

## VI. DAFTAR PUSTAKA

- Abdillah, B., Karnan, & Santoso, D. 2019. Struktur Komunitas Mollusca (Gastropoda dan Bivalvia) Pada Daerah Intertidal di perairan pesisir Poton Bako Lombok Timur Sebagai Sumber Belajar Biologi. *J. Pijar MIPA*, 14(3), 208–216. <https://doi.org/10.29303/jpm.v14.i3.1619>
- Abubakar, S., Sunarti, Subur, R., Serosero, Rugaya. H., Widiyanti, E. S., Widhi, R. N., Paluphi, R. W., & Basri, R. S. Y. S. 2025. Hubungan Kerapatan Mangrove dengan Kepadatan Gastropoda di Pulau Donrotu, Desa Sidangoli Dehe, Kecamatan Jailolo Selatan. *Moluccas Aquaticus: Journal of Aquatic Management and Innovation*, 2025(1), 29–41.
- Abuchar, L. L., Madriz, C. P., Navarro, S. C., Hidalgo, G. V, Whitworth, A., & Beirne, C. 2025. Temporal Changes in Habitat Structure and Gastropod Community Assemblage in Response To Active Restoration Of A Central American Mangrove. *Frontiers in Marine Science*, 12. <https://doi.org/10.3389/fmars.2025.1563965>
- Adhirajasa, A., Munasik, & Hartati, R. 2025. Hubungan Kerapatan Mangrove dengan Kelimpahan Gastropoda di Muara Sungai Dusun Tapak, Semarang. *Journal Pf Marine Research*, 14.
- Aditya, I., & Nugraha, W. A. 2020. Struktur Komunitas Gastropodapada Ekosistem Mangrove di Pancer Cengkong Kabupaten Trenggalek. *Juvenil:Jurnal Ilmiah Kelautan Dan Perikanan*, 1(2), 210–219. <https://doi.org/10.21107/juvenil.v1i2.7575>
- Alimuddin, K. 2016. *Keanekaragaman Makrozoobenthos Epifauna Pada Perairan Pulau Lae-Lae Makassar*.
- Alvira, Y., Kambey, A. D., & Lohoo, A. V. 2019. Gastropoda di Hamparan Padang Lamun di Perairan Pantai Desa Tongkenia Kecamatan Bunaken Kota Manado. *Jurnal Perikanan Dan Kelautan Tropis*.
- Annisa, A. N. Y., Pribadi, R., & Pratikto, I. 2019. Analisis Perubahan luasan Hutan Mangrove di Kecamatan Brebes dan Wanasari, Kabupaten Brebes Menggunakan Citra Satelit Landsat Tahun 2008, 2013 dan 2018. *Journal of Marine Research*, 8, 27–35.
- Aye, W. N., Tong, X., Li, J., & Tun, A. W. 2023. Assessing the Carbon Storage Potential of a Young Mangrove Plantation in Myanmar. *Forests*, 14(4). <https://doi.org/10.3390/f14040824>
- Bengen, D. G., Yonvitner, Y., & Rahman, R. 2000. *Pedoman Teknis Pengenalan dan Pengelolaan Mangrove*. Pusat Kajian Sumberdaya Pesisir dan Lautan (PKSPL), Institut Pertanian Bogor (IPB). <https://www.researchgate.net/publication/368476554>
- Cattell, R. B. 1966. The Scree Test For the Number of Factors. *Multivariate Behavioral Research*, 1(2), 245–276. [https://doi.org/10.1207/s15327906mbr0102\\_10](https://doi.org/10.1207/s15327906mbr0102_10)
- Chan-Keb, C. A., Agraz-Hernández, C. M., Pérez-Balan, R. A., Expósito-Díaz, G., Gutiérrez-Alcántara, E. J., Muñiz-Salazar, R., Osti-Sáenz, J., & Reyes-Castellano, J. E. 2023. Relationship between Leaf Degradation and Pore Water Chemistry in Two Mangrove Forests of Southeastern Mexico. *Diversity*, 15(3). <https://doi.org/10.3390/d15030432>

- Devi, I. K. 2023. *Kondisi Komunitas Mangrove Dan Potensi Regenerasi Alami Vegetasi Mangrove di Kawasan Ekosistem Esensial (KEE) Muara Kali Ijo, Kebumen*. Universitas Jenderal Soedirman.
- Djamaluddin, R. 2018. *Mangrove: Biologi, Ekologi, Rehabilitasi, dan Konservasi*. Unsrat Press.
- Elfami, M. R., & Efendy, M. 2020. Struktur Komunitas Makrozoobentos Epifauna Pada Ekosistem Lamun, Mangrove dan Terumbu Karang di Desa Labuhan Kecamatan Sepulu Bangkalan. *Juvenil:Jurnal Ilmiah Kelautan Dan Perikanan*, 1(2), 260–268. <https://doi.org/10.21107/juvenil.v1i2.8446>
- Ernawati, L., Sofwan Anwari, M., & Dirhamsyah, M. 2019. *Species diversity of gastropods in the mangrove forest ecosystem in Sebus village Paloh District Sambas Regency* (Vol. 7, Issue 2).
- Farahdillah, R. E., Aitiando Pasaribu, R., & Jonson, L. G. 2025. Pemetaan Luasan Mangrove Menggunakan Algoritma Mangrove Vegetation Index (MVI) Di Desa Kaliwlingi, Kabupaten Brebes, Jawa Tengah. *Jurnal Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer (JTIK)*, 12(1), 11–20. <https://doi.org/10.25126/jtiik.2025128219>
- Gabriel, K. R. 1971. The Biplot Graphic Display of Matrices with Application to Principal Component Analysis. In *Biometrika* (Vol. 58, Issue 3).
- Gazali, S., Rachmawani, D., & Agustianisa, R. 2019. Hubungan Kerapatan Mangrove dengan Kelimpahan Gastropoda di Kawasan Konservasi Mangrove dan Bekantan (KKMB) Kota Tarakan. *Jurnal Harpodon Borneo*, 12(1), 9–19. <https://doi.org/10.35334/harpodon.v12i1.781>
- Hakiki, H. N. 2021. *Struktur Komunitas Makrozoobenthos Pada Beberapa Situ Di Kabupaten Aceh Tengah Sebagai Referensi Mata Kuliah Ekologi Hewan*. Universitas Islam Negeri Ar-Raniry Banda Aceh.
- Hamuna, B., Tanjung, R. H., Maury, H. K., Alianto, dan, & Ilmu Kelautan dan Perikanan, J. 2018. *Kajian Kualitas Air Laut dan Indeks Pencemaran Berdasarkan Parameter Fisika-Kimia di Perairan Distrik Depapre, Jayapura*. 16, 35–43. <https://doi.org/10.14710/jil.16.135-43>
- Hanifah, D. N., Wulandari, S. Y., Maslukah, L., & Supriyantini, E. 2018. Sebaran Horizontal Konsentrasi Nitrat dan Fosfat Anorganik di Perairan Muara Sungai Kendal Kabupaten Kendal. *Journal of Tropical Marine Science*, 1(1), 27–32. <https://doi.org/10.33019/jour.trop.mar.sci.v1i1.654>
- Hasanah, H., Ramdani, A., & Syukur, A. 2023. Struktur Komunitas Gastropoda pada Kawasan Mangrove Pantai Gerupuk Lombok Tengah. *Jurnal Sains Teknologi dan Lingkungan*, 9(1), 44–59. <https://doi.org/10.29303/jstl.v9i1.419>
- Hastuti, E. D., Afiah, F. I., & Izzati, M. 2022. Potensi Mangrove Avicennia Marina (Forsk.) sebagai Agen Fitoremediasi Kadmium (Cd) di Tambak dan Laut Mangunharjo, Kecamatan Tugu, Kota Semarang. *Buletin Anatomi Fisiologi*, 8.
- Hikmiyah, E. N. M. 2025. *Keanekaragaman Gastropoda di Zona Intertidal Pesisir Kecamatan Paciran Kabupaten Lamongan*. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang.
- Holik, A., Aji, I. M. L., & Hidayati, E. 2024. Kesehatan Mangrove berdasarkan Parameter Lingkungan dan Morfometrik Daun pada Jenis *Rhizophora mucronata* di Kawasan Pesisir Pantai Cemara Desa Lembar Selatan Kabupaten Lombok Barat.

- Isman, M., & Januar Noor, R. 2023. Identifikasi Jenis dan Nilai Indeks Keanekaragaman Ekosistem Mangrove di Kelurahan Barombong Kecamatan Tamalate Kota Makassar. *Jurnal Riset Diwa Bahari*, 1(2), 90–94.
- Janwar, Z. 2015. *Biodiversitas Mangrove Di Desa Bontolebang Kabupaten Kepulauan Selayar*.
- Janwar, Z., Ahmad, A., & Soma, A. S. 2022. Diversity Species and Dominance of Gastropods on Lantebung Mangrove Ecosystem, City of Makassar. *Al-Hayat: Journal of Biology and Applied Biology*, 5(1), 25–32. <https://doi.org/10.21580/ah.v5i1.11947>
- Jumingin, Rosanti, D., Kamisah, & Rahmawati. 2025. *Studi Kualitas Kimia Air Pada Kawasan Mangrove Hutan Lindung Air Telang Kabupaten Banyuasin*. 10.
- Kamarudin, N. A., Zulkifli, S. Z., Yusuff, F. M., & Ismail, A. 2025. Toxicological Effects of Diuron Exposure on Javanese Medaka (*Oryzias javanicus*): Insights from a Tropical Estuarine Fish Model. *Asian Journal of Biology*, 21(9), 31–42. <https://doi.org/10.9734/ajob/2025/v21i9550>
- Khairunnisa, C., Thamrin, E., & Prayogo, H. 2020. Keanekaragaman Jenis Vegetasi Mangrove Di Desa Dusun Besar Kecamatan Pulau Maya Kabupaten Kayong Utara. *Jurnal Hutan Lestari*, 8(2), 325–336.
- Krebs, C. J. 1978. *Ecology : The Experimental Analysis Of Distribution And Abundance* (6th ed.). Pearson.
- Kusuma, E. W., Tri Nuraini, R. A., & Hartati, R. 2020. Komposisi Jenis Gastropoda di Mangrove Desa Kaliwlingi dan Sawojajar, Jawa Tengah. *Journal of Marine Research*, 9(2), 167–174. <https://doi.org/10.14710/jmr.v9i2.26558>
- Laily, N., Rahayu, D. A., & Isnaningsih, N. R. 2022. *Structure of Gastropod Communities in the Mangrove Area of Kutang Beach, Lamongan, Indonesia* (Vol. 15). <http://www.bioflux.com.ro/aac1>
- Madjid, A., & Ahmad, H. (2022). Struktur Komunitas Gastropoda Pada Ekowisata Hutan Mangrove di Kecamatan Weda Halmahera Tengah. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 8.
- Mama, A. C., Abouga, W. K. B., Besack, F., Bah, F. L. T., Onla, S., Mongue, J. C. R. S., Mfoula, F. N., Kouegan, F., Kammen, D. B. D., Nola, D. M. N., Dingong, G. T. A., Ntanyong, L. I., Mani, G., Beyala, R. E. B., Tchogom, J. J. M., Guiadem, E. R., & Oben, L. M. 2022. Effect of Tide on Temporal and Spatial Distribution of Some Physical and Chemicals Parameters in the Shallow Estuary of the Kienke River (Kribi Deep Sea Port Area, South Cameroon Coast). *Open Journal of Marine Science*, 12(04), 185–199. <https://doi.org/10.4236/ojms.2022.124011>
- Musbihatin, A. 2020. *Keanekaragaman Mangrove di Kawasan Ekowisata Hutan Mangrove Petangoran, Gebang, Teluk Pandan, Pesawaran*. Universitas Islam Negeri Intan Lampung.
- Mustofa, V. M., Soenardjo, N., & Pratikto, I. 2023. Analisis Tekstur Sedimen terhadap Kelimpahan Gastropoda di Ekosistem Mangrove Desa Pasar Banggi, Rembang. *Journal of Marine Research*, 12(1), 137–143. <https://doi.org/10.14710/jmr.v12i1.35003>

- Nainggolan, F. A., Pribadi, R., & Trianto, A. 2022. Struktur Komposisi dan Simpanan Karbon di Sedimen Hutan Mangrove Pandansari, Kaliwlingi, Brebes. *Journal of Marine Research*, 11(3), 529–538. <https://doi.org/10.14710/jmr.v11i3.33393>
- Natarajan, P., Murugesan, A. K., Govindan, G., Gopalakrishnan, A., Kumar, R., Duraisamy, P., Balaji, R., Tanuja, Shyamli, P. S., Parida, A. K., & Parani, M. 2021. A Reference-grade Genome Identifies Salt-tolerance Genes from the Salt-Secreting Mangrove Species *Avicennia marina*. *Communications Biology*, 4(1). <https://doi.org/10.1038/s42003-021-02384-8>
- Niko, Darwati, H., & Rifanjani, S. 2022. Keanekaragaman Jenis Gastropoda Pada Ekosistem Hutan Mangrove di Desa Sentebang Kabupaten Sambas Kalimantan Barat. *Hutan Tropika*, 15(2), 130–137. <https://doi.org/10.36873/jht.v15i2.2171>
- Nurrudin, Hamidah, A., & Kartika, W. D. 2015. Keanekaragaman Jenis Gastropoda di Sekitar Tempat Pelelangan Ikan (TPI) Parit 7 Desa Tungkal I Tanjung Jabung Barat. *Biospecies*, 8(2), 51–60.
- Odum, E. P. 1953. *Fundamentals of ecology*. W. B. Saunders Company.
- Pasaribu, R. P., Djari, A. A., Rahman, A., & Handayani, R. 2024. *Penentuan Karakteristik Salinitas Menggunakan Conductivity Temperature Depth (Ctd) Di Perairan Pulau Sumba*.
- Perwitasari, W. K. 2022. *Penerapan Silvofishery Untuk Mendukung Ekosistem Mangrove Yang Berkelanjutan Di Desa Mororejo Kabupaten Kendal*. Universitas Diponegoro.
- Prasetya, Adi. A., Suwarsih, Sukma, R. N., Joesidawati, M. I., & Perdana, I. S. M. 2022. Keanekaragaman dan Keterkaitan Moluska Pada Ekosistem Mangrove di Kecamatan Palang Kabupaten Tuban. *Manfish Journal*. <http://ejurnal.polnep.ac.id/index.php/manfish>
- Priandeni, F. N., Prasetya, D. J., Kristanto, W. A. D., Suharwanto, & Lukito, H. 2024. *Jurusan Teknik Lingkungan, Fakultas Teknologi Mineral dan Energi, UPN "Veteran" Yogyakarta*.
- Purba, S. K., Indrawan, G. S., & Suteja, Y. 2025. Kondisi Makrozoobentos Kaitannya dengan Ekosistem Mangrove di Kawasan Mangrove Estuari Perancak, Jembrana, Bali. *Buletin Oseanografi Marina*, 14(1), 1–12. <https://doi.org/10.14710/buloma.v14i1.64699>
- Purnama, M. F., Prayitno, S. B., Muskananfolo, M. R., & Suryanti. 2024. Tropical Gastropod Density and Diversity in the Mangrove Forest of Totobo Village, Southeast Sulawesi, Indonesia. *Biodiversitas*, 25(4), 1663–1675. <https://doi.org/10.13057/biodiv/d250436>
- Purnama, M. F., Sirza, L. O. Muh. J., & Salwiyah, S. (2022). Struktur Komunitas Gastropoda Perairan Tawar di Kabupaten Kolaka Utara Sulawesi Tenggara. *Jurnal Perikanan Unram*, 12(1). <https://doi.org/10.29303/jp.v12i1.282>
- Ratna, Sirih, H., & Munir, A. 2016. Kelimpahan Gastropoda Pada Ekosistem Mangrove Di Pantai Latawe Kecamatan Napano Kusambi Kabupaten Muna Barat. In *J. AMPIBI* (Vol. 1, Issue 2). Agustus.
- Romdhani, A. M., Sukarsono, & Susetyarini, RR. E. 2016. Keanekaragaman Gastropoda Hutan Mangrove Desa Baban Kecamatan Gapura Kabupaten Sumenep Sebagai Sumber Belajar Biologi. *Journal Pendidikan Biologi*, 2.

- Rosadi, A., Ario, R., & Pribadi, R. 2018. Struktur dan Komposisi Vegetasi Mangrove di Kabupaten Sampang, Pulau Madura, Provinsi Jawa Timur. *Journal of Marine Research*, 7.
- Rudia, O. A. P., Jamili, Muhsin, & Nasaruddin. 2024. Kelimpahan Gastropoda Jenis *Telescopium* sp., pada Kawasan Mangrove Desa Tanjung Tiram Sulawesi Tenggara. *Journal of Biological Research*, 11(2), 181–188.
- Rudiansi, S. P., Adibrata, S., & Gustomi, A. 2024. Relationship Between Mangrove Density and Gastropod Abundance on Tuing Beach, Bangka Regency. *Jurnal Sumberdaya Perairan*, 18. <http://www.>
- Rumahlatu, D., & Leiwakabessy, F. 2017. *Biodiversity Of Gastropoda in The Coastal Waters of Ambon Island, Indonesia*. 10(2). <http://www.bioflux.com.ro/aac1>
- Salim, D., Lestarina, P. M., & Fitriana, R. B. 2020. Gastropoda Biodiversity on the Mangrove Forest in Muara Pagatan Village South Kalimantan. in *Prosiding Seminar Nasional Lingkungan Lahan Basah* (Vol. 5).
- Santhanam, R. 2019. *Biology And Ecology Of Edible Marine Gastropod Molluscs*. Apple Academic Press Inc.
- Saputro, E. A., Gunawan, T., & Suprayogi, S. 2021. Kajian Tipologi Pesisir di Muara Sungai Pemali Kabupaten Brebes Provinsi Jawa Tengah. *Media Komunikasi Geografi*, 22(1), 98. <https://doi.org/10.23887/mkg.v22i1.32645>
- Sarlota. 2020. *Hubungan Jenis Sedimen Dengan Komunitas Gastropoda Pada Perairan Mangrove di Muara Sungai Pangkajene, Kabupaten Pangkep*. Universitas Hasanuddin.
- Shabrina, F. N., Saptarini, D., & Setiawan, E. 2020. Struktur Komunitas Plankton Di Pesisir Utara Kabupaten Tuban. *Jurnal Sains Dan Seni ITS*.
- Shalihah, Hana. N., Purnomo, W., & Widyorini. 2017. Molluscs Diversity based on Sediment Texture and Organic Matter Content in Betahwalang Estuary, Demak Regency. *Available Online at Indonesian Journal of Fisheries Science and Technology (IJFST) Saintek Perikanan*, 13(1), 58–64.
- Shinta, Syamsudin, M. L., Andriani, Y., & Subiyanto. 2022. Identifikasi Jenis Mangrove Pada Kawasan Ekosistem Mangrove di Kabupaten Pangandaran. *Jurnal Akuatek*, 3(1), 9–18.
- Sugiyono. 2013. *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif Dan R&D*.
- Supratman, O., Farhaby, A. M., & Ferizal, J. 2018. Kelimpahan Dan Keanekaragaman Gastropoda Pada Zona Intertidal Di Pulau Bangka Bagian Timur. *Jurnal Enggano*, 3.
- Susanto, D. 2020. Perbedaan Habitat Mangrove Pada Umur 9, 10, 12 Tahun di Desa Bedono, Kabupaten Demak, Jawa Tengah. *Journal of Forest Science Avicennia*.
- Sutisna, A. 2018. Penentuan Angka Dissolved Oxygen (Do) Pada Air Sumur Warga Sekitar Industri Cv. Bumi Waras Bandar Lampung. *Jurnal Analisis Farmasi*, 3(4), 246–251.
- Syahrial, S., Larasati, C. E., Saleky, D., & Isma, M. F. 2020. Komunitas Fauna Makrozoobentos di Kawasan Reboisasi Mangrove Kepulauan Seribu: Faktor Lingkungan, Distribusi, Ekologi Komunitas, Pola Sebaran dan Hubungannya. *Acta Aquatica: Aquatic Sciences Journal*, 87–97. <https://doi.org/10.29103/aa.v7i2.2456>

- Talumingan, Y. D., Tilaar, F. F., Rangan, J. K., Baroleh, M., Watung, V. N. R., & Windarto, A. B. 2019. Gastropoda Pada Hutan Mangrove Di Kelurahan Tongkeina, Kecamatan Bunaken Kota Manado. *Jurnal Perikanan Dan Kelautan Tropis*.
- Triwiyanto, K., Suartini, N. M., & Subagio, J. N. 2015. *Keanekaragaman Moluska Di Pantai Serangan Desa Serangan, Kecamatan Denspasar Selatan, Bali*.
- Ulmaula, Z., Purnawan, S., & Sarong, M. A. 2016. Keanekaragaman Gastropoda dan Bivalvia Berdasarkan Karakteristik Sedimen daerah intertidal Kawasan Pantai Ujong Pancu Kecamatan Peukan Bada Kabupaten Aceh Besar. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan Dan Perikanan Unsyiah*, 1, 124–134.
- Valenciana, R. L., Indrawan, G. S., & Atmaja, P. S. P. 2025. Hubungan Kerapatan Mangrove dengan Kelimpahan Gastropoda di Teluk Gilimanuk, Bali. *Journal of Marine Research and Technology*, 8.
- Widayanti, E., Soenardjo, N., & Ario, R. 2019. Tingkat Herbivori Daun Mangrove *Avicennia marina* (Forssk.) Vierh. dan *Rhizophora mucronata* di Desa Kaliwlingi, Kecamatan Brebes, Kabupaten Brebes, Jawa Tengah. *Journal of Marine Research*.

