barru. *Madani Legal Review*, 6(2), 33-46.
- Ratna, R., Sirih, H. M., & Munir, A. 2016. Kelimpahan Gastropoda pada Ekosistem Mangrove di Pantai Latawe Kecamatan Napano Kusambi Kabupaten Muna Barat. *Ampibi: Jurnal Alumni Pendidikan Biologi*, 1(2), 13-16.
- A Manual of Introductory Soil Science and Simple Soil Methods. South Pasific, Nouena New Caledonia.
- S., & Hartati, R. 2022. Morphometric Characteristics of *Telescopium telescopium* in the Mangunharjo Mangrove Mangrove City. *Jurnal Moluska Indonesia*, 6(2), 41-53.



- Rudiansi, S. P., Adibrata, S., & Muftiadi, M. R. 2024. Hubungan Kerapatan Mangrove Dengan Kelimpahan Gastropoda Di Pantai Tuing Kabupaten Bangka. *Akuatik: Jurnal Sumberdaya Perairan*, 18(1), 68-82.
- Salawati V. F., Mantiri D. M. H., & Boneka F. B 2019. Karakteristik Morfologi Dan Warna Cangkang *Littoraria pallescens* Moluska Prosobrancia Dari Mangrove Yang Berbeda Di Perairan Tongkaina, Kota Manado. *Jurnal Ilmiah Platax*. Universitas Sam Ratulangi.
- Sanbein, E., Binsasi, R., Klau, M. M., & Blegur, W. A. 2023. Pelestarian Mangrove sebagai Upaya Meningkatkan Keberlanjutan Tambak Ikan Etuwain di Kabupaten Malaka. *SCISCITATIO*, 4(1), 23-31.
- Saragih, E. H., Barat, W. O. B., & Naibaho, W. 2022. Sosialisasi Peran Mangrove terhadap Kelimpahan Ikan di daerah Pelabuhan Belawan. *ABDI SABHA (Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat)*, 3(1), 187-191.
- Shinta, N. A. 2022. Kelimpahan dan Keanekaragaman Gastropoda Di Kawasan Pesisir Labuhan, Bangkalan. Skripsi. Universitas Trunojoyo Madura.
- Sidik, F., Wigati, N., Zaky, A. R., Hidayat, J. J., Kadarisman, H. P., & Islamy, F. 2018. Panduan Mangrove Estuari Perancak. *Bali: Balai Riset dan Observasi Laut*.
- Sipahutar, R. A. 2021. Model Pendugaan Biomassa Hutan Mangrove Dengan Menggunakan Citra Sentinel 2A Di Kesatuan Pengelolaan Hutan Lindung Unit VII Sumatera Utara. Fakultas Kehutanan: Universitas Sumatera Utara.
- Sunarni, Maturbongs, M. R., Arifin, T. & Rahmania, R. 2019. Zonasi Dan Struktur Komunitas Mangrove Di Pesisir Kabupaten Merauke. *Jurnal Kelautan Nasional*. Vol. 14 (3): 165-178.
- Syahrial & Karsim, N. 2018. Distribusi Spasial gastropoda *Littoraria scabra* di Hutan Mangrove Pulau Tunda, Serang, Banten. *Journal of marine research and technology*.
- Tarakan, K. 2017. Analisis Kelimpahan Populasi *Telescopium telescopium* di Kawasan Konservasi Mangrove dan Bekantan. *Jurnal Harpodon Borneo* Vol, 10(2).
- Tuan, M. S., Ikuo, N., & Kazuhiko, O. 1996. *Effect of Different Levels of External Salinity on Germination, Growth and Photosynthesis in a Mangrove, irina. Tropics*, 6(1/2), 39-50.....
- I., dan Achyani. 2020. Potensi Hutan Wisata Mangrove Desa Kecamatan Labuhan Maringgai Berbasis Ekowisata Untuk Kepada Masyarakat. *BIOLOVA: Journal of science and ation*, 1(2): 80-86.



- Usman, I., Umadji, N. I. R., Usman, S., & Hunta, R. A. 2023. Inventarisasi Moluska dalam Ekosistem Mangrove Desa Maleo, Kecamatan Paguat, Kabupaten Pohuwato. *Journal of Environmental Engineering Research*, 1(1), 10-16.
- Utomo, A. P., Haerani, J. O., Ferdian, R. N., Paradise, R., & Radianto, D. O. 2024. Pemaksimalan Fungsi Penanaman Mangrove di Daerah Rawan Abrasi Jakarta. *Jurnal Ilmiah Nusantara*, 1(3), 12-22.
- Wahida, N. S., Rahman, I., & 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.
- Warsidah, W., Sofiana, M. S. J., Apriansyah, A., Hartanti, L., Lestari, D., Safitri, I., & Helena, S. 2022. *Proximate and Macro Minerals Content of Gastropods in the Waters of Teluk Cina Lemukutan Island West Kalimantan*. *Jurnal Biologi Tropis*, 22(4), 1210-1215.
- Wentworth, C.K. 1922. *A Scale of Grade and Class Term for Clastic Sediment*. *The Journal of Geology*. 30(5):337-392.
- Yanti M, Susiana S, Kurniawan D. 2022. Struktur komunitas gastropoda dan bivalvia di ekosistem mangrove Perairan Desa Pangkil Kabupaten Bintan. *Jurnal Akuatiklestari* 5(2): 102–110.
- Yonvitner, Y., Wahyudin, Y., Mujio, M., & Trihandoyo, A. 2019. Biomasa mangrove dan biota asosiasi di kawasan pesisir Kota Bontang. *Jurnal Biologi Indonesia*, 15(1).

