

DAFTAR PUSTAKA

- Adi, W., Hartoko, A., Purnomo, P. W., Supratman, O., Pringgenies, D., & Hernawan, U. E. (2024). Ecological condition of seagrass meadows around sea-based tin mining activities in the waters of Bangka Belitung Islands, Indonesia. *Marine Pollution Bulletin*, 209, 117151. <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2024.117151>.
- Adli, A., Rizal, A., & Ya'la, Z. R. (2016). Profil ekosistem lamun sebagai salah satu indikator kesehatan pesisir Perairan Sabang Tende Kabupaten Tolitoli. *Jurnal Sains dan Teknologi Tadulako*, 5(1), 49-62.
- Akbar, N., Buamona, A., Tahir, I., Baksir, A., Effendi, R., & Ismail, F. (2020). Komunitas Epifit Berdasarkan Kedalaman Perairan Laut pada Daun Lamun di Pulau Maitara, Provinsi Maluku Utara. *Jurnal Sumberdaya Akuatik Indopasifik*, 4(1), 33-42.
- Anggada, R., Riniatsih, I., & Suryono, C. A. (2024). Kajian Indeks Kesehatan Ekosistem Lamun di Padang Lamun Pantai Bandengan dan Pantai Blebak, Jepara. *Journal of Marine Research*, 13(1), 66-72. <https://doi.org/10.14710/jmr.v13i1.37818>
- Atmaja, P. S. P., Darmendra, I. P. Y., Faiqoh, E., Dananjaya, I. W. G. K., Nuegiarti, B., & Amgra, R. R. (2025). Spatial Variation in the Ecological Condition of Seagrass Meadows in the Lesser Sunda Islands, Indonesia: A SEQI-Based Framework. *Regional Studies in Marine Science*.
- Bongga M, Sondak C, Kumampung D, Roeroe K. (2021). Kajian Kondisi Kesehatan Padang Lamun di Perairan Mokupa Kecamatan Tombariri Kabupaten Minahasa. *Jurnal Pesisir dan Laut Tropis*. 9(3): 44-54.
- Bagaskoro, B. (2023). *Analisis Efektivitas dan Keberlanjutan Konservasi Lamun dan Dugong di Taman Wisata Perairan Timur Pulau Bintan* [Doctoral dissertation, IPB University].
- Christon, C., Djunaedi, O. S. & Purba, N. P. (2012). Pengaruh Tinggi Pasang Surut Terhadap Pertumbuhan Dan Biomassa Daun Lamun di Pulau Pari Kepulauan Seribu Jakarta. *Jurnal Perikanan Dan Kelautan*, 3(3):288-294.
- COREMAP-CTI. (2015). Monitoring Kesehatan Terumbu Karang Dan Kesehatan Ekosistem Terkait Di Kabupaten Bintan Tahun 2015.
- COREMAP-CTI. (2016). Monitoring Kesehatan Terumbu Karang Dan Kesehatan Ekosistem Terkait Di Kabupaten Bintan Tahun 2016.
- COREMAP-CTI. (2017). Monitoring Kesehatan Terumbu Karang Dan Kesehatan Ekosistem Terkait Di Kabupaten Bintan 2017.
- COREMAP-CTI. (2018). Monitoring Kesehatan Terumbu Karang Dan Kesehatan Ekosistem Terkait Di Kabupaten Bintan Tahun 2018 (Issue 1).
- COREMAP-CTI. (2019). Pemantauan Kesehatan Terumbu Karang Dan Ekosistem Terkait Di Kabupaten Bintan Tahun 2019.
- Cullen-Unsworth, L. C., Jones, B. L., Lilley, R., & Unsworth, R. K. (2018). Secret Gardens Under the Sea: What Are Seagrass Meadows and Why Are They important. *Frontiers For Young Minds*, 6(2).
- Den Hartog, C., & Polderman, P. J. G. (1975). Changes in the Seagrass Populations of the Dutch Waddenzee. *Aquatic Botany*, 1, 141-147.

- Duarte, C. M., & Krause-Jensen, D. (2017). Export from seagrass meadows contributes to marine carbon sequestration. *Frontiers in Marine Science*, 4, 13.
- Effendi, H. 2003. Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan. Yogyakarta: Kanisius.
- Etikan, I., Musa, S. A., & Alkassim, R. S. (2016). Comparison of convenience sampling and purposive sampling. *American journal of theoretical and applied statistics*, 5(1), 1-4.
- Folk, R. L. (1980). Petrology of sedimentary rocks. *Hemphill publishing company*.
- Hamuna, B., Tanjung, R. H. R., Suwito, S., Maury, H. K., & Alianto, A. (2018). Kajian Kualitas Air Laut Dan Indeks Pencemaran Berdasarkan Parameter Fisika-Kimia Di Perairan Distrik Depapre, Jayapura. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 16(1), 35. <https://doi.org/10.14710/Jil.16.1.35-43>.
- Hemminga, M. A., & Duarte, C. M. (2000). *Seagrass ecology*. Cambridge University Press.
- Hernawan, U. E., Rahmawati, S., Ambo-Rappe, R., Sjafrie, N. D., Hadiyanto, H., Yusup, D. S., & McMahon, K. (2021). The first nation-wide assessment identifies valuable blue-carbon seagrass habitat in Indonesia is in moderate condition. *Science of The Total Environment*, 782, 146818.
- Hulopi, M. (2016). Komposisi Dan Kelimpahan Mikroalga Epifit Pada Daun Lamun *Enhalus Acoroides* di Perairan Pantai Negeri Waai Kabupaten Maluku Tengah. *Jurnal Triton*, 12(1):73–79.
- Kamaludin, A. N., Wagey, B. T., Sondak, C. F., Angkouw, E. D., Kawung, N. J., & Kondoy, K. I. (2022). Status dan Kondisi Padang Lamun di Perairan Pulau Paniki Desa Kulu Kecamatan Wori Kabupaten Minahasa Utara. *Jurnal Pesisir dan Laut Tropis*, 10(3), 190-202.
- Kawaroe, M., Nugraha A. H., Juraij. (2016). Ekosistem Padang Lamun. Ipb Press.
- Khairunnisa, K., Setyobudiandi, I., & Boer, M (2018). Estimasi Cadangan Karbon Pada Lamun Di Pesisir Timur Kabupaten Bintan. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Kelautan Tropis*, 10(3), 639-650.
- Kilminster, K., McMahon, K., Waycott, M., Kendrick, G. A., Scanes, P., McKenzie, L., O'Brien, K. R., Lyons, M., Ferguson, A., Maxwell, P., & Glasby, T., (2015). Unravelling Complexity in Seagrass Systems for Management: Australia as a Microcosm. *Science of the Total Environment*. 534:97–109. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2015.04.061>.
- Kurniawan, F., Imran, Z., Darus, R. F., Anggraeni, F., Damar, A., Sunuddin, A., Kamal, M. M., Pratiwi, N. T. M., Ayu, I. P., & Iswantari, A., 2020. Rediscovering *Halophila major* (Zollinger) Miquel (1855) in Indonesia. *Aquatic Botany*, 161:103171. <https://doi.org/10.1016/j.aquabot.2019.103171>.
- Larkum, A. W., Orth, R. J., & Duarte, C. M. (2006). Seagrasses: Biology, Ecology and Conservation. *Phycologia*, 45(5), 5.
- Lokollo, F. F., P. A. Wenno, Dan E. F. Kaihatu. (2013). Asosiasi Antar Spesies: Suatu Pendekatan Untuk Mengetahui Pola Penyebaran Lamun. *J. Balik Diwa*, 3(2):18-28.
- Lumbantoruan, L. H., Noviyanti, R., & Gigentika, S. (2023). Kondisi Pengelolaan Kawasan Konservasi Perairan Bintan Provinsi Kepulauan Riau. *Jurnal Akuatiklestari*, 7(1), 8-22.

- MacArthur, R. H., & Wilson, E. O. (2001). *The theory of island biogeography* (Vol. 1). Princeton University Press.
- McKenzie, L. J. (2003). Guidelines for the rapid assessment of seagrass habitats in the western Pacific. *Marine Plant Ecology Group, QDPI, Northern Fisheries Centre, Cairns, seagrasswatch*, 17.
- Muarif, M. (2016). Karakteristik Suhu Perairan di Kolam Budidaya Perikanan. *Jurnal Mina Sains*, 2(2), 96–101.
- Nugraha, A. H., Ramadhani, P., Karlina, I., Susiana, S., & Febrianto, T. (2021). Sebaran Jenis Dan Tutupan Lamun di Perairan Pulau Bintan. *Jurnal Enggano*, 6(2), 323-332.
- Nugraha, A. H., Syahputra, I. P., Dharmawan, I. W. E., Arbi, U. Y., Hermanto, B., Kurniawan, F., & Rivani, A. (2023). Sebaran Jenis dan Kondisi Tutupan Lamun di Perairan Kepulauan Riau. *Journal Of Marine Research*, 12(3), 431-438. <https://doi.org/10.14710/Jmr.V12i3.36274>
- Nugraha, A. H., Rizki, R., & Idris, F. (2024). Rule Of Seagrass Ecosystem as Marine Debris Trap: A Study Case in Seagrass Ecosystems Across a Small Island at Tanjungpinang City. *Depik*, 13(1), 109-117.
- Nugraha, A. H., Idris, F., Apriadi, T., Dhevanda, C., Azis, M. Y., & Hafsar, K. (2025). Impact Of Microplastic Exposure on the Health of Tropical Seagrass (*Enhalus Acoroides*) Seedlings. *Marine Pollution Bulletin*, 213, 117617.
- Nugraha, A. H., Pratomo, A., Kartika, I., Apriadi, T., Maulia, A., Hasnah, A. N., & Rahmawati, S. (2026). Decadal Change (2015-2025) In Seagrass Cover, Species Composition and Ecosystem Quality in Eastern Bintan Marine Protected Area, Indonesia. *Marine Pollution Bulletin*, 225, 119231.
- Nugroho, M. T. R. (2022). Analisis Status Kualitas Perairan Pesisir Laut Dengan Menggunakan Indeks Pencemaran (IP) Pada Berbagai Aktivitas Masyarakat di Kota Parepare [Doctoral Dissertation, Universitas Hasanuddin].
- Putra, R. D., Handayani, R. P., Idris, F., Suhana, M. P., & Nugraha, A. H. (2023). Pemetaan Luasan Ekosistem Lamun Menggunakan Citra Sentinel-2a Tahun 2018 dan Tahun 2020 di Perairan Desa Pengudang, Pulau Bintan. *Buletin Oseanografi Marina*, 12(3), 403-412.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia. 2021. PP Nomor 22 Tahun 2021. Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran Air. Lembaran Negara RI Tahun 2021.
- Rahman, S., Rahardjanto, A., & Husamah., (2022). Mengenal Padang Lamun (Seagrass Beds). *Dream Litera*, Malang, 90 hlm.
- Rachmawan, E. W., Suryono, C. A., & Riniatsih, I. (2021). Perbandingan Tutupan Antar Lamun, Makroalga dan Epifit di Perairan Paciran Lamongan. *Journal Of Marine Research*, 10(4), 508-514.
- Rahmawati, S., Irawan, A., Supriyandi, H. S., & Azkab, M. H. (2017). Panduan Pemantauan Penilaian Kondisi Padang Lamun. In *Coremap-Cti, Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia*.
- Rahmawati, S., Hernawan, U. E., Irawan, A. & N. D. M. Sjafrie. (2020). Suplemen Panduan Pemantauan Padang Lamun: Parameter Tambahan Untuk Menentukan Indeks Kesehatan Ekosistem Lamun. *Coremap-Cti, Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia*.
- Rahmawati, S., & Hernawan, U. E., (2022). Status Ekosistem Lamun di Indonesia Tahun 2021. Pusat Riset Oseanografi, *Badan Riset Dan Inovasi Nasional*.

- Rio, L.D., Vidal, J., Betancor, S., & Tuya, F., 2016. Differences in Herbivory Intensity Between the Seagrass *Cymodocea nodosa* and the green alga *Caulerpa polifera* Inhabiting the same Habitat. *Aquatic Botany*, 128(1):48-57. DOI:10.1016/j.aquabot.2015.10.001.
- Roem, M., Wiharyanto, D., & Darnawati, D. (2017). Asosiasi Makroalga Dengan Lamun di Perairan Pulau Panjang. *Jurnal Borneo Saintek*, 1(1), 49-62.
- Rustam, A. (2019). Pemantauan Ekosistem Lamun Pulau Pari dan Pulau Tikus. *Jurnal Riset Jakarta*, 12(1), 7-15.
- Sarinawaty, P., Idris F., & Nugraha, A. H., 2020. Karakteristik morfometrik lamun *Enhalus acoroides* dan *Thalassia hemprichii* di Pesisir Pulau Bintan. *Journal of Marine Research*, 9(4): 478-484.
- Samosir, D. E., Pramesti, R., & Soenardjo, N. (2022). Kelimpahan Mikroalga Epifit Pada Daun Lamun *Thalassia hemprichii* dan *Cymodocea rotundata* di Pulau Sintok Taman Nasional Karimunjawa. *Journal of Marine Research*, 11(2), 284-294.
- Setiyorini, A., Pringgenies, D., & Ridlo, A. (2023). Isolasi dan Karakterisasi Bakteri Asosiasi Daun *Cymodocea serrulata* di Perairan Pulau Panjang, Jepara. *Journal of Marine Research*, 12(4), 663-669. <https://doi.org/10.14710/jmr.v12i4.38169>
- Siburian, R., Simatupang, L., & Bukit, M. (2017). Analisis Kualitas Perairan Laut Terhadap Aktivitas di Lingkungan Pelabuhan Waingapu-Alor Sumba Timur. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 23(1), 225. <https://doi.org/10.24114/jpkm.v23i1.6639>.
- Sidabutar, E. A. (2019). Distribusi Suhu, Salinitas Dan Oksigen Terlarut Terhadap Kedalaman di Perairan Teluk Prigi Kabupaten Trenggalek. *Jfmr-Journal Of Fisheries And Marine Research*, 3(1), 46–52.
- Short, F. T., Carruthers, W. D., & Waycott, M., (2007). Global Seagrass Distribution and Diversity: A Bioregional Model. *Journal Of Experimental Marine Biology and Ecology*, 350(1-2): 3-20. Doi: 10.1016/J.Jembe.2007.06.012.
- Simanjuntak, M. (2007). Oksigen Terlarut dan Apparent Oxygen Utilization di Perairan Teluk Klabat, Pulau Bangka. *Ilmu Kelautan*, Volume 12(2), 59–66.
- Supratman, O., Adi, W., Muftiadi, M. R., Henri, H., & Pamungkas, A. (2024). Kondisi Dan Status Kesehatan Ekosistem Padang Lamun di Pulau Bangka Bagian Selatan, Kepulauan Bangka Belitung. *Buletin Oseanografi Marina*, 13(1), 91-99.
- Tittensor, D. P., Mora, C., Jetz, W., Lotze, H. K., Ricard, D., Berghe, E. V., & Worm, B. (2010). Global patterns and predictors of marine biodiversity across taxa. *Nature*, 466(7310), 1098-1101.
- Unsworth, R. K., Ambo-Rappe, R., Jones, B. L., La Nafie, Y. A., Irawan, A., Hernawan, U. E., Moore, A. M., & Cullen-Unsworth, L. C. (2018). Indonesia's Globally Significant Seagrass Meadows Are Under Widespread Threat. *Science Total Environment*. 634: 279-286. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2018.03.315>.
- Unsworth, R. K. F., Collier, C. J., Waycott, M., McKenzie, M. L. J., & Cullen-Unsworth, L.C., (2015). A Framework for the Resilience of Seagrass Ecosystems. *Marine Pollution Bulletin*, 100(1): 34-46. DOI:10.1016/j.marpolbul.2015 .08.016.

- Wouthuyzen, S. (2015). Seagrass Resources and Their Management in the East Coast of Bintan Island, Indonesia. *Page LIPI-JSPS Asian Core Program Joint International Seminar on Coastal Ecosystem in Southeast Asia*.
- Yunitha, A. Wardianto, Y., & Yulianda, F. (2014). Diameter Substrat dan Jenis Lamun di Pesisir Bahoi Minahasa Utara: Sebuah Analisis Korelasi Diameter. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*. 19(3). 130-135.

