

## DAFTAR PUSTAKA

- Adli, A. 2016. Profil ekosistem lamun sebagai salah satu indikator kesehatan pesisir Perairan Sabang Tende Kabupaten Tolitoli. *Jurnal Sains dan Teknologi Tadulako*. 5(1) : 49-62. ISSN: 2089-8630.
- Andika, Y., Kawaroe, M., Effendi, H., Zamani, N. P. 2020. Pengaruh Kondisi pH Terhadap Respons Fisiologis Daun Lamun Jenis *Cymodocea rotundata*. *Jurnal Ilmu Teknologi Kelautan Tropis*. 12(2) : 487-495.
- Arkham, M. N., Adrianto, L., Wardiatno, Y. 2015. Studi keterkaitan ekosistem lamun dan perikanan skala kecil (studi kasus: Desa Malang Rapat dan Berakit, Kabupaten Bintan, Kepulauan Riau). *Jurnal Sosial Ekonomi Kelautan dan Perikanan*. 10(2): 137-148.
- Asmiarti., Hamid, A., Arami, A. 2018. Pertumbuhan, Produksi dan Biomassa Daun *Thalassia hemprichii* di Perairan Tanjung Batu, Kecamatan Wawonii Barat, Kabupaten Kanowe Kepulauan. *Jurnal Manajemen Sumberdaya Perairan*. 3(4): 327 –335.
- Ati, R. N. A., Kepel, T. L., Kusumaningtyas, M. A., Mantiri, D. M. H., Hutahaean, A. A. 2016. Karakteristik Dan Potensi Perairan Sebagai Pendukung Pertumbuhan Lamun Di Perairan Teluk Buyat Dan Teluk Rataotok, Sulawesi Utara (the Characteristics and Potential of Water to Support the Seagrass Abundance at Buyat and Rataotok Bay Waters). *Jurnal Manusia dan Lingkungan*. 23(3) : 342-348.
- Azkab, M. H. 2006. Ada Apa Dengan Lamun. *Oseana*. 31(3) : 45-55. ISSN 0216-1877.
- BPS Kota Tanjungpinang. 2022. Kecamatan Tanjungpinang Kota Dalam Angka. Badan Pusat Statistik Kota Tanjungpinang. 148 halaman.
- Badria, S. 2007. Laju Pertumbuhan Daun Lamun *Enhalus acoroides* Pada Dua Substrat Berbeda Di Teluk Banten. Skripsi. Program Studi Ilmu dan Teknologi Kelautan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor.
- Christon, Djunaedi, O. S., Purba, N. P. 2012. Pengaruh Tinggi Pasang Surut Terhadap Pertumbuhan Dan Biomassa Daun Lamun *Enhalus acoroides* Di Pulau Pari Kepulauan Seribu Jakarta. *Jurnal Perikanan dan Kelautan Unpad*. 3(3) : 287-294. ISSN: 2088-3137.
- Dewi, C. S. U. 2022. *Bioekologi Lamun*. Media Nusa Creative. MNC Publishing.
- Effendi, H. 2003. Telaah Kualitas Air. Kanisius, Yogyakarta, 258 hlm.
- Fajeri, F., Lestari, F., Susiana, S. 2020. Gastropod association in seagrass ecosystems Senggarang Besar waters, Riau Islands, Indonesia. *Akuatikisile: Jurnal Akuakultur, Pesisir dan Pulau-Pulau Kecil*. 4(2): 53-58.
- Febriyantoro, I. Riniatshi, and H. Endrawati. 2013. Rekayasa Teknologi Transplantasi Lamun (*Enhalus acoroides*) Di Kawasan Padang Lamun, Perairan Prawean Bandengan, Jepara. *Bul. Oseanografi Mar*. 2(1): 17–2. doi: <https://doi.org/10.14710/buloma.v2i1.6922>.
- Gosari, B.A.J., Haris, A. 2012. Studi Kerapatan Dan Penutupan Jenis Lamun Di Kepulauan Spermonde. *Jurnal Ilmu Kelautan dan Perikanan*. Universitas Hasanuddin Makassar. Vol. 22 (3): 156-162. ISSN: 0853-4489.

- Graha, Y. I., Arthana, I. W., Karang, I. W. G. A. 2016. Simpanan Karbon Padang Lamun Di Kawasan Pantai Sanur, Kota Denpasar. *Ecotrophic*. 10(1): 46-53. ISSN : 1907-5626
- Hartati, R., Djunaedi, A., Hariyadi, Mujiyanto. 2012. Struktur Komunitas Padang Lamun di Perairan Pulau Kumbang, Kepulauan Karimunjawa. *Jurnal Ilmu Kelautan*. 17(4): 217-225. ISSN 0853-7291
- 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.
- Haviarini, C. P., Azahra, F. A., Refaldi, B., Sofyan, O. H. 2019. Konservasi Jenis Lamun di Kawasan Perairan Pulau Pramuka, Kepulauan Seribu, Provinsi DKI Jakarta. *Jurnal Geografi Gea*. 19(1) : 42-47.
- Hendra. 2011. Pertumbuhan dan Produksi Biomassa Daun Lamun *Halophila ovalis*, *Syringodium isoetifolium* dan *Halodule uninervis* pada Ekosistem Padang Lamun di Perairan Barranglombo. Skripsi. Jurusan Ilmu Kelautan. Fakultas Ilmu Kelautan dan Perairan. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Herawati, P., Barus, T.A., Wahyuningsih, H. 2017. Keanekaragaman Makrozoobentos dan Hubungannya dengan Penutupan Padang Lamun (*Seagrass*) di Perairan Maingding Natal Sumatera Utara. *Jurnal Biosains*. 3(2).
- Hidayah, H., Fauzi, M., Adriman. 2019. Types And Density Of Seagrass In The Genting Beach, Tanjung Medang Village, Rupert Utara District, Bengkalis Regency, Riau Province. *Asian Journal of Aquatic Sciences*. 2(2): 119-126 ISSN : 2655-366X.
- Hidayat, W., Warpala, I. W. S., Dewi, N. P. S. R. 2018. Komposisi Jenis Lamun (*Seagrass*) Dan Karakteristik Biofisik Perairan Di Kawasan Pelabuhan Desa Celukanbawang Kecamatan Gerokgak Kabupaten Buleleng Bali. *Jurnal Pendidikan Biologi Undiksha*. 5(3): 133-145. e-ISSN : 2599-1485
- Hoek, F., Razak, A. D., Hamid, H., Muhfizar, Suruwaky, A. M., Ulat, M. A., Mustasim, Arfah, A. 2016. Struktur Komunitas Lamun di Perairan Distrik Salawati Utara Kabupaten Raja Ampat. *Jurnal Airaha*, 5(1): 87-95. ISSN: 2130-7163.
- 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.
- Ira. 2011. Keterkaitan Padang Lamun Sebagai Pemerangkap Dan Penghasil Bahan Organik Dengan Struktur Komunitas Makrozoobentos Di Perairan Pulau Barrang Lombo. Tesis. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Irawan, A., Idris, F., Nugraha, A. H. 2021. Laju Pertumbuhan dan Produksi Biomassa Daun Lamun *Thalassia hemprichii* di Perairan Pengudang dan Dompok, Pulau Bintan. *Musamus Fisheries and Marine Journal*. 3(2): 116-127. e-ISSN: 2656-7008 dan p-ISSN: 2654-9905.
- Kansil, Y., Kondoy, K. I., Sangari, J. R., Kambey, A. D., Wantasen, A. S., Manengkey, H. 2020. Morphometric study of seagrass *Thalassia hemprichii* in the coastal area of the Bahoi Village, West Likupang Sub-district, North Minahasa District. *Jurnal Perikanan Dan Kelautan Tropis*, 10(3), 102-109.
- Kilminster, K., McMahon, K., Waycott, M., Kendrick, G. A., Scanes, P., McKenzie, L., Udy, J. 2015. Unravelling complexity in seagrass systems for

- management: Australia as a microcosm. *Science of the Total Environment*. 534: 97-109.
- 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. *Journal of Marine Research*. 10(1): 29-38. EISSN: 2407-7690.
- Kuslani, H., Sarbini, R., Nugraha, Y. 2016. Komposisi Jenis Lamun di Pulau Menjangan Besar, Kepulauan Karimunjawa, Jawa Tengah. *Buletin Teknik Litkayasa Sumber Daya dan Penangkapan*. 12(2): 105-110.
- Lefaan, P. T., Setiadi, D., Djokosetiyanto, D. 2013. Struktur Komunitas Lamun di Perairan Pesisir Manokwari. *Maspari Journal: Marine Science Research*. 5(2): 69-81.
- Makmur, M., Fahrur, M., Ruskiah, R. 2012. Struktur Komunitas Plankton Dan Manfaatnya Bagi Perikanan Pesisir Kabupaten Pohuwatu Di Propinsi Gorontalo. In *Prosiding Forum Inovasi Teknologi Akuakultur* hlm :857-865.
- Mason, C. F. 1981. *Biology of Freshwater Pollution*. Longman. New York.
- McKenzie, L.J., S.J. Campbell and C.A. Roder. 2003. *Seagrass Watch: Manual for Mapping & Monitoring Seagrass Resources by Community (Citizen) Volunteers*. Townsville, Northern Fisheries Center, Department of Primary Industries Cairns. 46 page.
- Muhtadi, A. 2017. Produktivitas Primer Perairan. *Researchgate. Net*, 14(1).
- Ndari, E. F., Sartimbul, A., Dewi, C. S. U. 2019. Analisis Karbon Tersimpan Pada Lamun *Enhalus acoroides* Di Perairan Paciran, Kecamatan Paciran, Kabupaten Lamongan. *JFMR (Journal of Fisheries and Marine Research)*. 3(1): 53-58.
- 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., Bengen, D.G., Kawaroe, M. 2017. *Physiological response of Thalassia hemprichii on anthropogenic pressure in Pari Island, Seribu Islands, DKI Jakarta*. Ilmu Kelautan. 22(1): 40-48.
- Nurjannah, M., Irawan, H. 2013. *Keanekaragaman Gastropoda Di Padang Lamun Perairan Kelurahan Senggarang Kota Tanjungpinang Provinsi Kepulauan Riau*. Universitas Maritim Raja Ali Haji. Tanjungpinang.
- Patty, S. I., Rifai, H. 2013. Struktur komunitas padang lamun di perairan Pulau Mantehage, Sulawesi Utara. *Jurnal Ilmiah Platax*. 1(4): 177-186. ISSN: 2302-3589.
- Peraturan Pemerintah Nomor 22 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup.
- Petta, C., Sudiarta, I. K., Sudiarta, I. G. 2021. Struktur Komunitas Dan Pola Sebaran Jenis Lamun Di Pantai Batu Jimbar Sanur Bali. *GEMA AGRO*. 26(2): 144-157. e-ISSN 2614-6045
- Prayogo, B. P., Idris, F., Nugraha, A. H. 2021. Pertumbuhan dan produksi biomassa lamun *Thalassia hemprichii* di pesisir pulau Bintan. *Jurnal Ilmu Kelautan Kepulauan*. 4(2): 425-434. ISSN 2620-570X dan P-ISSN 2656-7687
- Profil Kelurahan Senggarang Tahun 2021.

- Putra, R. A., Melani, W. R., Suryanti, A. 2020. Makrozoobentos sebagai Bioindikator Kualitas Perairan di Senggarang Besar Kota Tanjungpinang. *Jurnal Akuatiklestari*. 4(1): 20-27.
- Putri, B. E. 2017. Laju Pertumbuhan dan Produksi Biomassa *Enhallus acoroides* di Perairan Tanjung Siambang Kelurahan Dompok, Kota Tanjungpinang, Kepulauan Riau. Skripsi. Universitas Maritim Raja Ali Haji. Tanjungpinang.
- Rahman, A. A., Nur, A. I., Ramli, M. 2016. Studi Laju Pertumbuhan Lamun (*Enhalus acoroides*) Di Perairan Pantai Desa Tanjung Tiram Kabupaten Konawe Selatan. *Sapa Laut*. 1(1): 10-16.
- Rahman, A., Rivai, M. N., Mudin, Y. 2016. Analisis Pertumbuhan Lamun (*Enhalus Acoroides*) Berdasarkan Parameter Oseanografi di Perairan Desa Dolong A dan Desa Kalia. *Gravitasi*, 15(1). ISSN: 1412-2375.
- Riniatsih, I., Endrawati, H. 2013. Pertumbuhan lamun hasil transplantasi jenis *Cymodocea rotundata* di padang lamun teluk awur jepara. *Buletin Oseanografi Marina*. 2(1): 34-40.
- Rosmawati, Huliselan, N. V., Khouw, A. S., Tupan, C. I. 2020. Laju Pertumbuhan Lamun *Enhalus acoroides* yang Di Transplantasi dengan Menggunakan Metode Terfs Di Perairan Pantai Desa Waai Kabupaten Maluku Tengah. *Jurnal Biology Science & Education*. 9(1): 69 – 80.
- Sahertian, D. E., Wakano, D. 2017. Laju Pertumbuhan Daun *Enhalus acoroides* Pada Substrat Berbeda Di Perairan Pantai Desa Poka Pulau Ambon. *Jurnal Biology Science & Education*. 6(1): 62 – 68.
- 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.
- 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.
- Santana, I. K. Y. T., Julyantoro, P. G. S., Wijayanti, N. P. P. 2018. Akumulasi Logam Berat Seng (Zn) pada Akar dan Daun Lamun *Enhalus acoroides* di Perairan Pantai Sanur, Bali. *Current Trends in Aquatic Science*. 1(1): 47-56.
- 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
- Sari, L. P., Fauzi, M. 2020. Jenis dan Kerapatan Lamun di Perairan Teluk Madong Kampung Bugis Kota Tanjungpinang Kepulauan Riau. *Jurnal Sumberdaya dan Lingkungan Akuatik*. 1(1): 52-59.
- Sari, R. M., Kurniawan, D., Sabriyati, D. 2021. Kerapatan dan Pola Sebaran Lamun Berdasarkan Aktivitas Masyarakat di Perairan Pengujan Kabupaten Bintan. *Journal of Marine Research*. 10(4): 527-534.
- Sari, T. M., Atmodjo, W., Zuraida, R. 2014. Studi Bahan Organik Total (BOT) Sedimen Dasar Laut Di Perairan Nabire, Teluk Cendrawasih, Papua. *Jurnal OSEANOGRAFI*. 3(1): 81-86.
- Sofiana, U. R., Sulardiono, B., Nitisupardjo, M. 2016. Hubungan kandungan bahan organik sedimen dengan kelimpahan infauna pada kerapatan lamun

- yang berbeda di Pantai Bandengan Jepara. *Management of Aquatic Resources Journal (MAQUARES)*. 5(3): 135-141.
- Supriadi, Kaswadji, R. F., Bengen, D. G., Hutomo, M. 2012. Produktivitas Komunitas Lamun di Pulau Barranglompo Makassar. *Jurnal Akuatika*. 3(2): 159-168. ISSN 0853-2523.
- Suryanti, Tishmawati, N. C., Ain, C. 2014. Hubungan Kerapatan Lamun (*Seagrass*) dengan Kelimpahan Syngnathidaedi Pulau Panggang Kepulauan Seribu. *Diponegoro Journal Of Maquares*. 3(4): 147-153.
- Tangke, U. 2010. Ekosistem Padang Lamun (Manfaat, Fungsi dan Rehabilitasi). *Jurnal Ilmiah agribisnis dan Perikanan (agrikan UMMU-Ternate)*. 3(1): 9-29.
- Tasabaramo, I. A., Kawaroe, M., Rappe, R. A. 2015. Laju Pertumbuhan, Penutupan Dan Tingkat Kelangsungan Hidup *Enhalus acoroides* Yang Ditransplantasi Secara Monospesies Dan Multispesies. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*. 7(2): 757-770.
- Tupan, C. I., Wawo, M. 2019. Produksi Lamun *Thalassia hemprichii* di Perairan Pantai Tanjung Tiram, Poka, Teluk Ambon Dalam. *Prosiding Simposium Nasional Kelautan dan Perikanan*. (6).
- Vatria, B. 2013. Berbagai kegiatan manusia yang dapat menyebabkan terjadinya degradasi ekosistem pantai serta dampak yang ditimbulkannya. *Jurnal Belian*. 9(1): 47 – 54.
- Wangkanusa, M. S., Kondoy, K. I. F., Rondonuwu, A. B. 2017. Identifikasi Kerapatan Dan Karakter Morfometrik Lamun *Enhalus Acoroides* Pada Substrat Yang Berbeda Di Pantai Tongkeina Kota Manado. *Jurnal Ilmiah Platax*. 5(2) : 210-220.
- Wibowo, S. A. 2013. Struktur Komunitas Lamun Dan Keterkaitannya Dengan Kelimpahan Ikan Di Pulau Pramuka, Kepulauan Seribu. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Wulan,S., Rudiyan, S., Sulardiono, B. 2016. Hubungan kelimpahan epifauna dengan tingkat kerapatan lamun yang berbeda di perairan Bandengan Jepara. *Diponegoro Journal Of Maquares*. 5(4): 249-257.
- Yahya, M. 2012. Jenis dan Biomassa Lamun (*Seagrass*) Di Perairan Pulau Belakang Padang Kecamatan Belakang Padang Kota Batam Kepulauan Riau.
- Zainurahman. 2018. Produksi Biomassa dan Laju Pertumbuhan Daun Lamun di Perairan Desa Pengudang, Kabupaten Bintan. Skripsi. Universitas Maritim Raja Ali Haji. Tanjungpinang.
- Zurba, N. 2018. Pengenalan Padang Lamun: Suatu Ekosistem yang Terlupakan. Lhokseumawe: Unimal Press. 114 hlm.

