

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.
- Al-Bader, D.A., Shuail, D.A., Al-Hasan, R. dan Suleman, P. (2014). Intertidal Seagrass *Halodule uninervis*: Factor Controlling its Density, Biomass and Shoot Length. *Kuwait Journal Science*, (41), 171-192.
- Ansari, R. A., Apriadi, T., & Syakti, A. D. (2020). Stok Karbon Lamun *Thalassia Hemprichii* dan Sedimen Pulau Bintan Kepulauan Riau. *J. Ruaya: J. Penelitian dan Kajian Ilmu Perikanan dan Kelautan*, 8(1), 32-37.
- Aristi, M. V. (2022). *Estimasi Stok Karbon Lamun di Pantai Panrangluhu, Desa Bira, Kecamatan Bontobahari, Kabupaten Bulukumba = Seagrass Carbon Stock Estimation at Panrangluhu Beach, Bira Village, Bontobahari Sub-District, Bulukumba District*. [Disertasi, Universitas Hasanuddin]. Repository Unhas <http://repository.unhas.ac.id:443/id/eprint/15979>
- Azizah, E., Nasution, S., & Ghalib, M. (2017). Biomass and Density of Seagrass *Enhalus Acoroides* in the Village Waters Jago Jago of Tapanuli Tengah North Sumatera Province. *Jurnal Online Mahasiswa (JOM) Bidang Perikanan dan Ilmu Kelautan*, 4(2), 1-10.
- Blott, S. J., & Pye, K. (2001). GRADISTAT: a Grain Size Distribution and Statistics Package for The Analysis of Unconsolidated Sediments. *Earth surface processes and Landforms*, 26(11), 1237-1248.
- Bongga, M., Sondak, C. F., Kumampung, D. R., Roeroe, K. A., Tilaar, S. O., & Sangari, J. (2021). Kajian Kondisi Kesehatan Padang Lamun di Perairan Mokupa Kecamatan Tombariri Kabupaten Minahasa. *Jurnal Pesisir dan Laut Tropis*, 9(3), 44-54.
- Budiarto, M. A. R. R., Iskandar, J., & Pribadi, T. D. K. (2021). Cadangan Karbon pada Ekosistem Padang Lamun di Siantan Tengah Taman Wisata Perairan Kepulauan Anambas. *Jurnal Kelautan Tropis*, 24(1), 45-54.
- Cadizza, R., & Rizanizarli, R. (2024). Pengaturan Perdagangan Karbon dan Manfaat Bagi Indonesia. *Unmuha Law Journal*, 1(1), 1-17.
- Campbell, J.E., Lacey, E.A., Decker, R.A., Crooks, S., & Fourqurean, J.W., (2015). Carbon Storage in Seagrass Beds of Abu Dhabi, United Arab Emirates. *Estuaries and Coasts*, 38(1), 242-251.
- Chrismanola, V., Riniatsih, I., & Endrawati, H. (2024). Pengaruh Jenis Substrat Terhadap Pertumbuhan Semaian Biji Lamun (*Enhalus acoroides*). *Journal of Marine Research*, 13(2), 365-373. <https://doi.org/10.14710/jmr.v13i2.42610>
- Congdon, V. M., Wilson, S. S., & Dunton, K. H. (2017). Evaluation of Relationships Between Cover Estimates and Biomass in Subtropical Seagrass Meadows and Application to Landscape Estimates of Carbon Storage. *Southern Geographer*, 57(3), 231-245.
- Dewi, I. G. A. S., Syukur, A., & Mertha, I. G. (2021). Potensi Kandungan Karbon Keragaman Sepsies Lamun di Perairan Pesisir Selatan Lombok Timur. *JURNAL SAINS TEKNOLOGI LINGKUNGAN*, 196-213.
- Effendi, H. (2003). *Telaah Kualias Air*. Yogyakarta. Kanisius.
- 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.
- Fahrudin, M., Suriyadin, A., Murtawan, H., Abdurachman, M. H., Setyono, B. D. H., Saputra, A., & Ilyas, A. P. (2023). Struktur Komunitas Lamun di Perairan Ketapang, Lombok Barat. *Journal of Marine Research*, 12(1), 61-70.
- Fahrudin, M., Yulianda, F., & Setyobudiandi, I. (2017). Kerapatan dan Penutupan Ekosistem Lamun di Pesisir Desa Bahoi, Sulawesi Utara. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, 9(1), 375-383.
- Febriyantoro, D., Tanjung, A., & Nurrachmi, I. (2016). Biomassa dan Kerapatan Lamun Berdasarkan Rasio N:P pada Sedimen di Perairan Pantai Trikora Kabupaten Bintan Provinsi Kepulauan Riau. *Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Riau*, 3(2), 1-8.
- Firanza, Y. M., Syukur, A., & Mertha, I. G. (2024). Population Structure of Seagrass Species and Environmental Conditions in the Gerupuk Beach Area, Central Lombok. *Jurnal Biologi Tropis*, 24(2b), 177-183.
- Firmansyah, Nurafni, Koroy, K., & Wahab, I. (2022). Status Ekosistem Lamun Pulau Dodola Kabupaten Pulau Morotai. *Aurelia Journal*, 4(2), 229-238.
- Fourqurean, J.W., C.M. Duarte, H. Kennedy, N. Marba, M. Holmer, M. A. Mateo, E. Apostolaki, G. A. Kendrick, D. Krause-Jensen, K. J. Mc Glathery, & O. Serrano. (2012). Seagrass Ecosystems as a Globally Significant Carbon Stock. *Nature Geoscience*, 5, 505-509.
- Ganefiani, A., Suryanti, S., & Latifah, N. (2019). Potensi Padang Lamun Sebagai Penyerap Karbon di Perairan Pulau Karimunjawa, Taman Nasional Karimunjawa. *Journal of Fisheries Science and Technology*, 14(2), 115- 122.
- Graha, Y. I. (2015). *Simpanan Karbon Padang Lamun di Kawasan Pantai Sanur, Kota Denpasar*. [Thesis]. Universitas Udayana.
- Hamuna, B., Tanjung, R. H., Maury, H., & Alianto. (2018). Kajian Kualitas Air Laut dan Indeks Pencemaran Berdasarkan Parameter Fisika-Kimia di Perairan Distrik Depapre, Jayapura. *JURNAL ILMU LINGKUNGAN*, 16(1), 35-43.
- Hartati, R., Djunaedi, A. & Haryadi. (2012). Struktur Komunitas Padang Lamun di Perairan Pulau Kumbang. Kepulauan Karimunjawa. *Ilmu Kelautan*, 17(4), 217-225.
- Hartati, R., Pratikto, I., & Pratiwi, T. N. (2017). Biomassa dan estimasi simpanan karbon pada ekosistem padang lamun di Pulau Menjangan Kecil dan Pulau Sintok, Kepulauan Karimunjawa. *Buletin Oseanografi Marina*, 6(1), 74-81.
- Hartini, Y., Hidayati, J. R., & Idris, F. (2024). Kerapatan Dan Distribusi Lamun (*Seagrass*) di Perairan Senggarang, Kota Tanjungpinang. *Jurnal Akuatika Indonesia*, 9(1), 1-13.
- Hertyastuti, P. R., Putra, R. D., Apriadi, T., Suhana, M. P., Idris, F., & Nugraha, A. H. (2020). Estimasi kandungan stok karbon pada ekosistem padang lamun di perairan Dompok dan Berakit, Kepulauan Riau. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, 12(3), 849-862. <https://doi.org/10.29244/jitkt.v12i3.32199>
- Huang, Y. H., Lee, C. L., Chung, C. Y., Hsiao, S. C., & Lin, H. J. (2015). Carbon Budgets of Multispecies Seagrass Beds at Dongsha Island in The South China Sea. *Marine Environmental Research*, 106, 92-102.
- Indriani, Wahyudi, A.J., & Yona, D. (2017). Cadangan Karbon di Area Padang Lamun Pesisir Pulau Bintan, Kepulauan Riau. *Oseanologi dan Limnologi di Indonesia*, 2(3), 1-11.

- Irawan, A. (2017). Potensi Cadangan dan Serapan Karbon oleh Padang Lamun di Bagian Utara dan Timur Pulau Bintan. *Jurnal Oseanologi dan Limnologi di Indonesia*, 2(3), 35-48
- Irawan, A., & Nganro, M. N. (2016). Sebaran lamun di Teluk Ambon Dalam (Distribution of Seagrasses in Inner Ambon Bay). *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, 8(1), 99-114.
- Isnaini, I., & Aryawati, R. (2023). Kerapatan Lamun dan Hubungan dengan Parameter Lingkungan di Perairan Pesisir Teluk Lampung. *Buletin Oseanografi Marina*, 12(3), 331-339. <https://doi.org/10.14710/buloma.v12i3.50694>
- James, R. K., van Katwijk, M. M., van Tussenbroek, B. I., van Der Heide, T., Dijkstra, H. A., van Westen, R. M., ... & Bouma, T. J. (2020). Water motion and vegetation control the pH dynamics in seagrass-dominated bays. *Limnology and Oceanography*, 65(2), 349-362.
- Jamil, K., Surachmat, A., Rosalina, D., Rombe, K. H., & Imran, A. (2020). Komposisi Jenis Lamun di Perairan Tanjung Palette dan Tangkulara, Kabupaten Bone, Provinsi Sulawesi Selatan. *Jurnal Salamata*, 2(1), 18-22.
- Jemi, J., Karlina, I., & Nugraha, A. H. (2022). Struktur Populasi Ikan Baronang Pada Ekosistem Lamun di Pesisir Pulau Bintan. *Journal of Marine Research*, 11(1), 9-18.
- Kaparang, W., Wagey, B.T., Sinjal, C.A., Tilaar, S.O., Ginting, E.L., & Tilaar, F. (2023). Morfometrik dan Meristik Lamun di Pantai Borgo Kecamatan Belang dan Pantai Basaan I Kecamatan Ratatotok Kabupaten Minahasa Tenggara. *Jurnal Pesisir dan Laut*, 11(1), 1-14.
- Kawaroe, M., & Nugraha, A. H. Juraij. (2016). *Ekosistem Padang Lamun*. IPB Press. Bogor.
- Kennedy, H., J. Beggins, C. M. Duarte, J. W. Fourqurean, M. Holmer, N. Marba, & J.J. Middelburg. 2010. Seagrass Sediment as a Global Carbon Sink: Isotropic Constraints. *Global Biogeo-chemical Cycles*, 24, 1-8.
- Kesaulya, I., Lokollo, F. F., & Yamko, A. K. (2024). Struktur Komunitas dan Preferensi Substrat lamun di Pantai Negeri Siri-Sori Islam, Pulau Saparua, Maluku. *Jurnal Kelautan: Indonesian Journal of Marine Science and Technology*, 17(1), 1-8.
- Khairunnisa, 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.
- Kiswara. (2010). Studi Pendahuluan: Potensi Padang Lamun sebagai Karbon Rosot dan Penyerap Karbon di Pulau Pari, Teluk Jakarta. Pusat Penelitian Oseanografi LIPI. *Jurnal Oseanologi dan Limnologi*, 36(3), 361 -376.
- Kusumaatmaja, K. P., Rudiyanti, S., & Ain, C. (2017). Hubungan Perbedaan Kerapatan Lamun dengan Kelimpahan Epifauna di Pantai Lipi, Pulau Pari, Kepulauan Seribu. *Management of Aquatic Resources Journal (MAQUARES)*, 5(4), 398-405.
- Larasati, R. F., Jaya, M. M., Putra, A., Djari, A. A., Sako, K., Khairunnisa, A., ... & Suriadin, H. (2022). Keanekaragaman, Kerapatan dan Penutupan Jenis Lamun di Pantai Kastela, Ternate Selatan, Maluku Utara. *JOURNAL OF INDONESIAN TROPICAL FISHERIES (JOINT-FISH): Jurnal Akuakultur, Teknologi dan Manajemen Perikanan Tangkap dan Ilmu Kelautan*, 5(2), 162-

178. <https://doi.org/10.33096/joint-fish.v5i2.128>
- Latuconsina, H. Sangadji, M. B., & Sarfan, L. (2014). Struktur Komunitas Ikan Padang Lamun di Perairan Wael Teluk Kontania. *Jurnal Ilmiah Agribisnis, dan Perikanan*, 6, 24-32.
- Lewerissa, Y. A., Sangaji, M., & Latumahina, M. B. (2018). Pengelolaan mangrove berdasarkan tipe substrat di perairan Negeri Ihamahu Pulau Saparua. *TRITON: Jurnal Manajemen Sumberdaya Perairan*, 14(1), 1-9
- Lyimo, L. D. (2016). *Carbon sequestration processes in tropical seagrass beds*. [Doctoral dissertation, Department of Ecology, Environment and Plant Sciences: Stockholm University].
- Maemunah, L., Rachmad, B., Zulkifli, D., Dewi, I. J. P., Mulyoto, M., & Rahman, A. (2022). Cadangan Blue Carbon Pada Ekosistem Lamun di Pulau Bintang Propinsi Kepulauan Riau. In *Prosiding Seminar Nasional Perikanan Indonesia* (pp. 239-254).
- Maramis, M. A., Wagey, B., Rumengan, A. P., Sondak, C. F., Opa, E. T., & Kondoy, K. F. (2020). Karbon pada padang lamun di perairan pulau manado tua. *Jurnal Pesisir dan Laut Tropis*, 8(2), 79-91.
- Martínez-crego B, Vergés A, Alcoverro T, Romero J. (2008). Selection of multiple seagrass indicators for environmental biomonitoring. *Marine Ecology Progress Series*, 361, 93-109
- Mashoreng, S., Selamat, M. B., Amri, K., & La Nafie, Y. A. (2018). Hubungan Antara Persen Penutupan dan Simpanan Karbon Lamun. *Akuatika Indonesia*, 3(1), 74-83.
- Metekohy, A.E. (2016). Strategi Pengelolaan Ekosistem Lamun Di Perairan Pantai Kampung Holtekamp Distrik Muara Tami Kota Jayapura Provinsi Papua. *The Journal of Fisheries Development*, 3(1), 1-10.
- Michael, G.N., Kairo, J.G., Gilpin, L., & Huxham, M. (2017). Carbon Storage in the Seagrass Meadows of Gazi Bay, Kenya.
- Moningka, R.M., Kasim, F., & Nursinar, S. (2018). Komposisi dan Pola Sebaran Lamun di Desa Garapia. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*, 6(2), 29-32.
- Mujiyanto, M., Rahayu, R., Sugianti, Y., Rahman, A., Hasyim, B. A., Sarbini, R., ... & Sunarya, Y. (2024). *Ekosistem Lamun Inventarisasi Jenis Dan Luasan di Perairan Teluk Banten*. Widina Media Utama. Bandung.
- Muzammil, W., Apriadi, T., Melani, W. R., & Handayani, K. D. (2020). Length-Weight Relationships and Environmental Parameters of *Macrobrachium malayanum* (J. Roux, 1935) in Senggarang Water Flow, Tanjungpinang City, Riau Islands, Indonesia. *Aceh Journal of Animal Science*, 5(1), 18-25
- Namoua, D. J., Wantasen, A. S., Kondoy, K. I., Kepel, R. C., Menajang, F. S., & Pelle, W. (2022). Serapan Karbon pada Lamun di Perairan Pantai Tongkaina Kecamatan Bunaken Kota Manado Provinsi Sulawesi Utara. *Jurnal Ilmiah PLATAX*, 10(2), 433-440.
- Narulita, I., Rahayu, R., Kusratmoko, E., Supriatna, S., & Djuwansah, M. (2020). Ancaman Kekeringan Meteorologis di Pulau Kecil Tropis Akibat Pengaruh El-Nino dan Indian Ocean Dipole (IOD) Positif, Studi Kasus: Pulau Bintang. *Jurnal Lingkungan dan Bencana Geologi*, 10(3), 127-138.
- Nellemann, C. & Corcoran, E. (2009). *Blue Carbon: The Role of Healthy Oceans in Binding Carbon: A Rapid Response Assessment*. UNEP/Earthprint.
- Ningrum, K. P., Endrawati, H., & Riniatsih, I. (2020). Simpanan Karbon pada

- Ekosistem Lamun di Perairan Alang–Alang dan Perairan Pancuran Karimunjawa, Jawa Tengah. *Journal of Marine Research*, 9(3), 289-295.
- Noor, Y., Trinuraini, R. A., & Riniatsih, I. (2023). Struktur Komunitas Lamun di Pulau Sintok, Menjangan Besar dan Kemujan, Karimunjawa. *Journal of Marine Research*, 12(3), 374-381. <https://doi.org/10.14710/jmr.v12i3.34101>
- Nugraha, A. H., Tasabaramo, I. A., Hernawan, U. E., Rahmawati, S., Putra, R. D., & Idris, F. (2020). Estimasi Stok Karbon Padaekosistem Lamun Di Perairan Utara Papua (Studi Kasus: Pulau Liki, Pulau Befondi Dan Pulau Meossu). *Jurnal Kelautan Tropis*, 23(3), 291-298.
- Ogi, N. L. I. M. (2023). *Keanekaragaman Ekosistem Padang Lamun*. Media Aksara. Purbalingga.
- Permanawati, Y., Prartono, T., Atmadipoera, A. S., Zuraida, R., Chang, Y. (2016). Rekam Sedimen Inti Untuk Memperkirakan Perubahan Lingkungan Di Perairan Lereng Kangean. *Jurnal Geologi Kelautan*, 14(2), 65-77.
- Permanawati, Y., Undang, H. (2018). Distribusi Karbon Organik dalam Sedimen Inti di Perairan Lembata, Laut Flores. *Jurnal Geologi Kelautan*, 16(1).
- Pinet, P. R. (2014). *Invitation to Oceanography. Marine Sedimentation*. Fifth Edition. Jones and Bartlett Publication. 92-133.
- Putri, D.H., M. Yusuf, dan L. Maslukah. (2014). Sebaran Kandungan Bahan Organik Total di Perairan Muara Sungai Porong Kabupaten Sidoarjo. *Jurnal Oseanografi*, 3(4), 610-617.
- 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.
- Rahadiarta, I. K. V. S., Putra, I. D. N. N., & Suteja, Y. (2019). Simpanan karbon pada padang lamun di kawasan Pantai Mengiat, Nusa Dua Bali. *Journal of Marine and Aquatic Sciences*, 5(1), 1-10.
- Rahfika, R., Rahman, I., & Paryono, P. (2024). Komposisi Jenis dan Tutupan Lamun di Perairan Dusun Pandanan, Sekotong, Lombok Barat. *JURNAL SAINS TEKNOLOGI & LINGKUNGAN*, 10(2), 282-295.
- Rahman, A. A., Nur, A. I., & Ramli, M. (2016). Studi Laju Pertumbuhan Lamun (*Enhalus acoroides*) di Perairan Pantai Desa Tanjung Tiram Kabupaten Konawe Selatan. *Jurnal Sapa Laut (Jurnal Ilmu Kelautan)*, 1(1), 10-16.
- Rahman, A.A., Nur, A.I., & Ramli, M., (2016). Studi Laju Pertumbuhan Lamun (*Enhallus acoroides*) di Perairan Pantai Desa Tanjung Tiram Kabupaten Konawe Selatan.
- Rahman, M. T., Riniatsih, I., & Setyati, W. A. (2024). Hubungan Kondisi Padang Lamun dengan Persentase Tutupan Mikroalga Epifit di Ekosistem Padang Lamun Pantai Prawean Bandengan dan Semat, Jepara. *Journal of Marine Research*, 13(2), 292-300. <https://doi.org/10.14710/jmr.v13i2.42594>
- Rahman, S., Rahardjanto, A., & Husamah. (2022). *Mengenal Padang Lamun (Seagrass Beds)*. Dream Litera Buana. Malang.
- Rahmadanti, K. L., Santoso, G. W., & Pramesti, R. (2023). Penyerapan Karbon Pada Vegetasi Lamun di Pantai Legon Bajak Pulau Kemujan, Taman Nasional Karimunjawa. *Journal of Marine Research*, 12(3), 474-482.
- Rahmawati, S., Irawan, A., Supriyadi, I. H., & Azkab, M. H. (2014). *Panduan monitoring padang lamun*. Puslit Oseanografi LIPI: Jakarta.
- Rasong, H. S., Dewa, A., Amalina, N., Ramadhan, R., & Fitriani, A. (2024).

- Cadangan Karbon pada Komunitas Padang Lamun di Pulau Bawean. *MAIYAH*, 3(2), 63-74.
- Repolho, T., Duarte, B., Dionisio, G., Paula, J. R., Lopes, A. R., Rosa, I. C., Grilo, T. F., Ccador, I., Calado, R., & Rosa, R. (2016). Seagrass physiological Performance Under Ocean Warming and Acidification. *Sci. Reports.*, 7(41443) 1-12.
- Romadoni, N. V. (2021). Biomassa dan Estimasi Simpanan Karbon Ekosistem Lamun di Perairan Pantai Tunggul Kecamatan Paciran Kabupaten Lamongan. Skripsi. Universitas Islam Negeri Sunan Ampel.
- 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. Bandung
- Rustam, A., Adi, N.S., Mustikasari, E., Kepel, T.L. & Kusumaningtyas, M.A. (2018). Karakteristik Sebaran Sedimen dan Laju Sedimentasi Perairan Teluk Banten. *Jurnal Segara*, 14(3), 137-144.
- Rustam, A., Kepel, T. L., Afiati, R. N., Salim, H. L., Astrid, M., Daulat, A., ... & Hutahaeen, A. (2014). Peran Ekosistem Lamun Sebagai Blue Carbon Dalam Mitigasi Perubahan Iklim, Studi Kasus Tanjung Lesung, Banten. *Jurnal Segara*, 10(2), 107-117.
- 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.
- Sahalessy, A., Siahainenia, L., & Tupan, C. I. (2023). Struktur komunitas lamun dan bentuk-bentuk pemanfaatan ekosistem lamun di Negeri Amahai Kabupaten Maluku Tengah. *TRITON: Jurnal Manajemen Sumberdaya Perairan*, 19(1), 64-77
- Sakaruddin, M. I. (2011). Komposisi Jenis, Kerapatan, Persen Penutupan, dan Luas Penutupan Lamun di Perairan Pulau Panjang Tahun 1990-2010. Skripsi. Bogor. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor.
- Samson, E. S., Kasale, D., & Wakano, D. (2020). Kajian Kondisi Lamun Pada Perairan Pantai Waemulang Kabupaten Buru Selatan. *BIOSEL (Biology Science and Education): Jurnal Penelitian Science dan Pendidikan*, 9(1), 11-25.
- Santoso, B., Dharma, I. G. B. S., & Faiqoh, E. (2018). Pertumbuhan dan produktivitas daun lamun *Thalassia hemprichii* (Ehrenb) Ascherson di perairan Tanjung Benoa, Bali. *Journal of Marine and Aquatic Sciences*, 4(2), 278-285.
- Santoso, S. N., & Adharini, R. I. (2022). Biomassa dan Stok Karbon pada Ekosistem Padang Lamun di Pulau Pamegaran, Taman Nasional Kepulauan Seribu. *Jurnal Kelautan Tropis*, 25(3), 391-400. <https://doi.org/10.14710/jkt.v25i3.14030>
- Saputra, H., & Nugraha, M. A. (2024). Penilaian Stok Karbon Ekosistem Padang Lamun di Pesisir Tukak, Kabupaten Bangka Selatan. *Journal of Marine Research*, 13(1), 1-10.
- Sari, A. & Dahlan. (2015). Komposisi Jenis dan Tutupan Lamun di Perairan Teluk Yos Sudarso Kota Jayapura. *The Journal of Fisheries Development*, 2(3), 1-8.

- 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), 474-484.
- Sartini, Adibrata, S., & Aisyah, S. (2021). Biomassa dan Estimasi Karbon Pada Ekosistem Lamun di Pantai Tanjung Kerasak, Kabupaten Bangka Selatan. *Akuatik: Jurnal Sumberdaya Perairan*, 15(2), 123-131.
- Seddon, N., Chaussou, A., Berry, P., Girardin, C. A., Smith, A., & Turner, B. (2020). Understanding the Value and Limits of Nature-Based Solutions to Climate Change and Other Global Challenges. *Philosophical Transactions of the Royal Society B*, 375(1794), 20190120
- Setiawan F. (2012). Deteksi Perubahan Padang Lamun Menggunakan Teknologi Penginderaan Jauh dan Kaitannya dengan Kemampuan Menyimpan Karbon di Teluk Banten. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, 3, 275-286
- Siahaan, R., Safrida, S., Rondonuwu, S. B., Leimena, H. E. P., Samsuria, S., Maabuat, P. V., ... & Umarella, M. I. (2024). *Potensi, Ancaman Dan Rehabilitasi Lamun*. Penerbit Widina. Widina Media Utama. Bandung.
- Sipayung, M. R., Riniatsih, I., & Subagiyo. (2023). Potensi Simpanan Karbon Padang Lamun di Pulau Sintok dan Menjangan Kecil, Kepulauan Karimunjawa. *Journal of Marine Research*, 12(2), 343-350.
- Song, A.N. & Banyo, Y. (2011). Konsentrasi Klorofil Daun Sebagai Indikator Kekurangan Air Pada Tanaman. *Jurnal Ilmiah Sains*, 11(2), 166-173
- Subiakto, A. Y., Santosa, G. W., Suryono, S., & Riniatsih, I. (2019). Hubungan Kandungan Nitrat Dan Fosfat Dalam Substrat Terhadap Kerapatan Lamun Di Perairan Pantai Prawean, Jepara. *Journal of Marine research*, 8(1), 55-61.
- Sugiyono. (2007). *Metode Penelitian Bisnis Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Alfabeta. Bandung.
- Sugiyono. (2017). *Metode Penelitian Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*. Alfabeta. Bandung.
- Supriharyono. (2007). *Konservasi Ekosistem Sumberdaya Hayati di Wilayah Pesisir dan Laut Tropis*. Pustaka Pelajar.
- Supriyadi, I. H., Iswari, M. Y., & Suyarso, S. (2019). Kajian Awal Kondisi Padang Lamun Di Perairan Timur Indonesia. *Jurnal Segara*, 14(3), 169-177.
- Sutadi, S., 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.
- Tasabaramo, I. A., Hasidu, L. A. F., Nugraha, A. H., Adimu, H. E., & Cahyani, P. (2023). Potensi Penyimpanan Karbon pada Lamun *Thalassia hemprichii* di Perairan Tanggetada, Kabupaten Kolaka. *JSIPi (Jurnal Sains dan Inovasi Perikanan) (Journal of Fishery Science and Innovation)*, 7(1), 22-27.
- Tuwo, A. (2011). *Pengelolaan Ekowisata Pesisir dan Laut*. Brilian Internasional. Surabaya.
- Utami, R. T., Elvina, W., Yulfiperius, Y., Sugara, A., Anggoro, A., Triandiza, T., & Hasidu, L. O. A. F. (2023). Studi Kerapatan dan Penutupan Jenis Lamun di Perairan Enggano, Bengkulu. *JOURNAL OF INDONESIAN TROPICAL FISHERIES (JOINT-FISH): Jurnal Akuakultur, Teknologi dan Manajemen Perikanan Tangkap dan Ilmu Kelautan*, 6(2), 199-209.
- Wahyudin, Y., Kusumastanto, T., Andrianto, L. & Wardiatno, Y. (2016). *Jasa*

- Ekosistem Lamun (3), 29- di wilayah pesisir Bintan timur Kepulauan Riau. Laporan Akhir. Program Riset Kompetitif LIPI, Sub Program Sensus Biota Laut, LIPI. Jakarta.
- Wahyudin, Y., Kusumastanto, T., Adrianto, L., & Wardiatno, Y. (2017). Jasa ekosistem lamun bagi kesejahteraan manusia. *Omni-Akuatika*, 12(3).
- Wali, A., Afu, L.O.A., & Emiyarti. (2019). Kondisi Lamun Berdasarkan Distribusi Spasial Total Suspended Solid (TSS) di Perairan Desa Tanjung Tiram Kabupaten Konawe Selatan. *Sapa Laut*, 4(2), 61-68
- Wawo, M., Adrianto, L., Bengen, D.G. & Wardianto, Y. (2014). Valuation of seagrass ecosystem services in Kotania Bay Marine Natural Tourism Park, West Seram, Indonesia. *Asian Journal of Scientific Research*, 7(4), 591-600.
- Widiadmoko, W. (2013). Pemantauan Kualitas Air Secara Fisika dan Kimia di Perairan Teluk Hurun. Bandar Lampung: Balai Besar Pengembangan Budidaya Laut (BBPBL) Lampung.
- Yushra, Y., Adiguna, G. S., Sasongko, L. W., & Widyastuti, R. P. (2020). Estimasi Stok Karbon Sedimen pada Area Padang Lamun di Kepulauan Spermonde, Sulawesi Selatan. *Manfish Journal*, 1(1), 43-57.
- Zulkifli, D., Triyono, H., Suharti, R., Jabbar, M. A., Bramana, A., Rahayu, S. M., ... & Herawati, L. G. (2022). Pengukuran Stok Karbon Ekosistem Lamun Di Kawasan Taman Nasional Baluran, Jawa Timur. *Jurnal Kelautan Tropis*, 25(3), 358-368.
- Zurba, N. (2018). *Pengenalan Padang Lamun Suatu Ekosistem yang Terlupakan*. Edisi VIII. Unimal Press. Sulawesi.
- Zurba, N., Edwarsyah, Astuti, R., Munandar, R. A., & Gunandar, J. (2023). *Buku Ajar Ilmu Tumbuhan Air dan Makroalga*. Eureka Media Aksara. Purbalingga.