

DAFTAR PUSTAKA

- Abdunnur, A. P., Widya, K. 2023. Gastropod Diversity in Mangrove Ecosystems. *Transactions of the Chinese Society of Agricultural Machinery*. Vol 54 (10): 129-138.
- Abubakar, S., Masykhur, A. K., Nebuchadnezzar, A., Irmalita, T. 2018. Asosiasi Dan Relung Mikrohabitat Gastropoda Pada Ekosistem Mangrove Di Pulau Sibu Kecamatan Oba Utara Kota Tidore Kepulauan Provinsi Maluku Utara. *Jurnal Enggano*. Vol (3): 1.
- Adhirajasa, A. K., Khairiah, D., Sudarno. 2025. Hubungan Kerapatan Mangrove dengan Kelimpahan Gastropoda di Muara Sungai Dusun Tapak, Semarang. *Journal of Marine Research*. Vol 14 (1): 135–144.
- Aditio, R., Nofi, Y. S., Letmi, D., Harman, A. 2023. Microclimate Characteristics in Mangrove Forest Areas in Padang City, *JCCS*. Vol 1 (1): 1-10.
- Agustina, E., Adriman, Fauziman, M. 2019. Struktur Komunitas Gastropoda Pada Ekosistem Mangrove di Desa Sungai Rawa Kecamatan Sungai Apit Kabupaten Siak Provinsi Riau. *Jurnal Online Mahasiswa (JOM)*. Faperika Unri. Vol 3 (1): 2355-6900.
- Agustini, T. W., Ratnawati, S. E., Wibowo, B. A., Hutabarat, J. 2011. Pemanfaatan cangkang kerang simping (*Amusium pleuronectes*) sebagai sumber kalsium pada produk ekstrudat. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*. Vol 14 (2): 134-142.
- Albertoni, E. F., Palma-Silva, C., Esteves, F. A. 2003. Overlap of Dietary Niche and Electivity of Three Shrimp Species (Crustacea: Decapoda) in a Tropical Coastal Lagoon (Rio de Janeiro, Brazil). *Revista Brasileira de Zoologia*. Vol 20 (1):135-140.
- Alfaro, A. C. 2008. Diet of *Littoraria scabra*, while vertically migrating on mangrove trees: Gut content, fatty acid, and stable isotope analyses. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*. Vol 79 (4): 718–726.
- Alfarys, A., Efriyeldi., Syafruddin, N. 2019. Comunity Structure Of Gastropods On Mangrove Areas Of Sungai Rawa Village Subdistrict Siak Regency Of Riau Province. *Jurnal Online Mahasiswa (JOM)*. Faperika Unri. Vol 3 (1).
- Alongi, D. M. (2014). Carbon cycking and storage in mangrove forests. *Annual Review of Marine Science*. Vol 6: 195-219.
- Alongi, D. M. 2002. Present state and future of the world's mangrove forests. *Environmental Conservation*. Vol 29 (3): 331–349.
- Alongi, D. M. 2009. *The dynamics of tropical mangrove forests*. Springer.

- Alongi, D. M., and Dixon, P. 2000. Mangrove primary production and above and below ground biomass in Sawi Bay, southern Thailand. *Phuket Marine Biological Center Special Publication*. Vol 22: 31–38.
- Amaliyah, S., Sucipto, H., Hery, P. 2017. Roots morphology of *Rhizophora apiculata* blume as an adaptation strategy of waterlogging and sediment. *Journal of Biological Sciences*. Vol 17 (3): 118–126.
- Amri, K., Muchlizar, Ma'mun A. 2018. Variasi bulanan salinitas, pH, dan oksigen terlarut di perairan estuaria Bengkalis. *Majalah Ilmiah Globe*. Vol 20 (2): 57-66.
- Antaraneews Sumatera Barat. 2016. Hutan mangrove di Teluk Kabung jadi rumah siput “sumbek labu” yang bisa diolah seperti rendang. *Antaraneews.com*. Diakses pada tanggal 12 Juli 2025: https://sumbar.antaraneews.com/berita/186830/pertamina-tanam-mangrove-terumbu-karang-buatan-di-teluk-kabung?utm_source.
- Arbi, U. Y. 2008. Komunitas Moluska di Ekosistem Mangrove Tambak Wedi, Selat Madura, Surabaya, Jawa Timur. *Oseanologi dan Limnologi di Indonesia*. Vol 34 (3): 411-425.
- Ariyanto, D., Bengen, D. G., Prartono, T., Wardiatno, Y. 2019. Produktivitas Mangrove dan Asosiasinya dengan Gastropoda di Kawasan Pesisir Banggi Rembang Jawa Tengah. *Doctoral dissertation*. IPB University.
- Asikin. 1982. Kerang Hijau. Jakarta: Penebar swadaya.
- Attril, M. J. 2002. *Community-Level Indicator of Strees in Aquatic Ecosystems*. In:8 M.Adams (Ed) *Biological Indicators of Aquatic Ecosystem Strees*. American Fisheries Society, Maryland.
- Ayunda, R. 2011. Struktur Komunitas Gastropoda Pada Ekosistem Mangrove di Gugus Pulau Pari, Kepulauan Seribu. *Skripsi*. Depok, Indonesia: Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Indonesia.
- Bai, H., Song , S., Bingjie, Z., Luoqing, Z., Hongke, Qiang, L. 2024. Conservation Implications of Vegetation Characteristics and Soil Properties in Endangered Mangrove *Scyphiphora hydrophyllacea* on Hainan Island, China. *Sustainability*. Vol 17 (1): 191.
- Bengen, D. G. 2004. Pedoman teknis pengenalan dan pengelolaan ekosistem mangrove. Pusat Kajian Sumberdaya Pesisir dan Lautan. IPB. Bogor.
- Berkes, F. 2012. *Sacred ecology: Traditional ecological knowledge and resource management (3rd ed.)*. Routledge.
- Bhuja, P., Fransiskus, K. D., Hendrik, S. 2020. Keanekaragaman Dan Kelimpahan Jenis Gastropoda Pada Ekosistem Mangrovedi Pantai Teluk Gurita Desa Dualauss Kecamatan Kakuluk Mesak Kabupaten Belu. *Jurnal Biotropikal Sains*. Vol 17 (2): 1-13.
- Blanco, J. F., Jaime, R. C. 1999. The Vertical Distribution of Mangrove Gastropods and Environmental Factors Relative to Tide Level at

- Buenaventura Bay, Pacific Coast of Colombia. *Bulletin of Marine Science*. Vol 65 (3): 617-630.
- Borges, A. V., B. Delille, M. Frankignoulle. 2005. Budgeting Sinks and Sources of CO₂ in the Coastal Ocean: Diversity of Ecosystems Counts. *Geophysical Research Letters*. Vol 32 (L14601): 1-6.
- Bosire, J. O., Dahdouh-Guebas, F., Walton, M., Crona, B. I., Lewis, R. R., Field, C., Kairo, J. G., Koedam, N. 2008. Functionality of restored mangroves: A review. *Aquatic Botany*. Vol 89 (2): 251-259.
- Bouchet, P., & Rocroi, J. P. 2005. Classification and nomenclator of gastropod families. *Malacologia* 47: 1-397.
- Bouillon, S., Koedam, N., Raman, A. V., Dehairs, F. 2002. Primary producers sustaining macro-invertebrate communities in intertidal mangrove forests. *Oecologia*. Vol 130 (3): 441-448.
- Brower, J. E. and J. H. Zar. 1977. *Field and Laboratory Methods for Genus 1 Ecology 2nd edition*. Wm.C. Brown Publishers, Dubuque, IA.
- Brower, J. E., Zar, J. H., Von Ende, C. N. 1990. *Field and Laboratory Methods for General Ecology (3rd ed.)*. Wm. C. Brown Publishers, Dubuque, Iowa.
- Budi A, N., Farchan, Y., Hudaidah, N. 2012. Keanekaragaman Gastropoda di Kawasan Mangrove Kecamatan Kuala Batee Kabupaten Aceh Barat Daya. *Jurnal Ilmu-ilmu Hayati*. Vol 5 (1): 1-10.
- Budi, D. A., Suryono, C. A., Ario, R. 2013. Studi Kelimpahan Gastropoda di Bagian Timur Perairan Semarang Periode Maret-April 2012. *Journal of Marine Research*. Vol 2 (4): 56-65.
- Budiman, A. 1991. Penelaahan beberapa Gatra Ekologi Moluska Bakau Indonesia. *Disertasi. Fakultas Pasca Sarjana. Universitas Indonesia. Jakarta*.
- Burke, L., Y. Kura, K. Kassem, C. Revenga, M. Spalding and D.McAllistes. 2001. *Coastal Ecosystems*. World Resources Institue. Washington, DC.
- Cai, W. J., M. Dai, Y. Wang. 2006. Airsea exchange of carbin dioxide in ocean margins: a province based synthesis. *Geophysical Research Letters*. Vol 33 (L12603): 1-6.
- Campbell, N. A., Reece, J. B., Urry, L. A., Cain, M. L., Wasserman, S. A., Minorsky, P. V., & Jackson, R. B. 2012. *Biologi Jilid 2*. Edisi 8. Erlangga.
- Candri, D. A., M, S. R., Hilman, A., Yuliadi, Z. 2022. Diversity and Distribution of Gastropoda and Bivalvia in Mangrove Ecosystem of Pelangan, Sekotong, West Lombok. *Jurnal Biologi Tropis*. Vol 22 (3): 1092-1100.
- Cannicci, S., Burrows, D., Fratini, S., Smith, T. J., Offenber, J., Dahdouh-Guebas, F. 2008. Faunal impact on vegetation structure and ecosystem function in mangrove forests. *Aquatic Botany*. Vol 89 (2): 186-200.

- Cantera-Kintz, J. R., and Schottenfeld, M. 1995. Mangrove molluscs as indicators of environmental stress. *Hydrobiologia*. Vol 295 (1-3): 221-231.
- Carlson, Rachel. R., Luke, J. E., Shawna, A. F., Bryant, W. G., Jiwei, L., Megan, S., Yaping, X., Gregory, P. A. 2021. Synergistic Benefits Of Conserving Land Sea Ecosystems. *In Global Ecology and Conservation*. Vol 28 (1): 1-21.
- Cernohorsky, W. O. 1984. Systematics of the family Nassariidae (Mollusca: Gastropoda). *Bulletin of the Auckland Institute and Museum*. Vol 14: 1-356.
- Claremont, M., Williams, S. T., Barraclough, T. G., Reid, D. G. 2011. The geographic scale of speciation in a marine snail with high dispersal potential. *Journal of Biogeography*, 38(6): 1016–1032.
- Dahuri, R., J., Rais., S. P., Ginting, M. J., Sitepu. 1996. *Pengelolaan Sumber Daya Wilayah Pesisir dan Lautan Secara Terpadu*. Jakarta: PT. Pradnya Paramita.
- Dame, R. F. 1996. *Ecology of Marine Bivalves: An Ecosystem Approach*. CRC Press.
- Dewi, N. L. R., dan Setyawan, A. D. 2020. Pengembangan Ekowisata Berbasis Komunitas Melalui Inovasi Produk Kerajinan Cangkang Kerang. *Jurnal Pariwisata Terapan*. Vol 4(2): 121-130.
- Dharma, B. 1988. *Siput dan Kerang Indonesia*. ConchBooks.
- Dharma, B. Recent. 2005. *Recent & Fossil Indonesia Shells*. Jakarta: ConchBooks.
- Duke, N. C., Jan, O. M., Sabine, D., Aaron, E., Klaus, A., Uta, B., Stefano, C., K, D., Katherine, C. E., Colin, F., Nico, K., Shing, Y. L., Cyrill, M., Inga, N., Farid, D. G. 2018. *A world without mangroves?*. *Science*. 317(5834): 41–42.
- Ernanto, R., Agustriani F. Aryawati, R. 2010. Struktur Komunitas Gastropoda Pada Ekosistem Mangrove di Muara Sungai Batang Ogan Komering Ilir Sumatera Selatan. *Maspuri Journal*. Vol 1 (1) : 73-78.
- Ernawati, L., Anwari, M., Sofwan., Dirhamsyah, M. 2019. Keanekaragaman Jenis Gastropoda pada Ekosistem Hutan Mangrove Desa Sebusub Kecamatan Paloh Kabupaten Sambas. *Jurnal Hutan Lestari* 7(2): 923 – 934.
- Faizal. 2002. Tingkat kesejahteraan masyarakat pesisir di Indonesia. *Tesis*. Universitas Pertanian Bogor.
- Febrita, E., Darmawati., Astuti, J. 2015. Keanekaragaman Gastropoda Dan Bivalvia Hutan Mangrove Sebagai Media Pembelajaran Pada Konsep Keanekaragaman Hayati Kelas X SMA. *Jurnal Biogenesis*. Vol 11 (2): 119-128.
- Fedosov, A. E., Nicolas, P., Manfred, H., Polina, D., Philippe, B. 2017. Phylogeny, systematics, and evolution of the family Costellariidae (Gastropoda: Neogastropoda). *Zoological Journal of the Linnean Society*. Vol 179 (3): 541-626.

- Feller, I. C and Sitnik, M. 2002. *Mangrove Ecology Workshop Manual*. Smithsonian Institution. Washington, DC.
- Ghazali, F. M., Suryanti, S., Churun, A. 2024. Inventarisasi Gastropoda Yang Berasosiasi Pada Ekosistem Mangrove Di Tapak Semarang Jawa Tengah. *Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia*. Vol 30 (30): 140-150.
- Glaser, M., Krause, G., Ratter, B. M. W., Welp, M. 2012. Human Nature Interactions In The Anthropocene. *GAIA*. Vol 21 (1): 28-36.
- Hafiluddin, H. 2012. Analisa Kandungan Gizi dan Senyawa Bioaktif Keong Bakau (*Telescopium telescopium*) di Sekitar Perairan Bangkalan. *Jurnal Rekayasa*. Vol 5 (2): 116-122.
- Handayani, M., Jety, K. R., Lawrence, J. L. L., Fransine, B. M., Rene, C. K., Medy, O. 2021. Struktur Komunitas Gastropoda di Kawasan Ekowisata Mangrove Bahowo. *Jurnal Ilmiah PLATAX*. Vol 9 (2): 79-88.
- Hansen, J. P., Goran, S., Ulf, B., Asa, N. A., Serena, D., Britas, K. E., Johan, S. E. 2019. Recreational Boating Degrades Vegetation Important For Fish Recruitment. *Ambio*. Vol 48 (6): 539-551.
- Hapsari, R. W., Hendrarto, B., Muskananfola, M. R. 2017. Pemetaan karakteristik fisik sedimen di pantai bermangrove di pesisir Desa Timbulsloko, Kabupaten Demak. *MAQUARES (Management of Aquatic Resources Journal)*. Vol 6 (3): 283-292.
- Hartati, S., dan Susilo, E. 2019. Peran Gastropoda dalam Dekomposisi Serasah Mangrove. *Jurnal Biologi Tropis*. Vol 19 (1): 45-54.
- Hartoni, dan Andi. 2012. Komposisi dan Kelimpahan Moluska (Gastropoda dan Bivalvia) di Ekosistem Mangrove Muara Sungai Musi Kabupaten Banyuasin Provinsi Sumatera Selatan. *Maspari Journal*. Vol 5 (1): 6-15.
- Hasanah, R., Gusmardi, I., Susilastris. 2022. Komposisi, Struktur Dan Indeks Kesehatan Hutan Mangrove Di Teluk Buo Kelurahan Teluk Kabung Tengah Kecamatan Bungus Teluk Kabung Kota Padang. *Jurnal STROFOR*. Vol 5 (2): 120-131.
- Hatijah, J., Latama, B., Haruna. 2019. Struktur Komunitas Gastropoda pada Ekosistem Mangrove di Pesisir Pantai Tapak Kuda Kabupaten Buton Tengah. *Jurnal Ilmu Kelautan dan Perikanan*. Vol 1 (2): 1-10.
- Haya, N., Neviaty, P, Z., Dedi, S. 2015. Community Analysis Of Mangrove Ecosystem In The Village Of Islands Jorong Kukupang District. *Jurnal Teknologi Perikanan dan Kelautan*. Vol 6 (1): 80-89.
- Houbrick, R. S. 1984. Revision Of Higher Taxa In Genus Cerithidea (Mesogastropoda: Potamididae) Based On Comparative Morphology And Biological Data. *American Malacological Bulletin*. Vol 2 (1): 1-20.
- Houbrick, R. S. 1991. Systematic Review And Functional Morphology Of The Mangrove Snails Terebralia And Telescopium (Potamididae; Prosobranchia). *Malacologia*. Vol 33 (1-2): 289-338.

- Hutabarat S, Soedarsono P, Cahyaningtyas I. 2013. Studi Analisa Plankton Untuk Menentukan Tingkat Pencemaran di Muara Sungai Babon Semarang. *Journal Of Management Of Aquatic Resources*. Vol 2 (3): 74-84.
- Hutama, A. I., Dwinugroho, H., Supriyadi, I. 2019. Analisis Struktur Komunitas Gastropoda di Kawasan Hutan Mangrove Pantai Tirang Kota Semarang. *Jurnal Kelautan Tropis*. Vol 22 (3): 205-216.
- Indonesia Maritime Institute. 2010. *Ekosistem Mangrove: Merintih Tergerus Kecerakahan*. Jakarta: Indonesia Maritime Institute.
- Indra, G., Susi, L., Eko, S. 2022. Pengukuran Karbon Tersimpan Dan Serapan Karbon Pada Hutan Mangrove Di Teluk Buo Kota Padang Sumatera Barat. *Jurnal Menara Ilmu*. Vol 16 (2): 105-114.
- Islami, M. M., Idha, Y. I., Terry, I., Iskandar, A. H. P. 2018. Komposisi Jenis, Keanekaragaman, dan Pemanfaatan Moluska di Pesisir Pulau Saparua, Maluku Tengah. *Widyariset*. Vol: 4 (2): 173-188.
- Jabalnur. 2013. Peran Serta Masyarakat Dalam Pengelolaan Wilayah Pesisir di Kota Kendari. *Jurnal Sosial dan Budaya (Etnoreflika)*. Vol 2 (2): 240-245.
- Jurnal Sumbar. 2024. Konservasi Awal Sumber Daya Hayati: Untuk Surga Mangrove di Teluk Buo. *Jurnal Sumbar.com*. Diakses pada tanggal 12 Juli 2025: <https://www.jurnalissumbar.com/2024/11/konservasi-awal-sumber-daya-hayati.html>
- Karyanto, P., dan Hadisusanto, S. 2005. Materi Pembelajaran Ekologi Hewan: Pola Diversitas Komunitas Gastropoda Ekosistem Mangrove Cilacap. *BIOEDUKASI*. Vol 2 (1): 23-28.
- Kathiresan, K., dan Bingham, B. L. 2001. Biology of mangroves and mangrove ecosystems. *Advances in Marine Biology*. Vol 40: 81-251.
- Kementerian Pariwisata dan Ekonomi Kreatif Republik Indonesia. 2024. Desa Wisata Teluk Buo. Diakses 28 Juli 2025 dari: https://jadesta.kemenparekraf.go.id/desa/teluk_buo_1
- Kendeigh S. C. 1980. *Ecology with Special Reference to Animal and Man*. Prentice Hall of India. New Delhi.
- Keputusan Menteri Lingkungan Hidup. 2004. KEPMEN LH No. 51. 2004 tentang Baku Mutu Air Laut Untuk Biota. Jakarta.
- Khairini, A., Khairani, R., Fadli, N. 2024. Kelimpahan *Telescopium sp.* di substrat kawasan mangrove sebagai bioindikator di dekat PLTU Pembangkit Listrik Tenaga Uap Teluk Sirih Bungus Kota Padang Sumatera Barat. *Jurnal Ekologi Pesisir dan Laut*. Vol 3 (1): 45-54.
- Kool, H. H., dan Galindo, L. A. 2014. Description And Molecular Characterization Of Six New Species Of *Nassarius* (Gastropoda, Nassariidae) From The Western Pacific Ocean. *American Malacological Bulletin*. Vol 32 (2): 147-164.

- Kousparou, C., Fyrylla, M., Stephanou, A., Patrikios, I. 2023. DHA/EPA (Omega-3) and LA/GLA (Omega-6) as Bioactive Molecules in Neurodegenerative Diseases. *International Journal of Molecular Sciences*, Vol 24 (13): 10717.
- Krebs, C. J. 1985. *Ecology: The Experimental Analysis of Distribution and Abundance* (3rd ed.). Harper & Row.
- Krebs, C. J. 1999. *Ecological Methodology* (2nd ed.). Benjamin Cummings, California.
- Krebs, C. J. 2014. *Ecology: The experimental analysis of distribution and abundance* (6th ed.). Pearson Education.
- Kriyantono, R. 2010. *Teknik Praktis Riset Komunikasi: Disertai Contoh Praktis Riset Media, Public Relations, Advertising, Komunikasi Organisasi, Komunikasi Pemasaran*. Jakarta: Kencana.
- Kurniawan, A., Undaharta, N. K. E., Pendit, I. M. R. 2008. Asosiasi Jenis-Jenis Pohon Dominan di Hutan Daratan Rendah Cagar Alam Tangkoo, Bitung, Sulawesi Utara. *Biodiversitas*. Vol 9 (3) : 199-203.
- Kurniawan, R., dan Triyatno. 2024. Tingkat Kerapatan Mangrove dan Perubahan Garis Pantai Tahun 2016-2022 Menggunakan Citra Sentinel di Kecamatan Bungus Teluk Kabung, Kota Padang. *Jurnal Ilmu Pengetahuan Alam dan Ilmu-Ilmu Keislaman (MASALIQ)*. Vol 4 (3): 585-592.
- Kusmana, C., 1997. *Metode Survey Vegetasi*. Bogor: PT. Penerbit Institut Pertanian Bogor.
- Kustanti, A. 2011. *Manajemen Hutan Mangrove*. Bogor: IPB Press.
- Kusuma, D. B. A., I Ketut, G., Martin, J. 2023. Diversity of mollusks in the Segara Batu Lumbang mangrove forest, Pemogan Denpasar Bali. *International Journal of Science and Research Archive*. Vol 8 (1): 669-681.
- Laily, N., Ambarwati, R., Rahayu, D. A., Isnaningsih, N. R. 2022. Structure Of Gastropod Communities In The Mangrove Area Of Kutang Beach, Lamongan, Indonesia. *BIOFLUX*. Vol 15 (3): 322-330.
- Lee, S. Y. 2008. Mangrove macrobenthos: Assemblages, services, and linkages. *Journal of Sea Research*. Vol 59: 16-29.
- Legendre, P. and Legendre, L. 2012. *Numerical Ecology, Developments in Environmental Modelling*. 3rd Edition, Elsevier, Amsterdam, 419.
- Little, C. 1989. Factors governing patterns of foraging activity in littoral marine herbivorous molluscs. *Journal of Molluscan Studies*. Vol 55: 273-284.
- Ludwig, J. A and J. F. Reynolds. 1988. *Statistical Ecology. a primer on method and computing*. New York: John Wiley & Sons.

- Maha, N. S., Ni, M. E., Devi. U. 2024. Keanekaragaman Jenis Gastropoda Sebagai Indikator Kesehatan Ekosistem Mangrove Di Teluk Benoa, Bali. *Journal of Marine Research*. Vol 13 (4): 512-521.
- Mardatila, S., Ismiarti, Jabang, N. 2016. Kepadatan, Keanekaragaman dan Pola Distribusi Gastropoda di Danau Diatas, Kabupaten Solok, Provinsi Sumatera Barat. *Jurnal Biocelebes*. Vol 10 (2): 25-31.
- Maturbongs, M. R., Ruata, N. N., Elviana, S. 2017. Kepadatan dan Keanekaragaman Jenis Gastropoda Saat Musim Timur di Ekosistem Mangrove, Pantai Kembapi, Merauke. *Jurnal Agricola*. Vol 7 (2): 149-156.
- Michael, P. 1984. *Metode Ekologi Untuk Penyelidikan Ladang dan Laboratorium*. Jakarta: UI Press.
- MolluscaBase eds. 2025. *Cerithidea quoyii* (Hombron & Jacquinot, 1848). Retrieved from WoRMS: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=758738>
- MolluscaBase eds. 2025. *Pirenella cingulata* (Gmelin, 1791). Retrieved from World Register of Marine Species: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=456564>
- Mughofar, A., Mohammad, M., Setyono, P. 2018. Zonasi Dan Komposisi Vegetasi Hutan Mangrove Pantai Cengkong Desa Karangandu Kabupaten Trenggalek Provinsi Jawa Timur. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam Dan Lingkungan (Journal of Natural Resources and Environmental Management)*. Vol 8 (1): 77-85.
- Mujiono, N. 2009. Mudwhelks (Gastropoda: Potamididae) from Mangroves of Ujung Kulon National Park, Banten. *Jurnal Biologi*. Vol 13 (2): 51-56.
- Mujiono, N. 2011. Keanekaragaman Jenis Gastropoda (Mollusca) yang Berasosiasi dengan Ekosistem Mangrove di Taman Nasional Ujung Kulon. *Biota*. Vol 15 (2): 219-226.
- Mujiono, N. 2016. Perbedaan Komposisi dan Kelimpahan Gastropoda pada Dua Tipe Hutan Mangrove di Kawasan Pulau Pari, Kepulauan Seribu. *Jurnal Biologi Indonesia*. Vol 12 (1): 77-84.
- Mujiono, N. 2020. Checklist of gastropoda from Lombok Island and its satellite islands. *Jurnal Biologi Udayana*. Vol 24 (2): 72-86.
- 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*. Vol 89 (2): 155-185.
- Nento, R., Femy, S., Sitti, N. 2013. Kelimpahan, Keanekaragaman dan Kemerataan Gastropoda di Ekosistem Mangrove Pulau Dudepo, Kecamatan Anggrek, Kabupaten Gorontalo Utara. *Skripsi*. Universitas Negeri Gorontalo.

- Newyeara, J. E., Atmodjo, W., Hariadi. 2014. Sebaran Sedimen Tersuspensi Di Perairan Kamal Muara, Penjaringan, Jakarta Utara. *Jurnal Oseanografi*. Vol 3 (2): 210-219.
- Ng and Sivasothi, N. 2001. A Guide to Mangroves of Singapore: Vol. 1. The Ecosystem and Plant Diversity; Vol. 2. Animal Diversity. Singapore: Science Centre.
- Nonjti, A. 2002. *Laut Nusantara*, Jakarta: Djambatan. 368 Hal.
- Nontji, A. 1993. *Laut Nusantara*. Jakarta: Djambatan. 114 Hal.
- Noor, R. Y., Muhammad, K., Suryadiputra, I. N. N. 1999. *Panduan Pengenalan Mangrove di Indonesia*. Bogor: PHKA/WI-IP.
- Noor, Y. R., M. Khazali, I. N. N Suryadiputra. 2006. *Panduan Pengenalan Mangrove di Indonesia*. Bogor: Dirjen Perlindungan Hutan dan Konservasi Alam.
- Nur, F. H., dan Kuntjoro, S. 2020. Gastropoda sebagai Bioindikator Kualitas Perairan di Ekosistem Mangrove Teluk Buo, Padang. *Skripsi*. Universitas Bung Hatta.
- Nurdin, J. 2009. Ekologi Populasi dan Siklus Reproduksi Kerang Kopah *Gafrarium tumidum* Rodin, 1798 (Bivalvia: Veneridae) di daerah Perairan Pantai Teluk Kabung, Padang, Sumatera Barat. Disertasi. Universitas Indonesia. Depok.
- Nurhasballah., A, R., Suwarno. 2019. Diversity of gastropods epifauna based on substrate in littoral zone in Mesjid Raya, District of Aceh Besar, Indonesia. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. Vol 364 (1): 20-28.
- Nurrudin, N., Hamidah, A., Kartika, W. D. 2015. Keanekaragaman Jenis Gastropoda di Sekitar Tempat Pelelangan Ikan (TPI) Parit 7 Desa Tungkal I Tanjung Jabung Barat. *Biospecies*. Vol 8 (2): 51-60.
- Nuryanti, E., Adriman., Nur, E. F. 2017. Gastropods Community Structure in the Mangrove Ecosystem in the Teluk Buo, Bungus Sub-district, Teluk Kabung District, Padang, Sumatera Barat Province. Universitas Riau. *Jurnal Online Mahasiswa (JOM)*. Vol 2 (2).
- Odum, E. P. 1993. *Dasar-Dasar Ekologi*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Odum, E. P. 1998. *Dasar-Dasar Ekologi Edisi Ketiga*. Jogjakarta: Gadjah Mada University Press.
- Odum, E. P., and Barrett, G. W. 2005. *Fundamentals of Ecology* (5th ed.). Brooks/Cole.
- Okajima, R., Chiba, S. 2011. How does life adapt to a gravitational environment, The outline of the terrestrial gastropod shell. *American Society Naturalist*. Vol 178: 801-809.

- Orfizal., Andriman., Fauzi, M. 2017. Mangrove Community Structure in the Teluk Buo, Bungus Teluk Kabung Sub-District, Padang Regency, West Sumatera. *Journal of Coastal and Ocean Sciences*. Vol 1 (1): 1-10.
- Penha-Lopes., Bouillon, G. S., Mangion, P., Macia, A., Paula, J. 2009. Population structure, density and food sources of *Terebralia palustris* (Potamididae: Gastropoda) in a low intertidal *Avicennia marina* mangrove stand (Inhaca Island, Mozambique). *Estuarine, Coastal and Shelf Science*. Vol 84: 318-325.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia. 2021. Peraturan Pemerintah Nomor 22 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup.
- Persulesy., Marlen., Ine, A. 2018. Keanekaragaman Jenis dan Kepadatan Gastropoda di Berbagai Substrat Berkarang di Perairan Pantai Tihunitu 137 Kecamatan Pulau Haruku Kabupaten Maluku Tengah. *Biopendix*. Vol 5 (1).
- Petuch, E. J., & Berschauer, D. P. 2021. *Tropical Marine Mollusks: An Illustrated Biogeographical Guide*. CRC Press.
- Pirzan, A. M. dan P.R. Pong-Masak. 2008. Hubungan Keragaman Fitoplankton dengan Kualitas Air di Pulau Bauluang, Kabupaten Takalar, Sulawesi Selatan. *BIODIVERSITAS*. Vol 9 (3): 217-221.
- Poole, R. W. 1974. *An Introduction to Qualitative Ecology*. McGraw-Hill Kogasusha. Tokyo.
- Pouters, J. M. 1998. *The Living Marine Resources of the Western Central Pacific. Volume 1: Seaweeds, corals, bivalves and gastropods*. FAO Species Identification Guide for Fishery Purposes. Rome: FAO. pp. 363-648.
- Prasetyawan, I. B., Lilik, M., Azis, R. 2017. Pengukuran Sistem Karbon Dioksida (Co2) Sebagai Data Dasar Penentuan Fluks Karbon Di Perairan Jepara. *Buletin Oseanografi Marina*. Vol 6 (1): 9-16.
- Pratama, M. T., Zahidah, E. B., Nanda, R. P., Mochamad, C. W. A. 2023. Keanekaragaman Gastropoda Pada Berbagai Kondisi Kawasan Ekowisata Mangrove. *JST (Jurnal Sains Dan Teknologi)*. Vol 12 (3): 790-803.
- Pretty, J., Ball, A. S., Benton, T., Guivant, J. S., Lee, D. R., Pfeffer, M. J., Ward, H. 2009. The Intersections Of Biological And Cultural Diversity. *Conservation and Society*. Vol 7 (2): 100-112.
- Prihadi, D. J., Indah, R., Mochamad, R. I. 2018. Pengelolaan Kondisi Ekosistem Mangrove dan Daya Dukung Lingkungan Kawasan Wisata Bahari Mangrove di Karangsong Indramayu. *Jurnal Kelautan Nasional*, Vol 13 (1): 53-64.
- Putra, D. P., dan Darma, A. 2019. Potensi Kerajinan Cangkang Moluska sebagai Produk Ekowisata Berkelanjutan di Kawasan Pesisir. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan (JPST)*. Vol 9 (2): 304-311.

- Putri, I. L. E., Deski, B., Dezi, H., Dilla, A., Krismadinata, K., Mairizwan, M., Muhammad, I. G., Novi, Y. S., Syafrijon, S., Widia, K. S., Widya, P., Yohandri, Y. 2025. Potential Carbon Reserves of Mangrove Forests in Teluk Buo as a Defense of Climate Change in Padang City. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. 1489, 012046. IOP Publishing. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/1489/1/012046>
- Putrisari. 2017. Keanekaragaman dan struktur vegetasi mangrove di pantai bama-dermaga lama taman nasional baluran jawa timur. *Jurnal Prodi Biologi*. Vol 6 (3): 185-193.
- Qolbi, S., dan Irma, L. E. P. 2024. Inventarisasi dan Distribusi Jenis Mangrove Dekat Permukiman Kota Padang. Universitas Negeri Padang. *Jurnal Pendidikan Tambusai*. Vol 8 (1): 16123-16134
- Rauf, A. 2023. Laju Penghacuran Serasah Vegetasi Hutan Mangrove. *Jurnal Kolaboratif Sains*. Vol 6 (2): 145-153.
- Reid, D. G. 1986. The littorinid molluscs of mangrove forests in the Indo-Pacific region: the genus *Littoraria*. London: British Museum (Natural History). ISBN: 0565009785
- Reid, D. G. 2014. The genus *Cerithidea* Swainson, 1840 (Gastropoda: Potamididae) in the Indo-West Pacific region. *Zootaxa*. Vol 3775 (1): 1-65.
- Reid, D. G., Dyal, P., Williams, S. T. 2010. Global diversification of mangrove fauna: a molecular phylogeny of *Littoraria* (Gastropoda: Littorinidae). *Molecular Phylogenetics and Evolution*. Vol 55 (1): 185-201.
- Reid, D. G., Dyal, P., Lozouet, P., Glauberecht, M., Williams, S. T. 2008. Mudwhelks And Mangroves: The Evolutionary History Of An Ecological Association (Gastropoda: Potamididae). *Molecular Phylogenetics And Evolution*. Vol 47 (2): 680-699.
- Rial, S. dan Karsim, N. 2018. Distribusi spasial gastropoda *Littoraria scabra* di hutan mangrove Pulau Tunda, Serang, Banten. *Journal of Marine Research and Technology*. Vol 1 (1): 17-21.
- Rizki., dan Irma, L. 2020. Sebaran Jenis Tumbuhan Mangrove Di Teluk Buo Bungus Padang Indonesia.
- Romimohtarto, K., dan Juwana, S. 2005. *Biologi Laut*. Jakarta: Djambatan.
- Ruddle, K., and Johannes, R. E. 1985. *The Traditional Knowledge And Management Of Coastal Systems*. Jakarta: UNESCO.
- Rudiansi, S. P., Sudirman, A., Andi, G. 2024. Hubungan Kerapatan Mangrove Dengan Kelimpahan Gastropoda Di Pantai Tuing Kabupaten Bangka. *Sumberdaya Perairan*. Vol 18 (1): 68-82.
- Ruppert, E. E., Fox, R. S., Barnes, R. D. 2004. *Invertebrate Zoology: A Functional Evolutionary Approach*. Brooks/Cole.
- Rusyana. A. 2011. *Zoology Invertebrata*. Bandung: Alfabeta.

- Saenger, P. 2002. *Mangrove Ecology, Silviculture and Conservation*. Dordrecht: Kluwer Academic Publishers.
- Saeni, M. S. 1989. *Kimia Lingkungan*. Bogor: Pusat Antar Universitas Ilmu Hayat. IPB. Bogor.
- Safe'i, R. dan Machya, K. T. 2016. *Kesehatan Hutan: Penilaian Kesehatan Hutan Menggunakan Teknik Forest Health Monitoring*. Edisi 1. Yogyakarta: Plantaxia.
- Salampessy, M. L. 2010. Performansi dusung sebagai salah satu sistem agroforestri tradisional. *Prosiding Agroforestri Tradisional di Indonesia; Bandar Lampung*. 51-60.
- Salim, G., Rachmawani, D., Agustianisa, R. 2019. Hubungan Kerapatan Mangrove Dengan Kelimpahan Gastropoda Di Kawasan Konservasi Mangrove Dan Bekantan (KKMB) Kota Tarakan. *Jurnal Harpodon Borneo*, Vol 12 (1): 9-19.
- Salmin, O. T. 2005. Oksigen Terlarut (DO) dan Kebutuhan Oksigen Biologi (BOD) Sebagai Salah Satu Indikator Untuk Menentukan Kualitas Perairan. *Oseana*. Vol 30 (3): 21-26.
- Saru, A., Khairul, A., Mardi. 2017. Konektivitas Struktur Vegetasi Mangrove dengan Keasaman dan Bahan Organik Total Pada Sedimen di Kecamatan Wonomulyo Kabupaten Polewali Mandar. *Spermonde*. Vol 3 (1): 1-6.
- Sasekumar, A. 1974. Distribution of macrofauna on a Malayan mangrove shore. *Journal of Animal Ecology* 43: 51-69.
- Satria, M. 2014. Keanekaragaman dan Distribusi Gastropoda di Perairan Desa Berakit Kabupaten Bintan. *Skripsi*. Fakultas Kelautan dan Perikanan, Universitas Maritim Raja Ali Haji.
- Satyanarayana, B., et al. 2012. Mangrove conservation and restoration: local perceptions. *Ocean & Coastal Management*. Vol 57: 42-53.
- Setiawan, E., Agus, P. K., Burhanuddin, M. 2018. Keanekaragaman dan Kelimpahan Gastropoda pada Ekosistem Mangrove di Desa Tanjung Rejo Kabupaten Deli Serdang. *Jurnal Biologi Lingkungan, Industri, Kesehatan*. Vol 4 (2): 143-152.
- Setyadi, G., Agung, F. D., Aditya, S. B. 2023. *Mangrove*. 11th ed. Mimika
- Setyawan, A. D. 2002. Ekosistem mangrove sebagai kawasan peralihan ekosistem perairan tawar dan perairan laut. *Enviro*. Vol 2 (1): 25-40.
- Silaen, I. F., Boedi, H., Mustofa, N. S. 2013. Distribusi Dan Kelimpahan Gastropoda Pada Hutan Mangrove Teluk Awur Jepara. *Journal of Management of Aquatic Resources*. Vol 2 (3): 26-34.
- Siregar, A., dan Yulianda, F. 2020. Analisis Preferensi Habitat Gastropoda Gastropoda Berdasarkan Kerapatan Mangrove dan Karakteristik Lingkungan. *Jurnal Ilmu Kelautan*. Vol 25 (2): 90-98.

- Souisa, M., Simon, P. O. L., Selfanie, T. 2019. Struktur komunitas gastropoda pada hamparan lamun di Wilayah Pesisir Nusi dan Gersen, Kabupaten Nabire. *Jurnal Sumberdaya Akuatik Indopasifik*. Vol 3 (2): 89-99.
- Subhan. 2014. Analisis Kadar Protein pada Daging Lola (*Trochus niloticus* L.) Basah dan Kering. *Jurnal Biologi Science & Education*. Vol 3 (2): 159-166.
- Sudijono, Anas. 2011. *Pengantar Evaluasi Pendidikan*. Jakarta: PT Rajagrafindo Persada.
- Sudjana, N. 2005. *Metoda Statistika*. Bandung: Tarsito.
- Sugiyono. 2006. *Statistika Untuk Penelitian*. Bandung: Alfabeta.
- Sugiyono. 2012. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Sugiyono. 2016, *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Sugiyono. 2019. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Sunarni., Modesta, R. M., Taslim, A., Rinny, R. 2019. Zonasi dan Struktur Komunitas Mangrove di Pesisir Kabupaten Marauke. *Jurnal Kelautan Nasional*. 14: 165-178.
- Supriadi, M. M., Setiawan, E., Ardiansyah, F. 2023. Kepadatan dan Biomassa Gastropoda di Kawasan Konservasi Mangrove Pantai Indah Kapuk, Jakarta Utara. *Jurnal Bioedukasi*. Vol 14 (1): 1-10.
- Supusepa, J. 2018. Inventaris Jenis Dan Potensi Gastropoda Di Negeri Suli Dan Negeri Tial. *Jurnal TRITON*. Vol 14 (1): 45-52.
- Suryanto dan Utojo. 1993. *Avertebrata Air Jilid I*. Jakarta: Swadaya.
- Susiana. 2011. Diversitas Dan Kerapatan Mangrove Gastropoda, dan Bivalvia di Estuari Perencak, Bali. *Jurnal: Agribisnis dan Perikanan*. Vol 8 (1): 1-10.
- Syafitri, I., Kushadiwijayanto, A. A., Nurdiansyah, S. I., Sofiana, M. S. J., Andreani. 2024. Inventarisasi jenis mangrove di wilayah pesisir Desa Sungai Nibung, Kalimantan Barat. *Jurnal Ilmu Lingkungan*. Vol 22 (1): 109-124.
- Syahrial, D., Saleky, R. D., Pangaribuan, S. P. O., Leatemia., Putri, N. R., 2019. Status Biota Penempel Pasca Penanaman Mangrove *Rhizophora* spp. di Kepulauan Seribu: Studi Kasus Filum Moluska. *Journal of Fisheries and Marine Research*. Vol 3 (2):172-182.
- Syari, I. A. 2005. Asosiasi Gastropoda di Ekosistem Padang Lamun Perairan Pulau Lepar Provinsi Kepulauan Bangka Belitung. *Skripsi*. Departemen Ilmu dan Teknologi Kelautan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor.

- Tabalessy, R. R., Yanti, D. I. W., Masengi, M. C., Manurung, M. 2022. Struktur komunitas gastropoda pada daerah pasang surut (intertidal). *Innovative: Journal of Social Science Research*.
- Taillardat, P., Friess, D. A., Lupascu, M. 2018. Carbon storage and sequestration in mangrove forests: An update. *Journal of Tropical Forest Science*. Vol 30 (1): 1-13.
- Tanto, T. A., Aprizon, P., Ilham. 2014. Monitoring ekosistem pesisir kawasan teluk bungus Padang, Sumatera barat. Dalam *Prosiding Seminar Nasional Kelautan*. Padang.
- Taylor, J. D., Lewis, A. 1995. Diet And Radular Morphology Of Peristernia And Latirolagena (Gastropoda: Fasciolariidae) From Indo-Pacific Coral Reefs. *Journal of Natural History*. Vol 29 (5): 1143-1154.
- Thaha, P. P., and Rathod, J. L. 2019. Predation of corallivorous snail (*Drupella* sp.) on the hard corals of Chetlat Atoll, Lakshadweep, India. *Journal of the Marine Biological Association of India*. Vol 61 (2): 79-83.
- Tomlinson, P. B. 2016. *The botany of mangroves* (2nd ed.). Cambridge: University Press.
- Tuhumury, N. C., Louhenapessy, D. G. 2023. Perubahan Karakteristik Substrat Pada Kawasan Hutan Mangrove Desa Passo Sebagai Dampak Alih Fungsi Lahan Atas serta Pengelolaannya. *TRITON: Jurnal Manajemen Sumberdaya Perairan*. Vol 19 (1): 91-101.
- Tupitu, K. C., Dougklas, L. W., Hendrik, V. A. 2023. Kajian Komunitas Gastropoda yang Berasosiasi dengan Ekosistem Mangrove di Telaga Wasti dan Andai, Kabupaten Manokwari. *IGYA SER HANJOP: Jurnal Pembangunan Berkelanjutan*. Vol 5 (2): 77-86.
- Turner, S. J., 1994. Spatial variability in the abundance of the corallivorous gastropod *Drupella cornus*. *Coral Reefs*. Vol 13: 41-48.
- Vermeij, G. J., and Martin, A. S. 2006. Shell characters and taxonomy of *Latirus* and related fasciolariid groups. *Journal of Molluscan Studies*. Vol 72 (4): 413-424.
- Wahyudi, A., Syafrianto, S., Fakri., Inggar, M. S. 2024. Mangrove Learning center dan Pahlawan Cilik Teluk Buo Edu Ecotourism. *Proceeding of Indonesia social responsibility award*. Jakarta.
- Wahyudi, R., dan Larasati, C. E., 2022. Komposisi Jenis dan Distribusi Gastropoda pada Ekosistem Mangrove di Pulau Tunda, Kabupaten Serang Banten, Jawa Barat. *Jurnal Ilmu Kelautan Lesser Sunda*. Vol 2 (2): 39-47.
- Wailisa, R., Jusmy, D. P., Fanny, S. 2022. Analisis Kualitas Air Di Hutan Mangrove Pesisir Negeri Amahai Kabupaten Maluku Tengah. Universitas Pattimura. *Jurnal Hutan Pulau-Pulau Kecil*. Vol 6 (1): 57-71.
- Walters, B. B., Patrik, R., John, M. K., Beatrice, C., Syed, A. H., Ruchi, B., Jurgenne, H. P., Edward, B., Farid, D. G. 2008. *Ethnobiology*,

- socio-economics and management of mangrove forests: A review. *Aquatic Botany*. Vol 89 (2): 220-236.
- Wang, Z. A., and Cai, W. J. 2004. Carbon Dioxide Degassing and Inorganic Carbon Export From A Marsh-Dominated Estuary (the Duplin River): A marsh CO₂ pump, *Limnol. Oceanogr.* Vol 49 (2): 341-354.
- Wells, F. E., Kitithorn, S., Siong, K. T., Teerapong, D. 2021. *The Marine And Estuarine Molluscs Of Thailand* (1st ed.). Lee Kong Chian Natural History Museum, NUS.
- Widyastuti, N., dan Rahmawati, S. 2020. Strategi Peningkatan Gizi Anak Stunting Melalui Pemberian Makanan Pendamping Berbasis Pangan Lokal. *Jurnal Gizi Indonesia (The Indonesian Journal of Nutrition)*. Vol 9 (1): 1-10.
- Winnarsi., Emiyarti., Afu, L. O. A. 2016. Distribusi Total Suspended Solid Permukaan Di Perairan Teluk Kendari. *Jurnal Sapa Laut*. Vol 1 (2): 54-59.
- Wonawai, M. 2024. Studi Literatur Gastropoda terhadap Kondisi Ekosistem. *Prosiding Ilmu Kependidikan*. Vol 15 (1): 67-74.
- Yolanda, R., and Bunjamin, D. 2016. Mudwhelks (Gastropoda: Potamididae) in mangrove forest of Dedap, Padang Island, Kepulauan Meranti District, Riau Province, Indonesia. *Journal of Entomology and Zoology Studies*. Vol 4 (2): 155-161.
- Zahidin, M. 2008. Kajian Kualitas Air Di Muara Sungai Pekalongan Ditinjau dari Indeks Keanekaragaman Makrozoobentos dan Indeks Saprobitas Plankton. *Tesis*. Program Pascasarjana. Universitas Diponegoro. Semarang.
- Zakaria, M., and Rajpar, M. N. 2015. Assessing the Fauna Diversity of Marudu Bay Mangrove Forest, Sabah, Malaysia, for Future Conservation. *Diversity*. Vol 7 (2): 137-148.

