

DAFTAR PUSTAKA

- Arief, M. 2013. Pengembangan Metode Lyzenga untuk Deteksi Terumbu Karang di Kepulauan Seribu dengan Menggunakan Data Satelit AVNIR-2. *Jurnal Statistika*, 13(2): 55-64.
- Afralingga, Z., Nugraha, A. H., & Karlina, I. (2021). Karakteristik Jejak Makan (*Feeding Trail*) Dugong pada Ekosistem Lamun di Pulau Sumpat Desa Pengudang Kabupaten Bintan. *Student Online Journal (Soj) Umrah-Kelautan dan Perikanan*, 2(1), 30-43.
- Anderson, P. K., & Barclay, R. M. (1995). Acoustic Signals of Solitary Dugongs: Physical Characteristics and Behavioral Correlates. *Journal of Mammalogy*, 76(4), 1226-1237.
- Antarnusa, G. H., Yanuar, A., Moore, R., & Iskandar, U. (2021). Survey Of Dugongs (Dugong Dugon) On Cempedak Island, West Kalimantan. in *Proceedings of the International Conference on Industrial Engineering and Operations Management Monterrey, Mexico* (Pp. 3632-3644).
- Amanah, S. (2010). *Peran Komunikasi Pembangunan dalam Pemberdayaan Masyarakat Pesisir*. 08(1), 1–19.
- Andesfi, A., & Prasetyawan, Y. Y. (2019). Pemindahan Pengetahuan Lokal Komunitas Nelayan Tradisional Desa Kedungmalang. 3(3), 257–271
- Ashari, I.H., Apriadi, T., Eka Fitri, N.H., Saputri, D., & Susiana. (2018) — Identifikasi Potensi Kearifan Lokal Masyarakat Pesisir Pulau Bintan dalam Upaya Konservasi Duyung (*Dugong dugon*, Muller 1776). *Jurnal Manajemen Sumberdaya Perairan (Pengkemas Maritim)*, 1(1), 28–36.
- Adnyana, W. (2018). Kajian Awal Sebaran Temporal dan Spasial Kejadian Dugong Terdampar di Indonesia. *Jurnal Kedokteran Hewan*, 1–9.
- Amaral do Camara Lima, M., Bergamo, T.F., Ward, R.D. (2023) A review of seagrass ecosystem services: providing nature-based solutions for a changing world. *Hydrobiologia* 850, 2655–2670.
- Bagaskoro, B. (2023). *Analisis Efektivitas dan Keberlanjutan Konservasi Lamun dan Dugong di Taman Wisata Perairan Timur Pulau Bintan* [Doctoral dissertation, IPB University].
- Barus, T. A. 2004. *Pengantar Limnologi Studi Tentang Ekosistem Air Daratan*. USU Press. Medan.
- Budiarsa, A. A., H. H. De Iongh, Kustiawan, W., & Bodegom, P. M. van. (2021). Dugong foraging behavior on tropical intertidal seagrass meadows: the influence of climatic drivers and anthropogenic disturbance. *Hydrobiologia*, 0, 4153–4166. <https://doi.org/10.1007/s10750-021-04583-0>
- Bengkal, P.K., Manembu, I.S., et al. (2023). Daya Tarik Dugong dugon sebagai Potensi Wisata di Kawasan Perairan Desa Arakan Kabupaten Minahasa Selatan. *Jurnal Pesisir dan Laut Tropis*, 11(2), 182–191.
- CMS. (2012). *Dugong and seagrass conservation project: Community interview survey manual*. United Nations Environment Programme (UNEP/CMS).
- Dewi, C.S.U., Subhan, B., Arafat, D., Sukandar., (2018). Distribusi Habitat Pakan Dugong Dan Ancamannya di Pulau-Pulau Kecil Indonesia. *Journal of Fisheries and Marine Science* 2(2): 128-136.

- Dewi, C. S. U., (2025). Seagrass Ecosystem Assessment for Dugong Conservation: Integrating Anthropogenic Activities and Oceanographic Parameters in East Java's Coastal Waters. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*, 17(3).
- Dugong Conservation Report. (2019). *The CMS Dugong Mou Questionnaire – Cultural Survey Alignment*. Duyung, U. K. Identifikasi Potensi Kearifan Lokal Masyarakat Pesisir Pulau Bintan Dalam.
- Dimiyati, M. (2022). *Memahami Penginderaan Jauh Mandiri*. UI Publishing. Jakarta. 294 Hal.
- Daud, F., Bahri, A., Pratiwi, A. C., & Abdullah, N. (2022). *Pengaruh Pengetahuan Perubahan Lingkungan, Penerimaan Informasi dan Kecerdasan Naturalistik terhadap Kepedulian Lingkungan Peserta Didik Kelas II SMP Negeri di Kabupaten Maros*. 1136–1169.
- Derville, S., Cleguer, C., & ClaireGarrigue. (2022). Ecoregional and temporal dynamics of dugong habitat use in a complex coral reef lagoon ecosystem. *Scientific Reports*, 1–15. <https://doi.org/10.1038/s41598-021-04412-3>
- Effendi, H. (2003). *Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan*. Kanisius, Yogyakarta.
- Fiori, N., (2019). *Pengaruh Debit dan Kedalaman Aliran Sungai terhadap Sebaran Bahan Pencemar Air Buangan pada Aliran Sungai Deli*. [Skripsi Program Studi Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Universitas Sumatera Utara].
- Fadillah, M. R., & Aidin Fitrah Bachtiar. (2026). Pola Perilaku Masyarakat Lokal dalam Mengelola Sumber Daya laut melalui Berkarang di Teluk Bakau Kepulauan Riau. *RISOMA : Jurnal Riset Sosial Humaniora Dan Pendidikan*, 4(1), 403–412. <https://doi.org/10.62383/risoma.v4i1.1478>.
- Graser, A., & Olaya, V. (2015). *Processing: A Python Framework for the Seamless Integration of Geoprocessing Tools in QGIS*. Opensource Geospatial Research and Education Symposium (OGRS).
- Herandarudewi, S. M., Kiswara, W., Irawan, A., Juraij, Anggraeni, F., Sunuddin, A., Munandar, E., Tania, C., Khalifa, M. A., (2018) *Panduan Survei dan Monitoring Duyung dan Lamun*, In E. Nelly and N. D. M., Sjafric (Eds.), ITB Press (1st Ed.), ITB Pess.
- Harpiansyah, Arief Pratomo, F. Y. (2014). *Seagrass Community Structure in Aquatic*. (1), 1–15.
- Hatubarat, S., dan S.M. Evans. (1986). *Pengantar Oseanografi*. Universitas Indonesia. Jakarta.
- Heyl, M. L.-B., Niekerk, J. van, & Rue, H. (2025). *Spatial Gaussian Fields for Complex Areas WITH*. 1–27.
- Indonesia, P. R., & Indonesia, P. R. (1990). *Undang Undang No. 5 Tahun 1990 Tentang: Konservasi Sumberdaya Alam Hayati dan Ekosistemnya*. Jakarta: Dephut.
- Idris, F., Putra, R. D., Nugraha, A. H., Syakti, A. D., & Karlina, I. (2022). Peningkatan Kesadaran Masyarakat terhadap Dugong (*Dugong dugon*) sebagai Hewan Dilindungi melalui Pemantauan Dugong dan Habitatnya. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat Maritim*, 5(1), 1-4.
- Idris, Fadhliah & Karlina, Ita & Herandarudewi, Sekar & Nugraha, Aditya. (2020). Short communication: Dugong's presence confirmation in Bintan Island based on local ecological knowledge. *AACL Bioflux*. 13. 651-656.

- IUCN., (2006). *IUCN Red List of Threatened Species*. Gland, Switzerland, IUCN. 41(1): 77-78.
- Irawan, E. Dan Effendi, H. (2009), *Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan*. Jurusan Manajemen Sumberdaya Perairan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Bogor. Bogor 285 Hal.
- Jurajj, J., Bengen, D. G., & Kawaroe, M. (2014). Keanekaragaman Jenis Lamun sebagai Sumber Pakan Dugong Dugon pada Desa Busung Bintan Utara Kepulauan Riau. *Omni-Akuatika*, 10(2).
- Jurajj. (2016). *Hubungan Fungsional Sebaran Jenis Lamun dengan Kemunculan Dugong Dugon di Pulau Bintan (Desa Pengudang dan Busung) Kepulauan Riau*. [Thesis: Institut Pertanian Bogor].
- Kurniawan, H., Yulianto, B., & Riniatsih, I. (2021). Kondisi Padang Lamun di Perairan Teluk Awur Jepara Terkait dengan Parameter Lingkungan Perairan dan Keberadaan Sampah Makro Plastik. 10(1), 29–38.
- Kelautan. LIPI. Tanjungpinang. Universitas Maritim Raja Ali Haji. Volume (13) : 1-2.
- Kurniati RA, Sugara A. (2022). Pemetaan Distribusi Spasial Lamun Dengan Menggunakan Citra Sentinel-2a Di Pulau Kelapa Dua Taman Nasional Kepulauan Seribu DKI Jakarta. *SEMNAS IKL UNIB*. 177-186
- Khalifa, M. A., Saad, M., Santoso, P., Prabowo, N. W., Jasmine, A. S., & Dewantara, E. C. (2024). Identification Of the Presence of Dugong, Seagrass Habitat, and Threats in the Waters of Banten Province. *Aurelia Journal*, 6(2), 295-314.
- Kartika, I. (2019). *Karakterisasi Nilai Pantulan Objek Dasar Perairan Menggunakan Citra Satelit Sentinel-2A; Studi Kasus Pulau Barrang Caddi, Kepulauan Spermonde* [Skripsi. Program Sarjana, Program Studi Ilmu Kelautan, Fakultas Ilmu Kelautan Dan Perikanan Universitas Hasanuddin].
- Kurniawan. 2019. Keragaan Unit Penangkap Ikan di Kabupaten Bangka Selatan. *Saintek Perikanan: Indonesian Journal of Fisheries Science And Technology*, 1(1).
- Lillesand T.M., R. W. Kiefer and J. W. Chipman. (2004). *Remote Sensing and Image Interpretation. Fifth Edition*. John Wiley And Sons. New York.
- Lumbantoruan, L. H., Noviyanti, R., & Gigentika, S. (2023). Kondisi Pengelolaan Kawasan Konservasi Perairan Bintan Provinsi Kepulauan Riau. *Jurnal Akuatiklestari*, 7(1), 8-22.
- Mubarok, Z., Hidayat, R. A., Ahyuni, A., Prayogo, L. M., & Saputra, H. (2022). Pemodelan Sebaran Habitat Dugong Dugon Kawasan Pesisir Pulau Bintan Kepulauan Riau, Indonesia. *El-Jughrafiyah*, 2(1), 39-49.
- Marsh, H., Corkerton, P., Lawler, I. R., Preen, A., & Lanyon, J. (1996). *The Status of the Dugong in the Southern Great Barrier Reef Marine Park*. Great Barrier Reef Marine Park Authority.
- Mannocci, L., (2024). Publikasi mengenai spatial prioritization dan marine megafauna conservation yang membahas pendekatan spasial untuk konservasi mamalia laut dan penetapan kawasan prioritas.
- Marsh, H., De'Ath, G., Gribble, N., & Lane, B. (2005). Historical Marine Population Estimates: Triggers or Targets for Conservation? The Dugong Case Study. *Ecological Applications*, 15(2), 481-492.

- Marsh, H., Helen, P. Carole, E. J. (2002). *Dugong Status Report and Action Plans for Countries and Territories*. Early Warning and Assessment Report Series. UNEP.
- Marsh H, Sobotzick S. (2015). *Dugong-Dugon. Daftar Merah IUCN Terancam Jenis 2015*.
- Mukhtasor, I. (2007). *Pencemaran: Pesisir dan Laut*. PT Pradnya Paramita.
- Nontji A. (1993). *Laut Nusantara Cetakan Kedua*. Jakarta: Penerbit Djambatan.
- Nontji, A. (2008). *Plankton Lautan*. LIPI Press, Jakarta.
- Nontji, A. (2015). *Dugong Bukan Putri Duyung*. Jakarta: Yayasan Lamun Indonesia.
- Nuraulia, N. J. (2020). *Pemetaan Padang Lamun Menggunakan Citra Sentinel-2a Di Perairan Sari Ringgung Kabupaten Pesawaran Provinsi Lampung*. [Skripsi. Program Sarjana, Program Studi Ilmu Kelautan, Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya].
- Nugraha, A. H., Tasabaramo, I. A., Hernawan, U. E., Rahmawati, S., Irawan, A., Juraij, J., & Puteri, D. H. (2019). Relationship Of Distribution Seagrass Species with Dugong (*Dugong Dugon*) Sighting at Liki Island-Papua. *Omni-Akuatika*, 15(2), 92-97.
- Nugraha, A.H., Ramadani, 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.
- Nor, M. M., Santoso, A., & Adharini, R. I. (2024). Kerapatan Lamun di Perairan Pulau Panjang, Jepara. *Journal of Marine Research*, 13(3), 541-546.
- Namira, A., Arthana, I. W., & Kartika, I. W. D. (2021). Keanekaragaman Jenis dan Kondisi Ekosistem Padang. 21, 24–35.
- Newmaster, A. F., Berg, K. J., Ragupathy, S., Palanisamy, M., Sambandan, K., & Newmaster, S. G. (2011). *Local Knowledge and Conservation of Seagrasses in the Tamil Nadu State of India*. 1–17.
- Octavina, C., Fazillah, M. R., Ulfah, M., Purnawan, S., & Perdana, A. W. (2020). Keragaman Lamun sebagai Potensi Pakan Dugong Dugon di Teluk Lamteng, Kabupaten Aceh Besar. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Kelautan Tropis*, 12(1), 69-79.
- Peraturan Menteri Lingkungan Hidup Dan Kehutanan Republik Indonesia Nomor P.20/MENLHK/SETJEN/KUM.1/6/2018. Tentang Jenis Tumbuhan dan Satwa yang Dilindungi. Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2018 Nomor 880. Jakarta.
- Priosambodo, D., Nurdin, N., Amri, K., Massa, Y. N., Saleh, A., Penampakan Duyung (*Dugong Sighting*) di Kepulauan Spermonde Sulawesi Selatan (Dugong Sighting in the Spermonde Archipelago South Sulawesi Sulawesi), South Sulawesi, 3(1), 20–28, 2017.
- Pilcher, N., and Kwan, D., Project Manual – Dugong Questionnaire Survey, in Dugong Questionnaire Survey Project Manual (Issue June), 2011.

- Pilcher, N. J And Kwan, D. (2012). Dugong Questionnaire Survey Project Manual. CMS-UNEP Abu Dhabi Office. United Arab Emirates. September 2012. 44 Pp.
- Prakoso, K., Rahman, A., Prof, J., Rais, J., & Tengah, J. (2024). *DI PERAIRAN MLONGGO KABUPATEN JEPARA*. 20(2), 52–58.
- Rampai, B. *Konservasi Dugong Dan Habitat Lamun di Indonesia*.
- Rafsenja, U., Muh, L., Jaya, G., & Rahim, S. (2020). Analisis Perbandingan Citra Landsat 8 Dan Citra Sentinel 2-A Untuk Mengidentifikasi Sebaran Mangrove. *Jurnal Geografi Aplikasi Dan Teknologi*, 4(1), 63-70.
- Rachmawati, D. N., Sasmito, B., Sukmono, A. (2018). Studi Perkembangan Terumbu Karang Di Perairan Pulau Panjang Jepara Menggunakan Citra Sentinel-2 Dengan Metode Algoritma Lyzenga. *Jurnal Geodesi Undip*. 7(4).
- Rugebregt, M. J., Matuanakotta, C., & Syafrizal, M. (2020). Keanekaragaman Jenis, Tutupan Lamun, dan Kualitas Air di Perairan Teluk Ambon. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 18(3), 589-594. Dalam Ramdhan et al. (2023).
- Ramadhany, A. N. C. (2025). *Sistem pengetahuan ekologis lokal (local ecological knowledge) pada nelayan tradisional*. 9(3), 66–72.
- Ramdhani, F., Nofrizal, & Jhonnerie, R. (2019). Studi Hasil Tangkapan Bycatch dan Discard pada Perikanan Udang Mantis (*Harpiosquilla Raphidea*) Menggunakan Alat Tangkap Gillnet Study on Bycatch and Discards of Mantis Shrimp Fishing (*Harpiosquilla Raphidea*) Using Gillnet. 10(2), 129–139.
- Sjafrie, N.D.M., (2018). Potensi Energi Lamun untuk Mendukung Pelestarian Dugong (*Dugong Dugon*) di Desa Berakit dan Desa Pengudang Pulau Bintan. *Widyariset*, 4(2), 113-122.
- Supriyadi, I. H., (2024). Seagrass Ecosystems in Eastern Indonesia: Status, Diversity, and Management Challenges. *Ilmu Kelautan: Indonesian Journal of Marine Sciences*, 29(4).
- Supratman, O., & Adi, W. (2018). *Distribusi dan kondisi komunitas lamun di bangka selatan, kepulauan bangka belitung*. 10(3), 561–574.
- Safitri, Y., Farhaby, A. M., Supratman, O., & Adi, W. (2021). Sebaran Spasial Kemunculan (*Dugon-Dugong*) Sebagai Dasar Pengelolaan Mamalia Laut di Kabupaten Bangka Selatan. *Akuatik: Jurnal Sumberdaya Perairan*, 15(1), 17-22.
- Sheppard, J. K., Jones, R. E., Marsh, H., & Lawler, I. R. (2009). Effects Of Tidal and Diel Cycles on Dugong Habitat Use. *The Journal of Wildlife Management*, 73(1), 45-59.
- Sy, A., Kamal, E., & Prarikeslan, A. R. (2024). Pengaruh Kerusakan Ekosistem Terhadap Sumber Pendapatan Nelayan: Literatur Review. *Gudang Jurnal Multidisiplin Ilmu*, 426.
- Sinaga, P. S., Zulfikar, A. and Koenawan, C. J., (2016). *Sebaran Jenis Lamun Di Perairan Desa Batu Licin Kabupaten Bintan Provinsi Kepulauan Riau*. Skripsi. Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan, Universitas Maritim Raja Ali Haji.
- Ulumi, H. F. B., & Syafar, M. (2021). *Jurnal Antropologi: Isu-Isu Sosial Budaya* |. 01, 118–128.
- UNEP. (2021). *Out of the Blue: The Value of Seagrasses to the Environment and to People*.

- Vanhellemont, Q., & Ruddick, K. (2016). Atmospheric correction of Sentinel-2 and Landsat imagery for aquatic applications: a simple and efficient approach. *Remote Sensing of Environment*, 172, 152–161.
- Wahju, R. I., Riyanto, M., Yusfiandayani, R., & Prasetyo, G. D. (2019). *Response of Turtle Against Light for Bycatch Mitigation in Laboratory*. 10(2), 161–172.
- Wahyudi, A. J., Rahmawati, S., Prayudha, B., Iskandar, M. R., & Arfianti, T. (2016). *Vertical carbon flux of marine snow in Enhalus acoroides -dominated seagrass meadows*. 5, 27–34. <https://doi.org/10.1016/j.rsma.2016.01.003>
- Wardhani, S. D., Anugroho, A., Suryo, D., Atmodjo, W., Indrayanti, E., & Rochaddi, B. (2021). Pengaruh Arus terhadap Sebaran Horizontal Suhu dan Salinitas pada 3 Kedalaman yang Berbeda di Perairan Samudera Hindia Bagian Selatan Pulau Jawa. 03, 1–7.
- Yusal, M. S., & Hasyim, A. (2022). Kajian kualitas air berdasarkan keanekaragaman meiofauna dan parameter fisika-kimia di Pesisir Los Makassar. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 20(1), 45-57.
- Yolanda, Y. (2023). Korelasi parameter suhu, salinitas, dan pH di perairan muara. *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah*, 11(2), 329–337.

