

## DAFTAR PUSTAKA

- Achmad, B. T. (2022). *Hubungan Kerapatan Mangrove Dengan Kelimpahan Gastropoda Di Kawasan Konservasi Mangrove Kabupaten Tangerang*. Skripsi. Universitas Lampung. Bandar Lampung. 48 Halaman  
<http://digilib.unila.ac.id/id/eprint/66429>
- Agustini, N.T., Ta'alidin,Z., & Purnama, D. 2016. Struktur komunitas Mangrove di Desa Kahyapu Plau Enggano. *Jurnal Enggano*. 1(1): 19-31.  
<https://doi.org/10.31186/jenggano.1.1.19-31>
- Aini HR, Suryanto A, Hendrarto B. 2016. Hubungan Tekstur Sedimen dengan Mangrove di Desa Mojo Kecamatan Ulujami Kabupaten Pemalang. *Diponegoro Journal of Maquares*. Vol. 5(4): 209-215.  
<https://doi.org/10.14710/marj.v5i4.14409>
- Alwidakdo, A., Azham, Z., & Kamarubayana, L. (2014). Studi pertumbuhan mangrove pada kegiatan rehabilitasi hutan mangrove di desa Tanjung Limau kecamatan Muara Badak kabupaten Kutai Kartanegara. *Agrifor: Jurnal Ilmu Pertanian dan Kehutanan*, 13(1), 11-18.  
<https://doi.org/10.31293/af.v13i1.543>
- Andriana. (2016). *Kelimpahan dan Keanekaragaman Gastropoda di Pantai Sindangkerta Kecamatan Cipatujah Kabupaten Tasikmalaya*. (Skripsi). Universitas Pasundan. Bandung. 74 hlm.  
<http://repository.unpas.ac.id/id/eprint/11403>
- Anita, Y. (2018). Komposisi Dan Kelimpahan Gastropoda Serta Hubungannya Dengan Mangrove Di Kawasan Sari Ringgung Kabupaten Pesawaran, Lampung. (Skripsi). Departemen Ilmu Dan Teknologi Kelautan Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan Institut Pertanian Bogor. Bogor. 24 Hlm.  
<http://repository.ipb.ac.id/handle/123456789/96180>
- Bengen, D. G. (2002). *Pedoman Teknis Pengenalan Dan Pengelolaan Ekosistem Mangrove*. Pusat Kajian Sumberdaya Pesisir Dan Lautan. IPB. Bogor.  
[https://www.researchgate.net/publication/368476554\\_Pedoman\\_Teknis\\_Pengenalan\\_dan\\_Pengelolaan\\_Mangrove](https://www.researchgate.net/publication/368476554_Pedoman_Teknis_Pengenalan_dan_Pengelolaan_Mangrove)
- Dewi, S. (2014). *Analisis Gastropoda Yang Berasosiasi Pada Spesies Mangrove Di Desa Penunggul Kecamatan Nguling, Kabupaten Pasuruan Jawa Timur* (Doctoral Dissertation, Universitas Brawijaya).  
<http://repository.ub.ac.id/id/eprint/133596>
- Duan, F.K., Sipri, R.T, Ermelinda, M., & Ike, S. (2019). Analisis Diversitas Makro Zoobenthos Sebagai Indikator Kualitas Perairan Pantai Kelapa Lima Kota Kupang Nusa Tenggara Timur. *Biotropikal Sains*, 16(3), 96-107.  
<https://doi.org/10.29239/j.akuatikisle.4.2.53-58>
- Eddy, S., Iskandar, I. I., Ridho, M. R., & Mulyana, A. (2019). Restorasi Hutan Mangrove Terdegradasi Berbasis Masyarakat Lokal. *Jurnal Indobiosains*. 1 (1): 1-13. <https://doi.org/10.31851/indobiosains.v1i1.2298>
- Fachrul, M. F. (2007). *Metode Sampling Ekologi*. Jakarta, Indonesia: Bumi Aksara.  
[https://lib.unib.ac.id/index.php?p=show\\_detail&id=13338&keywords=](https://lib.unib.ac.id/index.php?p=show_detail&id=13338&keywords=)

- Fadli, N., Setiawan, I. & Fadhilah, N., 2012. Keragaman makrozoobenthos di perairan kuala gigieng Kabupaten Aceh Besar. *Depik: Jurnal Ilmu-Ilmu Perairan, Pesisir dan Perikanan*, 1(1):45-52. <https://doi.org/10.13170/depik.1.1.26>
- Feller, I.C., Friess, D.A., Krauss, K.W., & Lewis III, R.R. 2017. The state of the world's mangroves in the 21st century under climate change. *Hydrobiologia*, 803(1): 1–12. <https://doi.org/10.1007/s10750-017-3331-z>
- Friess, D.A., & Webb, E.L. 2013. Variability in mangrove change estimates and implications for the assessment of ecosystem service provision. *Global Ecology and Biogeography*, 23(7):715–725. <https://doi.org/10.1111/geb.12140>
- Green, E.P., Mumby, P.J., Edwards, A.J., & Clark, C.D. 1996. A review of remote sensing for the assessment and management of tropical coastal resources. *Coastal Management*, 24(1):1–40. <https://doi.org/10.1080/08920759609362279>
- Hartoni, H., Agussalim, A. (2013). Komposisi Dan Kelimpahan Moluska (Gastropoda Dan Bivalvia) Di Ekosistem Mangrove Muara Sungai Musi Kabupaten Banyuasin Provinsi Sumatera Selatan. *Maspri Journal*, 5(1), 6-15. <https://www.neliti.com/publications/148441>
- Hariphin, Linda, R., Wardoyo, E.R.P. 2016. Analisis Vegetasi Hutan Mangrove di Kawasan Muara Sungai Serukam Kabupaten Bengkayang. *Jurnal Probiot*. 5 (3): 66-72. <http://dx.doi.org/10.26418/protobiont.v5i3.17066>
- Haryoardyantoro S., Hartati R., & Widianingsih. (2013). Komposisi Dan Kelimpahan Gastropoda Di Vegetasi Mangrove Kelurahan Tugurejo, Kecamatan Tugu, Kota Semarang. *Journal Of Marine Research*. 2(2):85-93. <https://doi.org/10.14710/jmr.v2i2.2469>
- Ihtiar, A., & Nugroho, A. S. (2023). *Hubungan Kerapatan Mangrove Dengan Kelimpahan Gastropoda Di Kawasan Hutan Mangrove Tugurejo (Khmt) Semarang*. Biofair, 396-406. <https://conference.upgris.ac.id/index.php/biofair/article/view/4211>
- Imam, S., Santoso, A. & Pribadi, R., 2014. Struktur Komunitas Gastropoda Di Tracking Mangrove Kemujan, Taman Nasional Karimunjawa. *Journal of Marine Research*, 3(4):595-604. <https://doi.org/10.14710/jmr.v3i4.11420>
- Irawan, I. (2008). *Struktur Komunitas Moluska (Gastropoda Dan Bivalvia) Serta Distribusinya Di Pulau Burung Dan Pulau Tikus Gugus Pulau Pari Kepulauan Seribu*. Skripsi. Departemen Biologi Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Institut Pertanian Bogor, Bogor. <http://repository.ipb.ac.id/handle/123456789/14068>
- Isman, M. (2016). *Hubungan Makrozoobentos dengan Bahan Organik Total (BOT) pada Ekosistem Mangrove di Kelurahan Ampalas Kecamatan Mamuju Kabupaten Mamuju Sulawesi Barat*. Skripsi. Program Studi Ilmu Kelautan. Universitas Hasanuddin. Makassar. 47 halaman. <https://core.ac.uk/download/pdf/77629189.pdf>
- 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.  
<https://doi.org/10.14710/jmr.v9i1.26104>
- Lestari, H. 2005. Struktur Komunitas Bivalvia di Kawasan Hutan Mangrove Desa Tanjung Pasir Kecamatan Tanah Merah Kabupaten Indragiri Hilir Provinsi Riau. Skripsi. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Riau. Pekanbaru. 59 hal. (tidak diterbitkan)
- Martuti, N. K. T. (2013). Keanekaragaman Mangrove Di Wilayah Tapak, Tugurejo, Semarang. *Indonesian Journal of Mathematics and Natural Sciences*, 36(2). <https://doi.org/10.15294/ijmns.v36i2.2971>
- Matatula, J., Poedjirahajoe, E., Pudyatmoko, S., & Sadono, R. (2019). Spatial distribution of salinity, mud thickness and slope along mangrove ecosystem of the coast of Kupang District, East Nusa Tenggara, Indonesia. *Biodiversitas Journal of Biological Diversity*, 20(6). <https://doi.org/10.13057/biodiv/d200619>
- Mujiono, N. (2008). Mudwhelks (Gastropoda: Potamididae) from mangrove of Ujung Kulon National Park, Banten. *Jurnal Biologi*. 267707160\_MUDWHELKS\_GASTROPODA\_POTAMIDIDAE\_FROM\_MANGROVES\_OF\_UJUNG\_KULON\_NATIONAL\_PARK\_BANTEN
- Noor, Y. R., Khazali, M., & Suryadiputra, I. N. N. (2012). *Panduan Pengenalan Mangrove di Indonesia*. (3<sup>rd</sup> ed). Bogor, Indonesia: Wetland International Indonesian. <https://indonesia.wetlands.org/id/publikasi/panduan-pengenalan-mangrove-di-indonesia/>
- Program Nybakken, J. W. (1992). *Biologi Laut: Suatu Pendekatan Ekologis*. PT. Gramedia. Jakarta. <https://lib.ui.ac.id/detail?id=140750>.
- Paruntu, C., Windarto, A., & Rumengan, A. (2017). Karakteristik Komunitas Mangrove Desa Motandoi Kecamatan Pinolosian Timur Kabupaten Bolaang Mongondow Selatan Provinsi Sulawesi Utara. *Jurnal Pesisir dan Laut Tropis*, 5(2), 53-65. <https://doi.org/10.35800/jplt.5.2.2017.16619>
- Poedjirahajoe, E., Marsono, D., & Wardhani, F. K. (2017). Penggunaan principal component analysis dalam distribusi spasial vegetasi mangrove di Pantai Utara Pematang. *Jurnal Ilmu Kehutanan*, 11(1), 29-42. <https://doi.org/10.22146/jik.24885>
- Pratiwi, Y. S., Febrianto, T., Anggraini, R., Karlina, I., Suhana, M. P., & Nugraha, A. H. (2021). Asosiasi Kerang Lokan (*Geloina erosa*) Pada Ekosistem Mangrove Di Tanjung Unggat Kecamatan Bukit Bestari Kota Tanjungpinang. *Jurnal Enggano* Vol, 6(1), 11-24. <https://doi.org/10.31186/jenggano.6.1>
- Rahardi, W., & Suhardi, R. M. (2016). Keanekaragaman hayati dan jasa ekosistem mangrove di Indonesia. In *Prosiding Symbion (Symposium on Biology Education)* (Vol. 2013, pp. 499-510). [http://symbion.pbio.uad.ac.id/prosiding/prosiding/ID\\_339\\_Wira%20Rahardi\\_Hal%20499-510.pdf](http://symbion.pbio.uad.ac.id/prosiding/prosiding/ID_339_Wira%20Rahardi_Hal%20499-510.pdf)
- Rahayu, I. (2021). Strategi Pengembangan Wisata Mangrove Sungai Ular di Kampung Bugis, Kota Tanjungpinang. *Jurnal Sosial Teknologi*, 1(10), 1-307. <https://doi.org/10.59188/journalsostech.v1i10.226>

- Reynhard, R., Khairijon, K., & Isda, M. N. (2014). *Distribusi Dan Kelimpahan Semaian Rhizophora Pada Zona Intertidal Di Ekosistem Mangrove Desa Jago-jago Kabupaten Tapanuli Tengah* (Doctoral dissertation, Riau University). <https://jom.unri.ac.id/index.php/JOMFMIPA/article/view/3971>
- Senoaji, G., & Hidayat, M.F. (2016). Peranan ekosistem mangrove di Pesisir Kota Bengkulu dalam mitigasi pemanasan global melalui penyimpanan karbon. *Jurnal Manusia dan Lingkungan*. 23 (3) : 327 - 333. <https://doi.org/10.22146/jml.18806>
- Septiani, F., & Wiharyanto, D. (2015). Struktur Komunitas Gastropoda Di Kawasan Konservasi Mangrove Dan Bekantan (KKMB) Kota Tarakan. *Jurnal Harpodon Borneo*, 8(1). <https://doi.org/10.35334/harpodon.v8i1.122>
- Sianu, N.E., Sahami, F.M., dan Kasim, F. (2014). Keanekaragaman dan asosiasi gastropoda dengan ekosistem lamun di perairan Teluk Tomini sekitar Desa Tabulo Selatan Kecamatan Mananggu Provinsi Gorontalo. Nikè: *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*. 2 (4) : 156 - 163. <https://doi.org/10.37905/.v2i4.1272>
- Silaen, I. F., Hendarto, B., & Nitisupardjo, M. (2013). Distribusi Dan Kelimpahan Gastropoda Pada Hutan Mangrove Teluk Awur Jepara. *Management Of Aquatic Resources Journal (MAQUARES)*, 2(3), 93-103. <https://doi.org/10.14710/marj.v2i3.4187>
- Sipahelut, P., Wakano, D., & Sahertian, D. E. (2019). Keanekaragaman Jenis Dan Dominansi Mangrove Di Pesisir Pantai Desa Sehati Kecamatan Amahai, Kabupaten Maluku Tengah. *BIOSEL (Biology Science and Education): Jurnal Penelitian Science dan Pendidikan*, 8(2), 160-170. <https://doi.org/10.33477/bs.v8i2.1145>
- Sirante, R. (2011). *Studi Struktur Komunitas Gastropoda Di Lingkungan Perairan Mangrove Kelurahan Lappa Dan Desa Tongka-Tongke Kabupaten Sinjai*. Skripsi Sarjana, Institut Pertanian Bogor, Bogor. <https://doi.org/10.5281/zenodo.5938426>
- Susana., Raza'i, T, S., Melani, W, R., 2013, Struktur Vegetasi Mangrove Di Sungai Ladi Kelurahan Kampung Bugis Kecamatan Tanjungpinang Kota Provinsi Kepulauan Riau, *journal Programme Study Management Aquatic Resource Marine Science and Fisheries Faculty, Maritime Raja Ali Haji University*. [https://www.academia.edu/27890332/KONDISI\\_UMUM\\_EKOSISTEM\\_MANGROVE\\_SUNGAI\\_LADI](https://www.academia.edu/27890332/KONDISI_UMUM_EKOSISTEM_MANGROVE_SUNGAI_LADI)
- Tampubolon, A.V.S. 2018. *Kandungan Logam Timbal (Pb) Dan Seng (Zn) Pada Kerang Lokan (Geloina Erosa, Solander 1786) Di Pesisir Dumai, Riau*. Tesis Institut Pertanian Bogor. Bogor. <http://repository.ipb.ac.id/handle/123456789/92303>
- Tanjung, A. 2000. Biologi dan Ekologi Sipetang (Pharus sp.) Hutan Mangrove Stasiun Kelautan. Lembaga Penelitian Universitas Riau. 35 hal (tidak diterbitkan)
- Taqwa, A. (2010). *Analisis Produktifitas Primer Fitoplankton Dan Struktur Komunitas Fauna Makrobenthos Berdasarkan Kerapatan Mangrove Di Kawasan Konservasi Mangrove Dan Bekantan Kota Tarakan, Kalimantan*



- Timur*. Tesis Magister, Manajemen Sumberdaya Pantai, UNDIP, Semarang. <https://www.researchgate.net/publication/279637535>
- Tefarani, R., Martuti, N. K. T., & Ngabekti, S. (2019). Keanekaragaman Spesies Mangrove Dan Zonasi Di Wilayah Kelurahan Mangunharjo Kecamatan Tugu Kota Semarang. *Life Science Journal*. 8(1): 41-53. <https://doi.org/10.15294/lifesci.v8i1.29989>
- Triwiyanto, K., Suartini, N.M., dan Subagio, J.N. (2015). Kenakeragaman moluska di Pantai Serangan Desa Serangan Kecamatan Denpasar Selatan Bali. *Jurnal Biologi*. 19 (2) : 63 - 68. <https://doi.org/10.24843/JBIOUNUD.2015.vol19.i02.p03>
- Ulmaula, Z., Syahrul, P.M., dan Ali, S. (2016). Keanekaragaman gastropoda dan bivalvia berdasarkan karakteristik sedimen daerah intertidal Kawasan Pantai Ujong Pancu Kecamatan Peukan Bada Kabupaten Aceh Besar. Banda Aceh. *Jurnal Ilmiah. Mahasiswa Kelautan dan Perikanan Unsyiah*. 1 (1) : 124 - 134. <https://www.neliti.com/publications/188100/keanekaragaman-gastropoda-dan-bivalvia-berdasarkan-karakteristik-sedimen-daerah-in>
- [UNEP] United Nations Environment Programme.2014. The Importance of Mangroves to People: A Call to Action. van Bochove J,Sullivan E, Nakamura T. (Eds). United Nations Environment Programme World Conservation Monitoring Centre, Cambridge.128 pp. [https://www.unep.org/topics/forests?gad\\_source=1&gclid=Cj0KCQjw7ZO0BhDYARIsAFttkCj4PI\\_oUJFVCnOt5XXNXDjUgVRu\\_GScLgDPFL7nzK\\_oYn9LEQjKxGg4aArxuEALw\\_wcB](https://www.unep.org/topics/forests?gad_source=1&gclid=Cj0KCQjw7ZO0BhDYARIsAFttkCj4PI_oUJFVCnOt5XXNXDjUgVRu_GScLgDPFL7nzK_oYn9LEQjKxGg4aArxuEALw_wcB)
- Wahyudi, A., Hendrarto, B., & Hartoko, A. (2014). Penilaian kerentanan habitat mangrove di Kelurahan Mangunharjo, Kecamatan Tugu, Kota Semarang terhadap variabel oseanografi berdasarkan metode cvi (*coastal vulnerability index*). *Management of Aquatic Resources Journal*, 3(1), 89-98. <https://doi.org/10.14710/marj.v3i1.4425>
- Wantasen, A. S. (2013). Kondisi kualitas perairan dan substrat dasar sebagai faktor pendukung aktivitas pertumbuhan mangrove di pantai pesisir Desa Basaan I, Kabupaten Minahasa Tenggara. *Jurnal Ilmiah Platax*, 1(4), 204-209. <https://doi.org/10.35800/jip.1.4.2013.3704>
- Wijayanti, H. (2007). *Kualitas Perairan Di Pantai Kota Bandar Lampung Berdasarkan Komunitas Hewan Makrobenthos*. Tesis Magister Sains, Program Pascasarjana, Universitas Diponegoro. Semarang. [http://eprints.undip.ac.id/17572/1/HENNI\\_WIJAYANTI\\_M..pdf](http://eprints.undip.ac.id/17572/1/HENNI_WIJAYANTI_M..pdf)
- Wulandari, E.T., Ramadhan, A., dan Masrianih. (2017). Keanekaragaman jenis gastropoda di pantai Tumbu desa Tumbu kecamatan Topoyo Kabupaten Mamuju Tengah dan pengembangannya sebagai media pembelajaran. *Elektronik Jurnal Ilmiah Pendidikan Biologi*, 5(2): 30-40. [https://www.academia.edu/76756163/Keanekaragaman\\_Jenis\\_Gastropoda\\_DI\\_Pantai\\_Tumbudesa\\_Tumbu\\_Kecamatan\\_Topoyo\\_Kabupatenmamuju\\_Tengah\\_Dan\\_Pengembangannyasebagai\\_Media\\_Pembelajaran](https://www.academia.edu/76756163/Keanekaragaman_Jenis_Gastropoda_DI_Pantai_Tumbudesa_Tumbu_Kecamatan_Topoyo_Kabupatenmamuju_Tengah_Dan_Pengembangannyasebagai_Media_Pembelajaran)
- 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.  
<https://doi.org/10.31629/akuatiklestari.v5i2.4063>

Yanto R, Pratomo A, & Irawan H. (2016). Keanekaragaman Gastropoda Pada Ekosistem Mangrove Pantai Masiran Kabupaten bintang. *Repository Fikp UMRAH*.

[https://www.researchgate.net/publication/322055822\\_KEANEKARAGAMA\\_N\\_GASTROPODA\\_PADA\\_EKOSISTEM\\_MANGROVE\\_PANTAI\\_MASIRAN\\_KABUPATEN\\_BINTAN](https://www.researchgate.net/publication/322055822_KEANEKARAGAMA_N_GASTROPODA_PADA_EKOSISTEM_MANGROVE_PANTAI_MASIRAN_KABUPATEN_BINTAN)

Zhang, Z., Xu, X., Sun, Y., Yu, S., Chen, Y., & Peng, J. 2014. Heavy metal and organic contaminants in mangrove ecosystems of China: A review. *Environmental Science and Pollution Research*, 21(20): 11938–11950. DOI: 10.1007/s11356-014-3100-8

