

DAFTAR PUSTAKA

- Adi, W., Muftiadi, M. R., Henri, H., Pamungkas, A., & Supratman, O. (2023). Karakteristik Morfologi Dan Sebaran Lamun *Halophila spinulosa* (R.Br.) Aschers. Di Kepulauan Bangka Belitung, Indonesia. *Journal of Tropical Marine Science*, 6(2), 105–112. <https://doi.org/10.33019/jour.trop.mar.sci.v6i2.4598>
- Amri, K., Mashoreng, S., Priosambodo, D., Nurdin, N., & Lanuru, M. (2021). Impact of water turbidity to Seagrass (*Enhalus acoroides*) morphology. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 860, 1–7. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/860/1/012020>
- Andika, Y., Kawaroe, M., Effendi, H., & Zamani, N. P. (2020). Pengaruh Kondisi pH terhadap Respons Fisiologis Daun Lamun Jenis *Cymodocea rotundata*. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Kelautan Tropis*, 12(2), 487–495. <https://doi.org/10.29244/jitkt.v12i2.21632>
- Andika, Y., Kawaroe, M., Effendi, H., Zamani, N. P., Erniati, Erlangga, Adhar, S., Imanullah, Imamshadiqin, Nurul, C. M., Akla, Sugara, A., & Ilhami, B. T. K. (2023). Pengaruh Perbedaan pH Perairan terhadap Laju Pertumbuhan Lamun Jenis *Cymodocea rotundata*. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Kelautan Tropis*, 15(1), 99–111.
- Atmaja, P. S. P., Bengen, D. G., & Madduppa, H. H. (2021). The second skin of seagrass leaves: A comparison of microalgae epiphytic communities between two different species across two seagrass meadows in lesser sunda islands. *Tropical Life Sciences Research*, 32(2), 97–119. <https://doi.org/10.21315/tlsr2021.32.2.7>
- Beer, S., & Beardall, J. (2025). Inorganic Carbon Acquisition and Photosynthetic Metabolism in Marine Photoautotrophs: A Summary. *Plants*, 14(904), 1–17. <https://doi.org/10.3390/plants14060904>
- BSN. (2011). *Pengukuran dan penghitungan cadangan karbon – Pengukuran lapangan untuk penaksiran cadangan karbon hutan (ground based forest carbon accounting)*. Jakarta.
- Clarke, K., Hennessy, A., Mcgrath, A., Daly, R., Gaylard, S., Turner, A., Cameron, J., Lewis, M., & Fernandes, M. B. (2021). Using hyperspectral imagery to investigate large - scale seagrass cover and genus distribution in a temperate coast. *Scientific Reports*, 11(4182), 1–9. <https://doi.org/10.1038/s41598-021-83728-6>
- Duarte, C. (1990). Seagrass nutrient content. In *Marine Ecology Progress Series* (Vol. 67).
- Durianto, Y., Jailani, & Taru, P. (2023). Analisis Pola Sebaran dan Kerapatan Jenis Lamun sebagai Habitat Ikan di Perairan Pantai Kota Bontang. *Tropical Aquatic Sciences*, 2(2), 221–227.
- Endarwanti, V., Djunaedi, A., & Santosa, G. W. (2023). Estimasi Simpanan Karbon dan Bioekologi Lamun di Pantai Prawean, Jepara. *Journal of Marine Research*, 12(4), 579–585. <https://doi.org/10.14710/jmr.v12i4.35699>
- Fachrul, M. F. (2008). *Metode Sampling Bioekologi*. PT Bumi aksara.
- Febriantoro, D., Tanjung, A., & Nurrachmi, I. (2016). Biomassa dan Kerapatan Lamun Berdasarkan Rasio N: pada Sedimen di Perairan Pantai Trikora Kabupaten Bintan Provinsi Kepulauan Riau. *Jurnal Online Mahasiswa*, 3(2).

- Feryatun, F., Hendrarto, B., & Widyorini, N. (2012). Kerapatan dan Distribusi Lamun (Seagrass) berdasarkan Zona Kegiatan yang Berbeda di Perairan Pulau Pramuka, Kepulauan Seribu. *Journal of Management of Aquatic Resources*, 1(1), 1–7.
- Gosari, B. A. J., & Haris, A. (2012). Study of Seagrass Density and Coverage at Spermonde Archipelago. *Jurnal Ilmu Kelautan Dan Perikanan*, 22(3), 156–162.
- Habibah, S. N., Febriamansyah, R., & Mahdi, M. (2023). Efektifitas Pengelolaan Kawasan Konservasi Lamun di Kawasan Konservasi Perairan Wilayah Timur Pulau Bintan. *Jurnal Akuatiklestari*, 6(2), 168–178.
- Hartini, Y., Hidayati, J. R., & Idris, F. (2024). Kerapatan dan Distribusi Lamun (Seagrass) di Perairan Senggarang, Kota Tanjungpinang. *Akuatika Indonesia*, 9(1), 1. <https://doi.org/10.24198/jaki.v9i1.44721>
- Hartoko, A., Sembiring, Y. T., & Latifah, N. (2021). Seagrass Cholorophyll-a, Biomass and Carbon Algorithms Based on the Field and Sentinel-2a Satellite Data at Karimunjawa Island, Indonesia. *Science and Technology Indonesia*, 6(3), 121–130. <https://doi.org/10.26554/sti.2021.6.3.121-130>
- Haryati, R. N., & Kurniawan, D. (2021). Kondisi Ekosistem Padang Lamun di Perairan Tanjung Pisau Kabupaten Bintan. *PENA Akuatika*, 20(1), 62–71.
- Haviland, K. A., Howard, R. ., Hayn, M., & Giblin, A. E. (2024). Characterizing Spatial and Temporal Trends in Net Sediment Accumulation in Seagrass Meadows. *Estuaries and Coasts*, 47, 1255–1265. <https://doi.org/10.1007/s12237-024-01365-4>
- Helrich, K. (1990). Official Methods of Analysis. In *Association of official analytical chemists* (Fifteenth).
- Hilyana, S., Rahman, F. A., & Hadi, A. P. (2022). Penyerapan Karbon Pada Ekosistem Lamun Di Kawasan Perairan Gili Maringkik Lombok, Provinsi Nusa Tenggara Barat, Indonesia. *Jurnal Sains Teknologi & Lingkungan*, 8(1), 102–112. <https://doi.org/10.29303/jstl.v8i1.341>
- Ikhsan, N., Zamani, N. P., & Soedharma, D. (2019). Struktur Komunitas Lamun di Pulau Wanci, Kabupaten Wakatobi, Sulawesi Tenggara. *Jurnal Teknologi Perikanan Dan Kelautan*, 10(1), 27–38.
- Lumbantoruan, L. H., Noviyanti, R., & Gigentika, S. (2023). Kondisi Pengelolaan Kawasan Konservasi Perairan Bintan Provinsi Kepulauan Riau Conditions for the Management of the Bintan Marine Protected Area , Riau Islands Province. *Jurnal Akuatiklestari*, 7(1), 8–22.
- Maemunah, L., Rachmad, B., Zulkifli, D., Dewi, I. J. P., Mulyoto, M., Rizki F, M. N., & Rahman, A. (2022). Cadangan Blue Carbon Pada Ekosistem Lamun Di Pulau Bintan Propinsi Kepulauan Riau. *Prosiding Seminar Nasional Perikanan Indonesia, May 2020*, 239. <https://doi.org/10.15578/psnp.11945>
- Mallombasi, A., Mashoreng, S., & Nafie, Y. A. La. (2020). The Relationship between Seagrass *Thalassia hemprichii* Percentage Cover and Their Biomass. *Jurnal Ilmu Kelautan SPERMONDE*, 6(1), 7–10. <https://doi.org/10.20956/jiks.v6i1.9922>
- Marbà, N., Krause-Jensen, D., Masqué, P., & Duarte, C. M. (2018). Expanding Greenland seagrass meadows contribute new sediment carbon sinks. *Scientific Reports*, 8(1), 1–8. <https://doi.org/10.1038/s41598-018-32249-w>
- Marliana, I., Ahyadi, H., Candri, D. A., Rohyani, I. S., Tarigan, S. A. R., Trilestari,

- P. S., Aviandhika, S., & Astuti, S. P. (2021). Estimasi Simpanan Karbon dan Status Kesehatan Padang Lamun di Pulau Kelapa Kabupaten Bima. *Bioscientist : Jurnal Ilmiah Biologi*, 9(1), 72–85.
- Monita, D., Endrawati, H., & Riniatsih, I. (2021). Bioekologi Lamun di Perairan Teluk Awur, Jepara, Jawa Tengah. *Journal of Marine Research*, 10(2), 165–174. <https://doi.org/10.14710/jmr.v10i2.29223>
- Mudatstsir, I., Rozi, F., Prayitno, H., Nanda, L. D., & Syaifullah, M. H. (2019). *Rencana Strategis Balai Pengelolaan Sumberdaya Pesisir dan Laut (BPSPL) Padang*.
- Novitasari, R., Riniatsih, I., & Redjeki, S. (2025). Simpanan Karbon Pada Padang Lamun di Teluk Awur dan Pantai Prawean , Jepara , Jawa Tengah. *Journal of Marine Research*, 14(3), 463–470.
- Oktavialy, F., Zulfikar, A., & Melani, W. R. (2023). Laju Pertumbuhan dan Produksi Biomassa Daun Lamun *Thalassia hemprichii* di Perairan Desa Pengujan Kabupaten Bintan. *Jurnal Akuatiklestari*, 6(2), 206–213. <https://doi.org/10.31629/akuatiklestari.v6i2.4062>
- Papazachariou, V., Juarez, V. F., Parfrey, L. W., & Riemann, L. (2024). Nitrogen Fixation and Microbial Communities Associated with Decomposing Seagrass Leaves in Temperate Coastal Waters. *Microbial Ecology*, 87(106), 1–13. <https://doi.org/10.1007/s00248-024-02424-w>
- Prakoso, T. B., Afiati, N., & Suprpto, D. (2017). Biomassa Kandungan Karbon Dan Serapan Co2 Pada Tegakan Mangrove Di Kawasan Konservasi Mangrove Bedono, Demak. *Management of Aquatic Resources Journal (MAQUARES)*, 6(2), 156–163. <https://doi.org/10.14710/marj.v6i2.19824>
- Prayogo, B. P., Idris, F., & Nugraha, A. H. (2021). Pertumbuhan dan produksi biomassa lamun *Thalassia hemprichii* di pesisir pulau Bintan. *Jurnal Ilmu Kepulauan*, 4(2), 2021.
- Purnaweni, H., Saputra, J., Roziqin, A., Kismartini, K., Djumiarti, T., & Seitz, T. (2022). Oil Spill Governance: Evidence from Bintan Island, Indonesia. *Sustainability*, 14(1603), 1–17. <https://doi.org/10.3390/su14031603>
- Puspitasari, T. A., Fuad, M. A. Z., & Parwati, E. (2020). Prediksi Pola Persebaran Tumpahan Minyak menggunakan Data Citra Satelit Sentinel-1 di Perairan Bintan, Kepulauan Riau. *Jurnal Penginderaan Jauh Dan Pengolahan Data Citra Digital*, 17(2), 89–102.
- 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), 395–402. <https://doi.org/10.14710/buloma.v12i3.39205>
- Putri, A. A., Akbar, A. A., & Romiyanto. (2022). Ekosistem Pesisir sebagai Penghasil Karbon Biru. *Journal of Enviromental Policy and Technology*, 1(1), 13–29.
- Putri, J. K., & Suhadi. (2024). Analisis temperatur ekstrem dan penyebabnya di indonesia. *Journal Online of Physics*, 10(1), 27–30.
- Putri, S. A., Suryono, & Ario, R. (2022). Hubungan Konsentrasi Nutrien Pada Sedimen terhadap Persentase Tutupan Lamun di Pulau Harapan dan Kelapa Dua , Kepulauan Seribu , DKI Jakarta. *Journal of Marine Research*, 11(4), 685–695.

- Rahayu, Y. P., Kusumaningtyas, M. A., Daulat, A., Rustam, A., Suryono, D. D., Salim, H. L., Ati, R. N. A., Sudirman, N., Kepel, T. L., Hutahaeen, A. A., & Adi, N. S. (2023). Sedimentary seagrass carbon stock and sources of organic carbon across contrasting seagrass meadows in Indonesia. *Environmental Science and Pollution Research*, 30, 97754–97764. <https://doi.org/10.1007/s11356-023-29257-3>
- Rugebregt, M. J., Matuanakotta, C., & Syafrizal. (2020). Keanekaragaman Jenis , Tutupan Lamun , dan Kualitas Air di Perairan Teluk Ambon. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 18(3), 589–594. <https://doi.org/10.14710/jil.18.3.589-594>
- Rustam, A., Adi, N. S., Daulat, A., Kiswara, W., Yusup, D. S., & Rappe, R. A. (2019). *Pedoman pengukuran karbon di ekosistem padang lamun*. ITB Press.
- Rustam, A., Rahayu, Y. P., Suryono, D. D., Salim, H. L., Daulat, A., & Kusumaningtyas, M. A. (2021). Pengaruh Perubahan Lingkungan terhadap Stok Karbon pada Ekosistem Lamun di Pulau-Pulau Kecil, Studi Kasus: Gugusan Kepulauan Seribu. *Jurnal Kelautan Nasional*, 16(3), 197–208.
- Salelatu, K., Sihasale, D. A., & Riry, J. (2025). Kualitas Air Laut dan Indeks Pencemaran Berdasarkan Parameter Fisik Kimia pada Perairan Laut Teluk Dalam Kota Ambon: Seawater Quality and Pollution Index Based on Physicochemical Parameters in the Inner Bay Waters of Ambon City. *Hatunuku: Jurnal Pendidikan IPS*, 1(2), 98–111.
- Samson, E., Kasale, D., & Wakano, D. (2020). Kajian Kondisi Lamun pada Perairan Pantai Waemulang Kabupaten Buru Selatan. *Jurnal Biology Science & Education*, 9(1), 11–25.
- Shafiya, R. W., Djunaedi, A., & Ario, R. (2021). Estimasi Biomassa dan Simpanan Karbon pada Vegetasi Lamun di Perairan Pantai Jepara. *Journal of Marine Research*, 10(3), 446–452.
- Sirait, W. K., Hartati, R., & Widianingsih. (2022). Simpanan Karbon pada Padang Lamun di Perairan Pulau Poteran Madura Jawa Timur. *Journal of Tropical Marine Science*, 5(1), 1–8.
- Sjafrie, N. D. M. (2018). Kandungan Energi Lamun Desa Berakit dan Desa Pengudang Pulau Bintan Untuk Mendukung Keberadaan Dugong (Dugong Dugon). *Widyariset*, 4(2), 113–122. doi: 10.14203/widyariset.4.2.2018.%0A113-122.%0D
- Sugiyono. (2018). *Metode Penelitian Kualitatif*. Bandung: Alfabeta.
- Sutadi, Sulistyowati, L., & Sriwiyono, E. (2021). Analisis Hubungan Atribut Ekologi Lamun Dengan Kualitas Perairan Di Taman Nasional Baluran Kabupaten Situbondo. *Scientific Journal of Reflection: Economic, Accounting, Management and Business*, 4(2), 391–401. <https://doi.org/10.37481/sjr.v4i2.290>
- Wahyuni, S., Mursawal, A., & Kurniawan, R. (2025). Strategi Pengelolaan Berkelanjutan Laut dan Pulau-Pulau Kecil: Tinjauan terhadap Pendekatan Ekologis, Sosial, dan Kebijakan. *South East Asian Management Concern (SEAMAC)*, 2(2), 71–78.