

DAFTAR PUSTAKA

- Amran, M.A dan R. Ambo Rappe. 2009. *Estimation of Seagrass Coverage by Depth Invariant Indices on Quickbird imagery*. Research Report Dipa Biotrop.
- Amri, K. 2012. Sinekologi Padang Lamun Akibat Tekanan Antropogenik: Studi Kasus Pulau Barrang Lompo dan Bonebatang Kepulauan Spermonde Sulawesi Selatan. [Distsertasi]. Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor. 267 hal
- Amri, K. dan Mashoreng, S. 2013. Kondisi Padang Lamun dan Biota Asosiasinya di Kepulauan Spermonde Sulawesi Selatan. *Torani (Jurnal Ilmu Kelautan dan Perikanan)* Vol. 23 (3) ,137 – 149
- Amri, K., Setiadi, D., Qayim, I., & Djokosetiyanto. 2011. Dampak Aktivitas Antropogenik Terhadap Kualitas Perairan Habitat Padang Lamun di Kepulauan Spermonde Sulawesi Selatan. Jurusan Ilmu Kelautan, Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan UNHAS. Makassar. <https://core.ac.uk/download/pdf/25490777.pdf>
- APHA. 1992. Standard Methods for the Examination of Water and Waste Water Including Bottom sediment and sludges. 12-th ed. Amer. Publ. Health Association Inc., New York.
- Awang, T. E., Duan, F. K., & Momo, A. N. 2018. Analysis of diversity, density and pattern of spread of seagrass interdal zone in Seba Beach District West Savu of savu—Raijua. *Jurnal Biotropikal Sains*, 15(2), 84–98.
- Azkab, M. H. 2006. Ada apa dengan lamun. *Oseana*, 31(3), 45-55.
- Azwar, Azrul. 1990. Pengantar Ilmu Lingkungan. Jakarta: Mutiara Sumber Widya.
- Badaria, S. 2007. Laju Pertumbuhan Daun Lamun (*Enhalus acoroides*) Pada Dua Substrat Yang Berbeda Di Teluk Banten. [Skripsi] Program Studi Ilmu dan Teknologi Kelautan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor.
- Bengen, D.G. 2001. Ekosistem dan Sumberdaya Alam Pesisir Laut. Synopsis. Pusat Kajian Sumberdaya Pesisir dan Lautan, Institut Pertanian Bogor. Bogor. llii+62 hml.
- Bird, E. 2008. Coastal Geomorphology an Introduction. Second Edition. John Wiley & Sons Ltd. England. P 411
- Bjork, M., F.T. Short, E. Mcleod and S. Beer. 2008. Managing Seagrass for Resilience to Climate Change. IUCN, Switzerland: 56 pp.

- Bostrom C, and Bonsdorff E. 2000. Zoobenthic community establishment and habitat complexity – the importance of Seagrass shoot-density, morphology and physical disturbance of faunal recruitment. *Mar Ecol Prog Ser* 205: 123-138.
- Brooks RA, and Bell SS. 2001. Mobile corridors in marine landscapes: enhancement of faunal exchange at seagrass/sand ecotons. *J Exp Mar Bio Ecol* 264: 67-84.
- Brouns JJWM & Heijs FML. 1986. Tropical Seagrass Ecosystem in Papua New Guinea a General Account of The Environment, Marine Flora and Fauna. Pro, K. Ned. AKAD. Wetensch C88: 145-182
- Brouns, J.J.W.M and Heijs, H.M.L. 1986. Production and Biomass of the Seagrasses in Queensland water. Current State of Knowledge. CRC Reef Research Centre. Australia
- Brower, J. E., J.H. Zar, and C.N. Von Ende. 1990. *Field and Laboratory Methods for General Ecology*. 3rd ed. Wm. C. Brown Publ., Dubuque. 237 pp.
- Brown, C.A. 2009. The effects of hydrodynamic factors on seagrass. Di dalam: Nelson WG, editor. *Seagrass and Protective Criteria: A Review and Assessment of Research Status*. Newport: National Health and Environment. Hlm 5. 1-5.22.
- Butler A, and Jernakoff P. 1999. *Seagrass in Australia*. Collingwood, CSIRO Publishing. Victoria
- Carlton JT, Geller JB, Reaka-Kudla M, Norse EA. 1999. Historical Extinction in the Sea. *Annu Rev Ecol Syst* 30: 515-538
- Dahuri, R. 2003. Keanekaragaman Hayati Laut, aset pembangunan berkelanjutan Indonesia. PT. Gramedia Pusaka Utama. Jakarta. Xxxiii+412 hml.
- Den Hartog, C. 1976. The Structural Aspects in The Ecology of Sea-grass Communities. *Helgolander Wiss. Meeresunters*
- Dewanto, R.O. 2023. Hubungan Paparan Gelombang dan Arus Terhadap Kondisi Lamun di Pulau Badi, Kabupaten Pangkajene Kepulauan [Skripsi]. Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Dewi, C. S. U., Yamindago, A., Capriati, A., & Sukandar. 2022. *Bioekologi Lamun*. Malang: UB Media
- Duarte CM, Marba N, Santos R. 2004. What may cause loss of seagrass. Di dalam: Borum, Duarte CM, Krause-Jensen D, Greve TM, editor. *European Seagrass: An Introduction to Monitoring and Management*. Copenhagen: the M & MS Project. hlm 24-32. <http://www.seagrass.org>.
- Eleftheriou, A. and A. Mc Intyre (editor). 2005. *Methods for the Study of Marine Benthos*. 3rd ed. Blackwell Scientific Publications, Oxford, 442 p.

- Engler. 2012. The Complex Interaction Between Marine Debris and Toxic Chemicals in the Ocean. Office of Wetlands, Oceans, and Watersheds, U.S. Environmental Protection Agency, 1200 Pennsylvania Avenue, NW, Washington, DC 20460, United States.
- Erftemeijer, P.I.A & Middelburg, J.J. 1993. Sediment-Nutrient interactions in tropical seagrass beds; A Comparison between a terrigenous and a carbonate sedimentary environment in South Sulawesi (Indonesia) Marine Ecology Progress Series, 102: 187- 198
- Faishol, M.L., Nurcahyo, H., Nugroho, D.A.S., Rizky, M.A., Hutanto, Y., Roni, S. 2016. Ekosistem Lamun di Taman Wisata Perairan Kepulauan Anambas. Loka Kawasan Konservasi Perairan Nasional Pekanbaru, Pekanbaru.
- Fajarwati, D. S., Setianingsih, I. A., & Muzani. 2015. Analisis Kondisi Lamun (Seagrass) Di Perairan Pulau Pramuka, Kepulauan Seribu. SPATIAL Wahana Komunikasi dan Informasi Geografi. Vol.13
- Farnani, F. S. 2020. Morfometrik Lamun Pada Kondisi Antropogenik Yang Berbeda di Perairan Pulau Wangi-Wangi Kabupaten Wakatobi. [Skripsi]. Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan Universitas Hasanuddin. Makassar
- Fortes MD. 1990. Seagrasses: A Resource Unknown in the ASEAN Region, Association of Southeast Asian Nations/United States Coastal Resource Management Project Education Series 6.
- Francour P, Gantaume A, Poulain M. 1999. Effects of Boat anchoring in *Posidonia Oceanica* Seagrass beds in the Port-Cros National Park (north-western Mediterranean Sea). *Aquatic Conserv: Mar Freshw Ecosyst* 9: 391-400)
- Galgani, F., Fleet, D., Van Franeker, J., Katsanevakis, S., Maes, T., Mouat, J., Oosterbaan, L., Poitou, I., Hanke, G., Thompson, R., Amato, E., Birkun, A., Janssen, C. 2010. Marine Strategy framework directive, task group 10 report: Marine Litter. In: Zampoukas, N. (ed), JRC Scientific and Technical Reports. European Commission Joint Research Centre, Ispra. Green EP, Short FT. 2003. World Atlas of Seagrasses. University of California Press. Berkeley.
- Green, E.P. and F.T. Short. 2003. World Atlas of Seagrass. University of California Press, USA:310 pp.
- Hadiwiyoto, S. 1983. Teknologi Pengolahan Hasil Perikanan. Penerbit Liberty, Yogyakarta
- Hammerstorm KK, Kenworthy WJ, Whitfield PE, Merello MF. 2007. Response and recovery dynamics of seagrasses *Thalassia testudinum* and *Syringodium filiforme* and macroalgae in experimental motor vessel disturbances. *Mar EcoFlora and Fauna. Proc. K. Ned. AKAD. Wetnsch* C88: 145-182.

- Hartati, R., Widianingsih, W., Santoso, A., Endrawati, H., Zainuri, M., Riniatsih, I., & Mahendrajaya, R. T. 2017. Variasi komposisi dan kerapatan jenis lamun di Perairan Ujung Piring, Kabupaten Jepara. *Jurnal Kelautan Tropis*, 20(2), 96-105.
- Hasriyanti. 2015. Analisis sebaran sedimen berdasarkan ukuran butir dan nilai sortasi di perairan Pulau Dutungan Kabupaten Barru Sulawesi Selatan. *Jurnal Teknosains*, 9(1), 69-50.
- Hidayat, W., Warpala, W.S., Dewi, N. P. S. R. 2018. Komposisi Jenis Lamun (*Seagrass*) dan Karakteristik Biofisik Perairan di Kawasan Pelabuhan Desa Celukan Bawang Kecamatan Gerokgak Kabupaten Buleleng Bali. *Jurnal Pendidikan Biologi Undiksha*, 5(3), 133-145.
- Hutagalung, H. P. dan Rozak, A. 1997. Metode Analisis Laut, Sedimen Dan Biota Laut. Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Hutomo, M. 1985. Telaah Ekologik Komunitas Ikan Padang Lamun (*Seagrass Anthophyta*). Di Perairan Teluk Banten. [Disertasi]. Fakultas Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Ilyas, T.P., Nababan, B., Maddupa, H., Kushardono, D. 2020. Pemetaan Ekosistem Lamun Dengan Dan Tanpa Koreksi Kolom Air Di Perairan Pulau Pajenekang, Sulawesi Selatan. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis* 12(1). Hal 9-23. DOI:10.29244/jit.kt.v12i1.26598
- Ira. 2011. *Keterkaitan Padang Lamun sebagai Perangkap dan Penghasil Bahan Organik dengan Struktur Komunitas Makrozoobenthos di Perairan Pulau Barrang Lompo*. Skripsi. Program Studi Ilmu Kelautan, Program Pascasarjana. Institut Pertanian Bogor, Bogor. 97 hlm.
- 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.
- Kawaroe, M., Nugraha, A. H., & Juraij. 2019. *Ekosistem Padang Lamun*. Bogor: PT Penerbit IPB Press.
- Kelly, S., Dean, A.J., Fielding, Kerrie, A.W., and Al et. 2019. "Building Community Support for Coastal Management — What Types of Messages Are Most Effective?" *Environmental Science and Policy* 92(May 2018): 161–69. <https://doi.org/10.1016/j.envsci.2018.11.026>.
- Kementrian Kelautan dan Perikanan Direktori Pulau-Pulau Kecil Indonesia. 2012. Pulau Sanane. http://www.ppk-kp3k.kkp.go.id/direktori-pulau/index.php/public_c/pulau_info/8139

- Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup (KEPMEN-LH) Nomor 200 Tahun 2004. Kriteria Baku Kerusakan dan Pedoman Penentuan Status Padang Lamun.
- Khairul Jamil, Agus Surachmat, Dwi Rosalina, Katarina Hesty Rombe, Ali Imran. 2020. Komposisi Jenis Lamun di Perairan Tanjung Palette dan Tangkulara, Kabupaten Bone, Provinsi Sulawesi Selatan. *Jurnal Salamata* Vol. 2, No. 1, 18-22.
- Kiswara, W. 1995. Struktur Komunitas Padang Lamun Perairan Indonesia. Inventarisasi dan Evaluasi Potensi Laut – Pesisir II. LIPI. Jakarta
- Kiswara, W. 2004. Kondisi Padang Lamun (seagrass) di Teluk Banten 1998 – 2001. Pusat Penelitian dan Pengembangan Oseanologi – Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia. Jakarta.
- Kodoatie, Robert J. 2003. Manajemen dan Rekayasa Infrastruktur. Yogyakarta: Pustaka Pelajar
- Kuo, J. & A.J. Mc Comb. 1989. Seagrass Taxonomy, structure and development. In: A.W.D. Larkum A.J. Comb & S.A. Shepherd, (eds). *Biology of Seagrass: a treatise on the biology seagrass with special reference to Australian region*. Elsevier, Amsterdam: 6-7
- Kusumaningtyas, M.A., Agustin, R., Terry, L.K., Restu Nur, A.A., August, D., Peter, M., Andreas, A.H. 2016. Ekologi dan Struktur Komunitas Lamun di Teluk Ratatotok, Minahasa Tenggara, Sulawesi Utara. Pusat Penelitian dan Pengembangan Sumber Daya Laut dan Pesisir, Balitbang-KP, KKP.
- Larkum, A.W.D., R.J. Orth and C.M.Duarte. 2006. *Seagrass: Biology, Ecology, and Conservation*. Springer, Netherlands:691 pp.
- Latuconsina, H. 2011. Komposisi jenis dan struktur komunitas ikan padang lamun di perairan Pantai Lateri Teluk Ambon Dalam. *Agrikan: Jurnal Agribisnis Perikanan*, 4(1), 30-36.
- Maluleke, V. A. 2017. *The effects of boat mooring systems on squid egg beds during squid fishing* (Doctoral dissertation, Cape Peninsula University of Technology).
- Mashoreng, S. Muh Hatta, Rahmadani Tambaru, Rahima Rahman. 2022. Perubahan Konsentrasi Nitrat dan Fosfat pada Sedimen Sebagai Dampak dari Kerusakan Lamun Akibat Jangkar Kapal. *Maspri Journal: Marine Science Research*, 2022, Vol. 14 (1), 15-24
- McKenzie, L.J. 2002. Seagrass Percentage Cover. Seagrass Watch, Northern Fisheries Centre: Australia.

- Milazzo, M., Fabio, B., Giulia, C., & Renato, C. 2004. Boat anchoring on *Posidonia oceanica* beds in a marine protected area (Italy, western Mediterranean): effect of anchor types in different anchoring stages. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology* 299 (2004) 51– 62. doi:10.1016/j.jembe.2003.09.003
- Montefalcone, M., Chiantore, M., Lanzone, A., Morri, C., Albertelli, G., & Bianchi, C. N. 2008. BACI design reveals the decline of the seagrass *Posidonia oceanica* induced by anchoring. *Marine Pollution Bulletin*, 56(9), 1637-1645. <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2008.05.013>.
- Mukhtasor. 2007. Pencemaran Pesisir dan Laut. PT. Pradnya Paramita: Jakarta
- Naharuddin. 2017. Komposisi dan Struktur vegetasi Dalam Potensinya Sebagai Parameter Hidrologi dan Erosi. *Jurnal Hutan Tropis* (ISSN: 2337-7771). 5(2), 134-142.
- Nalleman, C.E., Corcorn, C.M., Duaerte, L., Valdes, C., Deyoung, L., Fonseca, and G. Grimsditch. 2009. Blue Carbon, A Rapid Respon Assessment. UNEP, Noerway: 78 pp.
- Nienhuis, P.J., Coosen and W. Kiswara. 1989. Community Structure and Biomass Distribution of Seagrass and Macrofauna in the Flores Sea, Indonesia. *Neth. J. of Sea Res.* 23(3): 197-214.
- Nontji, A. 2009. Rehabilitasi Ekosistem Lamun dalam Pengelolaan Sumberdaya Pesisir, Lokakarya Nasional I Pengelolaan Ekosisitem Lamun. Jakarta, Indonesia.
- Nontji. 2005. Laut Nusantara. Djambatan. Jakarta.
- Pulich W Jr, Blair C, White WA. 1997. Current Status and Historical Trends of Seagrass in the Corpus Christi Bay National Estuary Program Study Area. Texas CCBNEP.
- Rahfika., Rahman, I., Paryono. 2024. Komposisi Jenis dan Tutupan Lamun di Perairan Dusun Pandanan, Sekotong, Lombok Barat. *Jurnal Sains Teknologi & Lingkungan*. 10(2), 282-295. DOI: <https://doi.org/10.29303/jstl.v10i2.624>
- Rahmawati, S. 2011. Ancaman terhadap komunitas padang lamun. *Oseana*, 36(2), 49-58.
- Rahmawati, S., A. Irawan, & I. H. Supriyadi. 2017. *Panduan Pemantauan Penilaian Kondisi Padang Lamun*. Edisi 2. Coremap CTI LIPI, Jakarta.
- Rahmawati, S., Irawan, A., Supriyadi, I. H., & Azkab, M. H. 2014. Panduan monitoring padang lamun. *Coremap Cti Lipi. Jakarta*, 37.

- Rochmady, R. 2010. Rehabilitasi ekosistem padang lamun. Program Pascasarjana, Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Rosalina, D. 2012. Studi tentang struktur komunitas lamun dan faktor-faktor fisika dan kimia yang mempengaruhi pertumbuhan lamun di Kabupaten Bangka Tengah. *Akuatik: Jurnal Sumberdaya Perairan*, 6(1), 22-26.
- Sari, E. K. 2020. Distribusi Makrozoobentos pada Ekosistem Padang Lamun di Perairan Pantai Panranghulu, Desa Bira, Kecamatan Bontobahari, Kabupaten Bulukumba. <http://repository.unhas.ac.id/id/eprint/2896>
- 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.
- Shepherd SA, McComb AJ, Bulthuis DA, Neverauskas V, Steffensen DA, West R. 1989. Decline of Seagrasses. In: Larkum AWD, McComb AJ, Shepherd SA, editor. *Biology of Seagrasses. A Treatise on the Biology of Seagrass with Special Reference to the Australian Region*. Amsterdam:Elsevier. hlm 346-393
- Short FT, and Wyllie-Echeverria S. 1996. Natural and Human Imduced Disturbance of Seagrasses. *Environ Conserv* 23: 17-27.
- Sjafrie, N.D.M., Hernawan, U.E., Prayudha, B., Supriyadi, I.H., Iswari, M.Y. 2018. Status Padang Lamun di Indonesia 2018, 2nd Ed, 2. Pusat Penelitian Oseanografi Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia.
- Sunarsih, E. 2014. Konsep pengolahan limbah rumah tangga dalam upaya pencegahan pencemaran lingkungan. *Jurnal Ilmu Kesehatan Masyarakat*, 5(3).
- Supriyadi, M. Richardus F. Kaswadji, Dietrich G. Bengen, dan Malikusworo Hutomo. 2012. Komunitas Lamun di Pulau Barranglompo Makassar: Kondisi dan Karakteristik Habitat. *Maspri Journal*, 2012, 4 (2), 148-158
- Supriyadi, I. H., Iswari, M. Y., & Suyarso, S. 2019. Kajian Awal Kondisi Padang Lamun Di Perairan Timur Indonesia. *Jurnal Segara*, 14(3), 169-177.
- Suryani, A. S. 2014. Peran bank sampah dalam efektivitas pengelolaan sampah (studi kasus bank sampah Malang). *Aspirasi: Jurnal Masalah-masalah Sosial*, 5(1), 71-84.
- Susetiono. 2007. Lamun dan Fauna Teluk Kuta, Pulau Lombok. Pusat Penelitian Oseanografi-LIPI. 99 hal
- Syakur, A. 2020. Jenis-Jenis Lamun di Perairan Ponnori Kecamatan Larompong Selatan Kabupaten Luwu. *Jurnal Biogenerasi*, 5(1), 56-67.

- Tangke, U. 2010. Ekosistem padang lamun (manfaat, fungsi dan rehabilitasi). *Agrikan: Jurnal Agribisnis Perikanan*, stipwunaraha.ac.id,
- Tebay, S., Boli, P., & Ainusi, J. F. 2020. Seagrass Potential in Aisandami Village Wondama Bay and It's Management Strategy. *Jurnal Sumberdaya Akuatik Indopasifik*, 4(2), 111-128.
- Trisanto, R. 2013. Botani Laut (Halodule pinifolia). Universitas Diponegoro. [https://fdokumen.com/document/lamun-halodulepinifolia.html? page=1](https://fdokumen.com/document/lamun-halodulepinifolia.html?page=1) [diakses 20 Desember 2023]
- Undang-undang No. 18 Tahun 2008 tentang Pengelolaan Sampah
- Walker DI, Kendrick GA, McComb AJ. 2006. Decline and Recovery of Seagrass ecosystems- The dynamics of change. Di dalam: Larkum AWD, Orth RJ, 196 Duarte CM, editor. *Seagrasses: Biology, Ecology, and Conservation*, Dordrech: Springer. hlm 551-565.
- Warry FY, and Hindell JS. 2009. Review of Victorian Seagrass Research, With Emphasis on Port Philip Bay. Draft Report. Victoria: Arthur Rylah Institute for Enviromental.
- Waycott, M., K, McMahon, J. Mellors, A. Calladine, and D. Kleine. 2004. A Guide to tropical Seagrasses of the Indo-West Pacific. James Cook University, Townsville Queensland Australia.
- Waycott, M., K, McMahon, J. Mellors, A. Calladine, and D. Kleine. 2009. Accelerating Loss of Seagrasses Across the Globe Threatens Coastal ecosystem. *PNAS* 106 (30):12377-12381.

