

DAFTAR PUSTAKA

- Arifanti, V. B., Kauffman, J. B., Subarno, J. B., Ilman, M., Tosiani, A., & Novita, N. 2022. Contributions of mangrove conservation and restoration to climate change mitigation in Indonesia. *Global change biology*, 28(15), 4523-4538.
- Astuti, R., Marlian, N., Wahyuni, D. 2021. Potensi kesesuaian mangrove sebagai daerah ekowisata di Gampong Baro, Kecamatan Setia Bakti, Kabupaten Aceh Jaya, *Jurnal Abulyautama*, 17-28.
- Ariyanto, D., & Pringgenies, D. 2024. Natural mangrove associated gastropods at Bengkalis Island, Riau Province, Indonesia: Preliminary survey. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 1356(1), 012045.
- Aslamiah, T., & Sari, S. M. 2025. Produktivitas ekosistem hutan mangrove sebagai penunjang keseimbangan wilayah pesisir. *Jurnal Ekologi Tropis Indonesia*, 12(3), 348–1355.
- Adhirajasa, K. A., Munasik., Hartati, R. 2025. Hubungan kerapatan mangrove dengan kelimpahan gastropoda di Muara Sungai Dusun Tapak, Semarang. *Jurnal of Marline Research*, 14(1), 135-144.
- Alongi, D. M. (2014). Carbon cycling and storage in mangrove forests. *Annual Review of Marine Science*, 6, 195–219.
- Boyd, C. E., & Tucker, C. S. (2012). *Pond aquaculture water quality management*. Springer Science & Business Media.
- Bortali, M., Rabouli, M., Yessari, M., & Hajjaji, A. (2023). Characterizing harbor dredged sediment for sustainable reuse as construction material. *Sustainability*, 15(3), 1834.
- Chusna, A., Suryanti, & Ain, C. (2018). Hubungan substrat dominan dengan kelimpahan Gastropoda pada hutan mangrove Kulon Progo, Yogyakarta. *Saintek Perikanan: Indonesian Journal of Fisheries Science and Technology*, 14(1), 1–8.
- Djalo, A. 2026. *Gastropoda keanekaragaman, biologi, ekologi, dan tantangan konservasi*. Yogyakarta:KBM Indonesia.

- Dzulhijjah, A. D., Herwindati, T. Y. 2024. Keanekaragaman gastropoda pada ekosistem mangrove di berbagai kawasan Taman Nasional Pulau Jawa (studi literasi), 320-340.
- David G. Reid, D. G., Dyal, P., Lozouet, P., Glaubrecht, M., & Williams, S. T. (2014). A global checklist of the Recent species of the family Potamididae (Gastropoda: Cerithioidea). *ZooKeys*, 377, 1–35
- Ernawati, L., Anwari, M. S., & Dirhamsyah, M. 2019. Keanekaragaman jenis gastropoda pada ekosistem hutan mangrove Desa Sebus Kecamatan Paloh Kabupaten Sambas. *Jurnal Hutan Lestari*, 7(2), 923-934.
- Effendi, H. (2003). Telaah kualitas air bagi pengelolaan sumber daya dan lingkungan perairan. Yogyakarta: Kanisius.
- Effendi, H. (2024). Telaah kualitas air bagi pengelolaan sumber daya dan perairan. Yogyakarta: Kanisius.
- Fadhilah, N., Masrianih., Sutrisnawati. 2013. Keanekaragaman gastropoda air tawar di berbagai macam habitat di Kecamatan Tanambulava Kabupaten Sigi. Volume 2, 13-19.
- Fithria, D., Hidayat, R. 2015. Revitalisasi pengelolaan mangrove melalui peran pemerintah dalam konservasi wilayah pesisir di Kabupaten Aceh Jaya. *Jurnal Agrotek Lestari*, 1(1).
- Husamah, & Rahardjanto, A. 2019. Bioindikator (teori dan aplikasi dalam biomonitoring) (cetakan pe). Penerbit Universitas Muhammadiyah Malang
- Hardiansyah, H., & Noorhidayati, N. 2020. Keanekaragaman jenis pohon pada vegetasi mangrove di pesisir Desa Aluh-Aluh Besar Kabupaten Banjar. *Wahana-Bio: Jurnal Biologi Dan Pembelajarannya*, 12(2), 71.
- Hertika, S, M, A., Putra, B, R., Arsad, S. 2022. Buku ajar kualitas air dan pengelolaannya. Malang:UB Press.
- Karim, W. A., Anggo, S., & Soden, H. J. 2021. Keanekaragaman jenis gastropoda di Hutan Mangrove Desa Ranga-Ranga Kecamatan Masama Kabupaten Banggai. *Bioscientist: Jurnal Ilmiah Biologi*, 9(2), 445-454.
- Kathiresan, K., & Bingham, B. L. (2001). Biology of mangroves and mangrove ecosystems. *Advances in Marine Biology*, 40, 81–251.

- Kristensen, E., Bouillon, S., Dittmar, T., & Marchand, C. (2008). Organic carbon dynamics in mangrove ecosystems: A review. *Aquatic Botany*, 89(2), 201–219.
- Karmana, O. 2007. *Cerdas belajar biologi*. Bandung:Grafindo Media Pratama.
- Kusuma, A, H. 2024. Struktur komunitas gastropoda di vegetasi mangrove Desa Sungai Nibung, Kabupaten Tulang Bawang. *Jurnal Akuatiklestari*, 8(1), 33-41.
- Krebs, S. 1978. *Ecology: the experiment analysis of distribution and abundance*. harper and row publication. New York, 694.
- Lasalu, N., Sahami, M, F., Kasim, F. 2015. Komposisi dan keanekaragaman gastropoda ekosistem mangrove di Wilayah Pesisir Teluk Tomini Sekitar Desa Tabulo Selatan Kecamatan Manunggu Kabupaten Boalemo Provinsi Gorontalo. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*, 3(1), 25-31.
- Latumahina, F., Syahadat, M, R., Adriani, H., Bato, M., Botha, M, P., Irwanto, Alpian, Cornelia, Wattimena, Pelupessy, V, W. 2025. *Perlindungan hutan mangrove dalam menghadapi dampak perubahan iklim*. Jawa Barat:Widina Media Utama.
- Maha, S, N., Ernawati, M, N., Ulihuna, D. Keanekaragaman jenis gastropoda sebagai indikator kesehatan ekosistem mangrove di Teluk Benoa, Bali. *Jurnal of Marine Research*, 13(4), 607-616
- Magurran, A. E. (2004). *Measuring biological diversity*. Blackwell Publishing.
- Magurran, A. E. (2021). *Measuring biological diversity*. Wiley-Blackwell.
- Marwoto, M, R., Heryanto., Isnaningsih, N., Mujiono, N., Alfiah., & Prihandini, R. 2020. *Moluska jawa (gastropoda & bivalvia)*. Bogor:IPB Press.
- Maryani, L. 2025. Peran dan manfaat ekosistem mangrove terhadap masyarakat Wilayah Pesisir Muara Sugihan. *Jurnal Abdi Insani*, 12(5), 2065-2072.
- Mathius, R. S., Lantang, B., & Maturbongs, M. R. 2018. Pengaruh faktor lingkungan terhadap keberadaan gastropoda pada ekosistem mangrove di Dermaga Lantamal Kelurahan Karang Indah Distrik Merauke Kabupaten Merauke. *Musamus Fisheries And Marine Journal*, 1(2), 33-48.

- Mello, F. A. O., Ferreira, T. O., Bernardino, A. F., Queiroz, H. M., Mello, D. C., Menillo, R. B., & Cherubin, M. R. (2024). Soil health and ecosystem services in mangrove forests: A global overview. *Water*, 16(24), 3626.
- 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.
- Nahlohy, L. H., & Masniar. 2020. Karakteristik hutan mangrove sebagai ekosistem peralihan di Wilayah Pesisir Tropis Dan Subtropis. *Jurnal Kehutanan Pesisir Indonesia*, 5(1), 1–8.
- Nagelkerken, I., Blaber, S. J. M., Bouillon, S., Green, P., Haywood, M., Kirton, L. G., Meynecke, J. O., Pawlik, J., Penrose, H. M., Sasekumar, A., & Somerfield, P. J. (2008). The habitat function of mangroves for terrestrial and marine fauna: A review. *Aquatic Botany*, 89(2), 155–185.
- Nisak, F., Persada, Y. A., Putri, A. K. 2024. Zooplankton sebagai bioindikator kualitas perairan di Sungai Krueng Langsa. *Jurnal Biologi dan Pembelajarannya*, 16(1), 62-74.
- Nugroho, K, J, E, A., Mahdi, I., Samsiyah, F, I., Fitriani, P, N., & Muryani, C. 2025. Dampak ekosistem mangrove terhadap kualitas air laut di Wilayah Pesisir: Tinjauan Ruang Lingkup. *Jurnal of Oceanography (IJOCE)*, 7(4), 339-351.
- Nugroho, A, B. 2023. *Mollusca Pulau Tarakan*. Yogyakarta:Deepublish Digital (Group Penerbitan CV Budi Utama).
- Nur, B.A., & Kuntjoro, S., 2020. Keanekaragaman dan kelimpahan kepiting biola (crustacea: ocypodidae) di Pantai Selatan, Kabupaten Bangkalan, Madura. *LenteraBio: Berkala Ilmiah Biologi*, 9(3):176-184, 176-184.
- Odum, E, P. 1993. *Dasar-dasar ekologi (fundamentals of ecology)*. Diterjemahkan oleh T.J. Samingan. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. Hal 373-397.
- Odum, E, P. 2002. *Dasar-dasar ekologi*. Edisi Ketiga. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Odum, E. P., & Barrett, G. W. (2005). *Fundamentals of Ecology* (5th ed.). Thomson Brooks/Cole.

- Pielou, E. C. (1975). *Ecological diversity*. John Wiley & Sons.
- Purnomo, D., Pramulya, R., Subandar, I., Fithria, D., & Nasution, A. 2025. Kajianutupan lahan dan tekstur tanah kawasan Mangrove di Kecamatan Setia Bakti Kabupaten Aceh Jaya. *Jurnal Agrotek Lestari*, 11(1), 34-43.
- Putra, S, E, P, W., Santoso, D., Syukur, A. 2021. Keanekaragaman dan pola sebaran moluska (gastropoda dan bivalvia) yang berasosiasi pada ekosistem mangrove di Pesisir Selatan Lombok Timur. *Jurnal Sains Teknologi & Lingkungan*, 223-242.
- Rahim, S., Baderan, W, D. 2017. *Hutan mangrove dan pemanfaatannya*. Yogyakarta:Deepublish (Group Penerbitan CV Budi Utomo).
- Syahputra, F., Ramazan, R., Nazlia, S., Mukhlis., & Naufal, A. 2021. Identifikasi mangrove di Kawasan Ekowisata Mangrove Gampong Baro, Kecamatan Setia Bakti, kabupaten Aceh Jaya, 2(2), 12-26.
- Sembel, S. N. K., Sabar, M., Benua, R. L., 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(2B).
- Safilu, Amiruddin, Agriansyah, A., Balumbi, M., & Nurhidayah, D. 2019. *Biologi dan pembelajaran di era revolusi industri 4.0*. Indonesia: UHO EduPress.
- Syafrialdi, Dahelmi, Roesma, I. D., & Syandri, H. 2024. *Mystus nigriceps: variasi genetik dan bioteknologi untuk konservasi dan domestikasi*. Yogyakarta:Deepublish Digital.
- Siwi, F.R., Sudarmaji., & Suratno. 2017. Keanekaragaman dan kepadatan gastropoda di Hutan Mangrove Pantai Si Runtoh Taman Nasional Baluran. *Jurnal Ilmu Dasar*, 18(2), 19-124.
- Sumantri, S, B. M. 2025. *Metode penelitian bisnis digital: definisi, dominasi, dan dinamika*. Yogyakarta:Penerbit Deepublish Digital.
- Sarmigi, A., Alfian, M., Ravico., Tiara., Angela, L., & Asbupel, F. 2023. *Instrumen penelitian dan monitoring dan evaluasi (monev) di Perguruan Tinggi*. Jawa Barat: CV. Adanu Abimata.
- Saltar, L. 2024. Pemanfaatan dan fungsi ekologis ekosistem mangrove di Wilayah Pesisir. *Jurnal Ilmu Lingkungan dan Kelautan*, 9(1), 52–60.

- Talo, R. A., Ina, T. A. 2023. Keanekaragaman kelas crustacea sub-kelas malacostraca pada ekosistem mangrove Pantai Padadita Kabupaten Sumba Timur. *Jurnal Ilmiah Biologi*, 11(1), 475-487.
- Tumale, S., Sutrisnawati., Masriani. 2025. Identifikasi kepadatan dan kelimpahan gastropoda air payau di Desa Kalangkangan dan pemanfaatannya sebagai media pembelajaran. *Jurnal Of Biology Science And Education*, 13(1), 60-65.
- Tobing, R. M. N. 2025. Peranan hutan mangrove sebagai habitat alami biota laut dan pesisir. *Jurnal Sumberdaya Pesisir dan Lingkungan Tropis*, 10(2), 163–170.
- Vincentius, A. 2020. Sumber daya ikan ekonomis penting dalam habitat mangrove. Yogyakarta:Deepublish (Group Penerbitan CV Budi Utama).
- Wahida, S. N., Himawan, R. M., & Larasati, E, C. 2024. Keanekaragaman jenis gastropoda pada lahan silvofishery mangrove Desa Eyat Mayang, Kecamatan Lembar, Kabupaten Lombok Barat, 6.
- Way, M., Yanti, W, I, D., Masengi, M., Tablessy, R., & Manurung, M. 2024. Struktur komunitas gastropoda pada ekosistem mangrove di Kelurahan Klamana Distrik Sorong Timur. *Jurnal Of Social Science Research*, 4(5), 1298-1308.
- Yasidi, F., Maryani, L., Wanimbo, E., Nugroho, B., Marus, I., Ayer, L, I, P., Lahay, F, A., Izwar., Imburi, S, C., Sahari, S., Sundoko, A., & Nisari, T. 2025. Ekosistem mangrove biodiversitas, fungsi ekologis, dan strategi konservasi. Maluku Utara:PT. Kamiya Jaya Aquatic.
- Yanti, M., Susiana., Kurniawan, D. 2022. Struktur komunitas gastropoda dan bivalvia di ekosistem mangrove perairan desa pangkil kabupaten Bintan. *Jurnal Akuatiklestari*, 5(2), 102-110.