

## DAFTAR PUSTAKA

- Agustin, D.D., Susintowati, S., & Prasetyo, T.H. 2023. Diversitas dan distribusi taksa gastropoda (moluska) di tegakan bakau pantai Bama Taman Nasional Baluran, Jawa Timur. *Jurnal Ilmiah Biologi*, 15(2), 18–26.
- Alongi, D.M. 2012. Carbon sequestration in mangrove forests. *Carbon Management*, 3(3), 313–322.
- Alongi, D.M. 2020. Global significance of mangrove blue carbon in climate change mitigation. *Science*, 2, 57.
- Anggreiny, R., Pratiwi, F.D., & Farhaby, A.M. 2025. Hubungan bahan organik dengan keberadaan gastropoda pada ekosistem mangrove di Desa Riding. *Jurnal Laut Khatulistiwa*, 8(1), 10–23.
- Arbi, U.Y. 2014. Taksonomi dan filogeni keong famili potamididae (gastropoda: mollusca) di Indonesia Berdasarkan Karakter Morfologi.
- Arbi, U.Y., Kawaroe, M., Marwoto, R.M., & Ulumuddin, Y.I. 2022. Karakter morfologis dan ekologis keong potamididae (gastropoda) dari habitat mangrove gugus pulau Pari, Jakarta. *Jurnal Kelautan Nasional*, 17(2), 93.
- Ariska, S.D. 2012. Keanekaragaman dan distribusi gastropoda dan bivalvia (moluska) di muara karang Tirta, Pangandaran. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Barus, S. 2024. Pemkab Singkil Berkomitmen Menjaga Konservasi Hutan Mangrove. *Rri.Co.Id - portal berita terpercaya*.
- Bouchereau, J., Marques, C., Pereira, P., Guélorget, O., & Vergne, Y. 2006. Trophic characterization of the Prévost lagoon (Mediterranean Sea) by the feeding habits of the European eel *Anguilla anguilla*. *Cahiers de Biologie Marine*, 47(2), 133.
- Chatzinikolaou, E., Keklikoglou, K., & Grigoriou, P. 2021. Morphological properties of gastropod shells in a warmer and more acidic future ocean using 3d micro-computed tomography. *Frontiers in Marine Science*, 8, 1–14.
- Edwarsyah, M., Raudhati, N., Hendri, A., & Zurba, N. 2021. Karakteristik suhu, salinitas dan klorofil-a di pulau Simeulue Provinsi Aceh untuk mengestimasi zonasi ikan. *Journal of Fisheries and Marine Research*, 5(3), 499–507.

- Ernanto, R., Agustriani, F., & Aryawaty, R. 2010. Struktur komunitas gastropoda pada ekosistem mangrove di muara sungai batang Ogan Komerling Ilir Sumatera Selatan. *Maspari Journal*, 1(1), 73–78.
- Fadhil, Y.A., Nasution, S., & Elizal, E. 2021. Struktur populasi gastropoda *terebralia palustris* pada ekosistem mangrove Teluk Mandeh Kabupaten Pesisir Selatan. *Ilmu Perairan (Aquatic Science)*, 9(2), 162–172.
- Faizi, A.N., Ardiyansyah, F., & As'ari, H. 2025. Asosiasi bivalvia pada vegetasi mangrove di mangrove center bengkok (mcb) Kecamatan Wongsorejo Kabupaten Banyuwangi. *Jurnal Biosense*, 8(2), 217–232.
- Faradiba, A.S.N. 2024. Karakteristik morfometrik siput bakau *terebralia palustris* dan *terebralia sulcata* di pulau Pannikiang, Kabupaten Barru, Sulawesi Selatan.
- Febriyanti, A., Irwanto, R., & Supratman, O. 2025. Keragaman dan distribusi gastropoda pada ekosistem mangrove desa Penagan Pulau Bangka. *Berita Biologi*, 24(2), 201–217.
- Feilich, K.L., & López-Fernández, H. 2019. When does form reflect function? Acknowledging and supporting ecomorphological assumptions. *Integrative and Comparative Biology*, 59(2), 358–370.
- Firmadiana, D., Harnelly, E., & Basri, H. 2021. Analisis keanekaragaman jenis mangrove di Kecamatan Kuala Baru, Aceh Singkil. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 6(1), 86–92.
- Fitra, I., Anwari, M.S., & Riyono, J.N. 2023. Keanekaragaman jenis gastropoda pada ekosistem hutan mangrove park desa Sungai Pinyuh Kecamatan Sungai Pinyuh Kabupaten Mempawah. *Jurnal Lingkungan Hutan Tropis*, 2(3), 426–434.
- Fitria, A. 2021. Ekosistem mangrove dan mitigasi pemanasan global. *Jurnal Ekologi, Masyarakat dan Sains*, 2(1), 29–34.
- Fratini, S., Vigiani, V., Vannini, M., & Cannicci, S. 2004. *Terebralia palustris* (Gastropoda; Potamididae) in a Kenyan mangal: Size structure, distribution and impact on the consumption of leaf litter. *Marine Biology*, 144(6), 1173–1182.
- Ginantra, I.K., Muksin, I.K., Suaskara, I.B.M., & Joni, M. 2020. Diversity and distribution of mollusks at three zones of mangrove in Pejarakan, Bali, Indonesia. *Biodiversitas Journal of Biological Diversity*, 21(10), 4636–4643.

- Harahap, I.M., Syahril, S., Erniati, E., Erlangga, E., Imanullah, I., & Ezrneti, R. 2022. Gastropoda *telescopium telescopium* (linnaeus, 1758) di hutan mangrove desa Cut Mamplam Provinsi Aceh, Indonesia. *Jurnal Kelautan Tropis*, 25(2), 156–168.
- Hidayat, A., & Dessy, D.R. 2021. Deforestasi ekosistem mangrove di pulau Tanakeke, Sulawesi Selatan, Indonesia. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Kelautan Tropis*, 13(3), 441–456.
- Jahdi, R., Arabi, M., & Bussotti, F. 2020. Effect of environmental gradients on leaf morphological traits in the Fandoghlo forest region (NW Iran). *Biogeosciences and Forestry*, 13(6), 523–530.
- Karimah, K. 2017. Peran ekosistem hutan mangrove sebagai habitat untuk organisme laut. *Jurnal Biologi Tropis*, 17(2), 51–57.
- Larasati, M.C.P., & Budijastuti, W. 2022. Morfometri dan meristik ikan bandeng di pertambakan sekitar mangrove Wonorejo Surabaya. *Berkala Ilmiah Biologi*, 11(3), 473–492.
- Lepekha, A., Bushuiev, S., Hulak, B., Leonchyk, Y., & Kvach, Y. 2025. Morphological features of the oriental river prawn (*Macrobrachium nipponense* (de Haan, 1849)) at different localities in Ukraine. *BioInvasions Records*, 14(1), 93–106.
- Lestari, D.F., Fatimatuzzahra, F., & Syukriah, S. 2021. Jenis-jenis gastropoda di zona intertidal pantai Indrayanti Yogyakarta. *Journal of Science and Applicative Technology*, 5(1), 187.
- Lohoo, A.V., Manu, G., Mantiri, R.O., & Kambey, A.D. 2023. Aquatic pollution study based on analysis of mollusk diversity as a bioindicator. *Jurnal Ilmiah PLATAX*, 11(2), 731–740.
- Maharani. 2017. Analisis hubungan kerapatan mangrove dan kepadatan bivalvia untuk menunjang restorasi di Pesisir Tampo, Kabupaten Muna, Provinsi Sulawesi Tenggara [Skripsi]. Universitas Brawijaya. Malang, Indonesia.
- Maia, R.C., & Coutinho, R. 2016. The effects of salinity on the density, shell size and survival of a mangrove gastropod: Laboratory and field evidence. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, 96(6), 1191–1199.
- Marshall, D.J., Santos, J.H., Leung, K.M.Y., & Chak, W.H. 2008. Correlations between gastropod shell dissolution and water chemical properties in a tropical estuary. *Marine Environmental Research*, 66(4), 422–429.

- Martuti, N.K.T., Setyowati, D.L., & Nugraha, S.B. 2018. Ekosistem mangrove: Perannya di pesisir. Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat, Universitas Negeri Semarang. Semarang. Indonesia.
- Maturbongs, M.R., Ruata, N.N., & Elviana, S. 2017. Kepadatan dan keanekaragaman jenis gastropoda saat musim timur di ekosistem mangrove, Pantai Kembapi, Merauke. *Jurnal Agricol*, 7(2), 149–155.
- Mayk, D., Peck, L.S., & Harper, E.M. 2022. Evidence for carbonate system mediated shape shift in an intertidal predatory gastropod. *Frontiers in Marine Science*, 9, 1–12.
- Merly, S.L., & Elviana, S. 2017. Korelasi sebaran gastropoda dan bahan organik dasar pada ekosistem mangrove di perairan Pantai Payum, Merauke. *Dinamika Maritim*, 6(1), 18–22.
- MSS. 2022. Sejarah MS Singkil. <https://ms-singkil.go.id/tentang-ms-singkil/sejarah-ms-singkil>.
- Mujiono, N. 2016. Gastropoda mangrove dari Pulau Lombok, Nusa Tenggara Barat. *Oseanologi dan Limnologi di Indonesia*, 1(3), 39–50.
- Mujiono, N., & Isnaningsih, N.R. 2022. Komunitas moluska pada berbagai kondisi mangrove di Segara Anakan, Cilacap. Jawa Tengah. *Jurnal Kelautan Tropis*, 25(2), 213–222.
- Mustikasari, E., Ramdhan, M., Amry, S.N., Heriati, A., Kadarwati, U.R., Yulius, Y., Prihantono, J., & Pryambodo, D.G. 2019. Analisis karakteristik dimensi ekologi pulau-pulau kecil Kabupaten Nunukan, Kalimantan Utara. *Jurnal Kelautan Nasional*, 14(1), 47–57.
- Nento, R., Sahami, F., & Nursinar, S. 2013. Kelimpahan, keanekaragaman dan pemerataan gastropoda di ekosistem mangrove pulau Dudepo, Kecamatan Anggrek, Kabupaten Gorontalo Utara. *The NIKe Journal*, 1(1), 41–47.
- Ningsih., Nurjuliasti., A.A.E., Barus., B.S., & Hartoni. 2024. Variabilitas spasio-temporal suhu permukaan laut di pesisir Kabupaten Banyuasin Propinsi Sumatera Selatan. *Jurnal Enggano*, 9(1), 1–10.
- Nurhayati. 2024. Mengenal Lebih Dekat Kabupaten Aceh Singkil. Rri.Co.Id - Portal Berita Terpercaya. <https://rri.co.id/wisata/782108/mengenal-lebih-dekat-kabupaten-aceh-singkil>.
- Nurmalasari, Y., Aji, I.M.L., & Sari, D.P. 2024. Hubungan parameter lingkungan dengan morfometrik daun mangrove jenis *Rhizophora mucronata* pada

- kawasan mangrove Desa Labuan Tereng Kabupaten Lombok Barat. *Jurnal Hutan Tropis*, 8(2), 269–280.
- Parorrongan, J.R., Zahida, F., & Yuda, I.P. 2018. Keanekaragaman dan kelimpahan gastropoda di pantai Seger, Lombok Tengah Diversity and abundance of gastropods at Seger Beach, Central Lombok. 3(2), 79–86.
- Patty, S.I., Arfah, H., & Abdul, M.S. 2015. Zat hara (fosfat, nitrat), oksigen terlarut dan pH kaitannya dengan kesuburan di Perairan Jikumerasa, Pulau Buru. *Jurnal Pesisir Dan Laut Tropis*, 3(1), 43–50.
- Penha-Lopes, G., Bartolini, F., Limbu, S., Cannicci, S., Mgaya, Y., Kristensen, E., & Paula, J. 2010. Ecosystem engineering potential of the gastropod *Terebralia palustris* (Linnaeus, 1767) in mangrove wastewater wetlands – A controlled mesocosm experiment. *Environmental Pollution*, 158(1), 258–266.
- Peny, M.N., Rehatta, B.M., Merryanto, Y., Tisera, W.L., & Anakotta, A.R.F. 2025. Pengaruh kerapatan mangrove terhadap laju transpor sedimen di kawasan ekowisata mangrove Oesapa Barat, Kota Kupang. *Journal of Marine Research*, 14(1), 105–116.
- Pribadi, T.D.K., Nurdiana, R., & Rosada, K.K. 2017. Asosiasi makroalga dengan gastropoda pada zona intertidal pantai Pananjung Pangandaran. *Jurnal Biodjati*, 2(2), 107–114.
- 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.
- Putra, Y.A., Zainuri, M., & Endrawati, H. 2014. Kajian morfometri gastropoda di perairan pantai desa Tapak Kecamatan Tugu Kota Semarang. *Journal of Marine Research*, 3(4), 566–577.
- Putri, R.L. 2020. Kajian dinamika stok ikan cakalang (*katsuwonus pelamis*) yang didaratkan di Pelabuhan Perikanan Nusantara (PPN) Prigi Kabupaten Trenggalek, Provinsi Jawa Timur. [Skripsi] Universitas Brawijaya, Malang Indonesia.
- Putri, S.A., & Patria, M.P. 2019. Peran siput terebralia (gastropoda: potamididae) dalam mengurai daun mangrove rhizopora di pulau Panjang, Serang-Banten. *Jurnal Kelautan dan Perikanan Terapan*, 1(2), 87–94.
- Rahim, S., & Baderan, D.W.K. 2017. Hutan mangrove dan pemanfaatannya. Deepublish.

- Raiba, R., Ishak, E., & Permatahati, Y.I. 2022. Struktur komunitas gastropoda epifauna intertidal di perairan desa Lampanairi Kecamatan Batauga Kabupaten Buton Selatan. *Jurnal Sains Dan Inovasi Perikanan*, 6(2), 87–102.
- Rauf, A. 2023. Laju penghacuran serasah vegetasi hutan mangrove: mangrove forest vegetation little development rate. *Jurnal Kolaboratif Sains*, 6(7), 724–733.
- Raw, J., Perissinotto, R., Taylor, R., Miranda, N., & Peer, N. 2014. Decline of *terebralia palustris* in South African mangroves. *African Journal of Marine Science*, 36(4), 517–522.
- Riski, A.M., Saputra, D.K., & Rudianto, M.A. 2025. Hubungan kelimpahan gastropoda dengan kandungan bahan organik sedimen pada ekosistem mangrove desa Daun, Pulau Bawean. Sarjana, Universitas Brawijaya.
- Saleky, D., Anggraini, R., Merly, S.L., Ruzanna, A., Isma, M.F., Manan, J., Samad, A.P.A., Ezraneti, R., & Syahrial, S. 2023. Gastropoda mangrove *terebralia palustris* (linnaeus 1767) di pantai Payum Kabupaten Merauke Papua. *Buletin Oseanografi Marina*, 12(1), 54–64.
- Samsi, A.N., Omar, S.B.A., Niartiningsih, A., & Soekendarsi, E. 2019. Morphometric variations of *terebralia palustris* Linnaeus 1967 in mangrove ecosystems. *International Journal of Scientific and Technology Research*, 8(10), 3788–3793.
- Santri, J.A., Maas, A., Utami, S.N.H., & Annisa, W. 2021. Pencucian dan pemupukan tanah sulfat masam untuk perbaikan sifat kimia dan pertumbuhan padi. *Jurnal Tanah Dan Iklim*, 45(2), 95–108.
- Sativa, F.E., Al Idrus, A., & Hadiprayitno, G. 2018. Keanekaragaman moluska dan peranannya sebagai bioindikator pencemaran di Sungai Pelangan, Lombok Barat. 618–622.
- Schwab, J.A., Figueirido, B., Martín-Serra, A., Van Der Hoek, J., Flink, T., Kort, A., Esteban Núñez, J.M., & Jones, K.E. 2023. Evolutionary ecomorphology for the twenty-first century: Examples from mammalian carnivores. *Proceedings of the Royal Society B: Biological Sciences*, 290, 1–11.
- Sembel, S.N.K., Sabar, M., La Benua, R., Subur, R., Fabanjo, M.A., & Samman, A. 2024. Relationship between gastropod abundance and Total Organic Material (BOT) sediments in mangrove habitats in gambesi Village, South Ternate District, Ternate City. *Jurnal Biologi Tropis*, 24(2), 210–219.

- Shah, K., & Mohan, P. 2020. *Terebralia palustris* distribution and its carbon sequestration in the mangrove environment of Port Blair Coastal Stretch, Andaman Islands, India. *Curr Trends Oceanogr Marine Science*, 3(1), 113.
- Siri, S., Ponpituk, Y., Safoowong, M., Nuipakdee, W., Marod, D., & Duengkae, P. 2020. Comparing morphological traits of legs of understory birds inhabiting forest areas with closed canopies and forest gaps. *Biodiversitas Journal of Biological Diversity*, 21(3), 1041–1048.
- Subianto, N.F.D., Suratno, & Susilo, V.E. 2023. Keanekaragaman gastropoda di ekosistem mangrove pantai Bilik Taman Nasional Baluran. *Jurnal Tropika Mozaika*, 2(2), 63–70.
- Suello, R.H., Hernandez, S.L., Bouillon, S., Belliard, J.P., Dominguez-Granda, L., Van de Broek, M., Moncayo, R.A.M., Veliz, R.J., Ramirez, K.P., & Govers, G. 2022. Mangrove sediment organic carbon storage and sources in relation to forest age and position along a deltaic salinity gradient. *Biogeosciences*, 19(5), 1571–1585.
- Sugiyono, D. 2016. Metode penelitian pendidikan pendekatan kuantitatif, kualitatif, dan R&D.
- Suhana, M.P. 2018. Karakteristik sebaran menegak dan melintang suhu dan salinitas perairan Selatan Jawa. *Dinamika Maritim*, 6(2), 9–11.
- Suharyanto, A., Maulana, A., Suprayogo, D., Devia, Y., & Kurniawan, S. 2023. Land surface temperature changes caused by land cover/land use properties and their impact on rainfall characteristics. *Global Journal of Environmental Science and Management*, 9(3), 353–372.
- Suryana, E., & Elvyra, R. 2015. Karakteristik morfometrik dan meristik ikan lais (*kryptopterus limpok*, bleeker 1852) di sungai Tapung dan Sungai Kampar Kiri Provinsi Riau. 2(1), 67–68.
- Udqodry, T.Z., Bengen, D.G., & Kaswadji, R.F. 2010. Karakteristik perairan mangrove Tanjung Api-api Sumatera Selatan berdasarkan sebaran parameter lingkungan perairan dengan menggunakan analisis komponen utama (PCA). *Marine Science Research*, 1(1), 16–21.
- 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.
- wala, C., Onwuteaka, J., & Lazarus, O.T. 2023. Ecomorphological patterns of fish species in selected sites along Imo River, Rivers State.

- Wei, X., Williams, M.E., Brown, J.M., Thorne, P.D., & Amoudry, L.O. 2022. Salt intrusion as a function of estuary length in periodically weakly stratified estuaries. *Geophysical Research Letters*, 49(15).
- [WoRMS] World Register of Marine Species 2023. *Terebralia palustris* (Linnaeus, 1767).
- Yanti, N.D. (2016). Penilaian kondisi keasaman perairan pesisir dan laut Kabupaten Pangkajene Kepulauan pada musim peralihan. [Skripsi] Universitas Hasanuddin. Makassar, Indonesia.
- Zhang, Z., Wang, J., & Yuan, D. 2022. Mixed layer salinity balance in the eastern tropical Indian Ocean. *Journal of Geophysical Research: Oceans*, 127(6).
- Zurba, N., & Effendi, H. 2017. Pengelolaan potensi ekosistem mangrove di Kuala Langsa, Aceh. 9(1), 281–300.