

## DAFTAR PUSTAKA

- Adinda M, D.I. Handyman, A. Salafy, Y. Nurrahman, N.P Purba. 2017. Kondisi Macro Debris di Mangrove Pulau Untung Jawa, Kepulauan Seribu, Studi Kasus di Pulau Untung Jawa, Kepulauan Seribu. Ilmu Kelautan. Universitas Padjadjaran.
- Aksornkoae S. 1993. Ecology and Management of Mangrove. IUCN. Bangkok. Thailand.
- Albar N.A. 2019. Komposisi Kepadatan Sampah Anorganik Pada Ekosistem Mangrove Pulau Maitara Provinsi Maluku Utara. Skripsi Fakultas Perikanan, Universitas Khairun.
- Alkalay, R., Pasternak, G., & Zask, A. 2007. Clean-coast index-a new approach for beach cleanliness assessment. *Ocean Coast Manage*, 50(5-6): 352-362.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Halmahera Barat, 2019. Halbarkab.bps.go.id.
- Bengen DG. (2000). Pengenalan dan Pengelolaan Ekosistem Mangrove. Pusat Kajian Sumberdaya Pesisir dan Lautan.IPB. Bogor.
- Boerger, C.M., Lattin, G.L., Moore, S.L., Moore, C.J., 2010. Plastic ingestion by planktivorous fishes in the North Pacific Central Gyre. *Mar. Pollut. Bull.* 60, 2275–2278.
- Dahuri, R. 2003. Keanekaragaman Hayati Laut. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama.
- Dahuri R, J. Rais, S.P.Ginting dan M.J. Sitepu. 1996. *Pengelolaan Sumberdaya Wilayah Pesisir dan Lautan Secara Terpadu*. Jakarta: P.T. Saptodadi.
- Derraik, J.G.B. 2002. The Pollution of Marine Environment by Plastic Debris: A review. *Journal of Marine Pollution Bulletin*. Issue 44, 842-852.
- Direktorat Pengelolaan Sampah (DPS). 2018. Sumber Sampah Periode 2017- 2018. Sistem Informasi Pengelolaan Sampah. [http://sipsn.menlhk.go.id/?q=3a\\_sumbersampah&field\\_f\\_wilayah\\_tid=1748&field\\_kat\\_kota\\_tid=All&field\\_p\\_eriode\\_id\\_tid=2168](http://sipsn.menlhk.go.id/?q=3a_sumbersampah&field_f_wilayah_tid=1748&field_kat_kota_tid=All&field_p_eriode_id_tid=2168). [10 Agustus 2020]
- Duke, N., K. Kathiresan, S.G. Salmo III, E.S. Fernando, J.R. Peras, S. Sukardjo, & T. Miyagi. 2010. *Rhizophora apiculata*. The IUCN Red List of Threatened Species 2010: e.T31382A9623321.
- Ellison, J., N.E. Koedam, Y. Wang, J. Primavera, O. Jin Eong, J. WanHong Yong, & V. Ngoc Nam. 2010. *Aegiceras floridum*. The IUCN Red List of Threatened Species 2010: e.T178856A7628795.
- FAO. (2007). The World's Mangrove 1980-2005. *Forest Resources Assesment Working Paper No. 153*. Food and Agriculture Organization of The United Nations. Rome.
- Giesen, W. 1991. *Checklist of Indonesian Fresh Water Aquatic Herbs*. PHPA/AWB Sumatra Wetland Project Report No. 27. Jakarta: Asian Wetland Bureau-Indonesia.
- Hendrawan IG, Karidewi MP, Pratama GIP, Maharta IPRF, Adibhusana MN. 2019. Survey dan Monitoring Sampah Laut Pesisir Bali. Denpasar: WWF Indonesia. 56 p

- Hutabarat, dan Evans, S. 1986. Pengantar Oseanografi. Penerbit UI-Press, Jakarta.
- Irwanto, 2014. Komposisi dan Zonasi Hutan Mangrove. <http://mangrove.irwantoshut.com/zonasi-mangrove.html>.
- Jambeck, J. R., Geyer, R., Wilcox, C., Siegler, T. R., Perryman, M., Andrady, A., . . . Law, K. L. 2015. Plastic waste inputs from land into the ocean. *Marine Pollution*, 768-770.
- Kaswadi RF. 1997. Perairan Laguna: Potensi, Prediksi dan Pemanfaatannya untuk Perikanan. Laporan Penelitian Hibah Bersaing II/4 Perguruan Tinggi TA. 1996/1997. Tahun Ke empat. Bogor: Fakultas Perikanan Institut Pertanian Bogor.
- Kathiresan, K., S.G. Salmo III, E.S. Fernando, J.R. Peras, S. Sukardjo, T. Miyagi, J. Ellison, N.E. Koedam, Y. Wang, J. Primavera, O. Jin Eong, J. Wan-Hong Yong, & V. Ngoc Nam. 2010. *Sonneratia alba*. The IUCN Red List of Threatened Species 2010: e.T178804A7611432.
- Kementerian Negara Lingkungan Hidup. 2004. Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor: 201 Tahun 2004 Tentang Kriteria Baku Mutu dan Pedoman Penentuan Kerusakan Mangrove.
- Kementerian Negara Lingkungan Hidup/Ministry of Environment. 1993. Indonesian country study on biological diversity. Kementerian Negara Lingkungan Hidup. Jakarta.
- Kitamura, S. 1997. *Handbook of Mangroves in Indonesia*. Bali and Lombok. ISME and JICA. Bali. Lembaga Pengkajian dan Pengembangan Mangrove. 2006. Modul Pendidikan Lingkungan.
- Komiyama, A., H. Moriya, S. Prawiroatmodjo, T. Tomi & K. Ogino. 1988. *Forest as an Ecosystem. Its Structure and Function; #1: Floristic Composition and Stand Structure. Dalam Biological System of Mangroves*. Laporan Ekspedisi Mangrove Indonesia Timur tahun 1986, Ehime University, Japan. Hal. 85-96.
- Kusmana, C. 2002. *Pengelolaan Ekosistem Mangrove Secara Berkelanjutan dan Berbasis Masyarakat*. Lokakarya Nasional Pengelolaan Ekosistem Mangrove di Jakarta, 6-7 Agustus 2002.
- Kusmana, C., Istomo, C. Wibowo, R. Budi S. W., I. Z. Siregar, T. Tiryan, S. Sukardjo, 2008. Manual Silvikultur Mangrove di Indonesia (The Rehabilitation Mangrove Forest and Coastal Area damaged by Tsunami in Aceh). Kerja Sama Kementerian Kehutanan Republik Indonesia dan KOICA (Korea International Cooperation Agency), Jakarta.
- La Memi, 2019. Komposisi Dan Karakteristik Sampah Laut Yang Mengendap Di Dasar Perairan Pulau Ternate.
- La Ube 2019. Teknik Pengambilan Data Dan Identifikasi Jenis Sampah Laut (*Marine Debris*) Di Pantai Wisata Kastela. Skripsi Fakultas Perikanan Universitas Khairun.
- Lembaga Pengkajian dan Pengembangan Mangrove Indonesia, 2006. *Assesment of Current Use and Economic Values and Development of The Business Plan*. Report of Phase I. UNEP/GEF.

- Li EAL. 2000. Optimum Harvesting with Marine Reserves. North American Journal of Fisheries Management Vol. 20: 882-896.
- Lippiatt, S., Opfer, S., & Arthur, C. 2013. Marine Debris Monitoring and Assessment. 33 NOAA Technical Memorandum, NOS-OR&R,
- Mahmud Sukur, 2020. Karakteristik Dan Distriusi Sampah Laut (Marine Debris) Dikawasan Pantai Kota Tidore Kepulauan. Skripsi Fakultas Perikanan Universitas Khairun
- Mandura AS. 1997. A mangrove stand under sewage pollution stress: Red Sea. Mangroves and Salt Marshes 1: 255-262.
- Martopo, S. 1993. Keterkaitan Hutan dan Lingkungan. UGM. Yogyakarta.
- Nadir, F. 2020. Identifikasi Sampah Laut (Marine Debris) pada Ekosistem Padang Lamun di Pulau Barrangcaddi. In Skripsi. Ilmu Kelautan Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan Universitas Hasanuddin.
- NOAA [National Oceanic and Atmospheric Administration]. 2013. Programmatic Environmental Assessment (PEA) for the NOAA Marine Debris Program (MDP). NOAA. Maryland (US).
- NOAA PIFSC CRED. NOAA. 2015. Turning The Tide On Trash. A Learning Guide On Marine Debris.
- NOAA. 2016. *Marine Debris Impacts on Coastal and Benthic Habitats*. NOAA Marine Debris Habitat Report.
- Nontji, A. 2005. Laut Nusantara. Jakarta: Djambatan.
- Nontji, A. 1987. Laut Nusantara. Penerbit Djambatan. Jakarta.
- Nontji, A. 1993. Pengolahan Sumberdaya Kelautan Indonesia Dengan Tekanan Utama Pada Perairan Pesisir. Prosisig Seminar Dies Natalis Universitas Hang Tuah . Surabaya.
- Noor, Y. R., Khazali, M., & Suryadiputra, I. N. N. (1999). Panduan Pengenalan Mangrove di Indonesia. PHKA/WI-IP
- Notoatmodjo, Soekidjo (2003) *Ilmuan Kesehatan Masyarakat dan Prinsip -Prinsip Dasar*, Rineka Cipta, Jakarta.
- Nybakken, J.W. 1988. *Biologi Laut suatu pendekatan ekologis*. Jakarta ; Gramedia.
- Onrizal. 2004. *Model Penduga Biomassa dan Karbon Tegakan Hutan Kerangas di Taman Nasional Danau Sentarum, Kalimantan Barat*. Universitas Pascasarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Pawar PR, Shirgaonka SS, Patil RB. 2016. Plastic marine debris: Sources, distribution and impacts on coastal and ocean biodiversity. PENCIL Publication of Biological Sciences Vol. 3(1): 40–54.
- Poedjirahajoe E. (2007). Dendogram Zonasi Pertumbuhan Mangrove Berdasarkan Habitatnya di kawasan rehabilitasi pantai utara jawa tengah bagian barat. Jurnal Ilmu Kehutanan. 1 (2) : 10-21
- Poedjirahajoe E, Djoko M, F Kusuma (2017). Penggunaan Principal Component Analysis Dalam Distribusi Spasial Vegetasi Mangrove Di Pantai Utara Pemalang. Jurnal Ilmu Kehutanan 11 : 29- 42
- Purba NP, Syamsuddin ML, Sandro R, Pangestu IF, Prasetyo MR. 2017. Distribution of Marine Debris in Biawak Island, West Java, Indonesia. World Scientific News Vol. 66: 281–292

- Purwaningrum. P. 2016. Upaya mengurangi timbunan sampah plastik di lingkungan. Jurusan Teknik Lingkungan, FALTL, Universitas Trisakti, Jakarta . Indonesia. *JTL*. 8 (2) : 141-147.
- Risianti, N., Ruswahyuni., dan Suryanti. 2014. Hubungan Kelimpahan Epifauna pada Kerapatan Lamun yang Berbeda di Pantai Pancuran Belakang Pulau Karimunjawa, Jepara. *Diponegoro Journal of Maquares.*, 3 (4): 34-40.
- Rusila Noor, Y., M. Khazali, dan I N.N. Suryadiputra. (1999). *Panduan Pengenalan Mangrove di Indonesia*. PHKA/WI-IP, Bogor.
- Ryan PG, Moore CJ, Van Franeker JA, Moloney CL. 2009. Monitoring the abundance of plastic debris in the marine environment.
- Ryan PG. 2015. Does Size and Buoyancy Affect the Long-distance Transport of Floating Debris?. *Environ. Res. Lett.* 10 (2015) 084019
- Saenger, P., E.J. Hegerl, and J.D.S Davie. 1983. Global status of mangrove ecosystems. *The Environmentalist* 3: 1-88. Also cited as: IUCN. 1983. *Global Status of Mangrove Ecosystems*. Gland: International Union for the Conservation of Nature and Natural Resources.
- Sahami, F. (2003). *Struktur Komunitas Bivalvia Di Wilayah Estuari Sungai Donan dan Sungai Sapuregel Cilacap*. Yogyakarta: Universitas Negeri Gadjah Mada.
- Santoso, H.W. Arifin. 1998. *Rehabilitas Hutan Mangrove Pada Jalur Hijau Di Indonesia*. Lembaga Pengkajian dan Pengembangan Mangrove (LPP Mangrove). Jakarta, Indonesia
- Secretariat of the Convention on Biological Diversity (SCBD). 2016. *Marine debris: Understanding, Preventing and Mitigating the Significant Adverse Impacts On the Significant Adverse Impacts on Marine and Coastal Biodiversity*. Montreal: SCBD. 78 p.
- Smith SDA. 2012. Marine debris: A proximate threat to marine sustainability in Bootless Bay, Papua New Guinea. *Mar Pollut Bull* 64: 1880- 1883. doi: 10.1016/j.marpolbul.2012.06.013.
- Sudjana, M.A. 2005. *Metode Statistika*. Penerbit Tarsito, Bandung, 508 hal.
- Tangdesu. T.R.C., 2018. *Identifikasi Sampah Laut di Muara Sungai Biringkassi dan Wilayah Pesisir Sekitarnya di Kabupaten Takalar*. Skripsi. Fakultas Ilmu Kelautan Dan Perikanan. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Tickel, C., 1997. The value of biodiversity. In: Ormond, R.F.G., Gage, J.D., Angel, M.V. (Eds.), *Marine Biodiversity: Patterns and Processes*. Cambridge University Press, Cambridge, pp. xiii–xxii.
- Wailisa, R., Putuhena, J. D., & Soselisa, F. (2022). Analisis Kualitas Air Di Hutan Mangrove Pesisir Negeri Amahai Kabupaten Maluku Tengah. *Jurnal Hutan Pulau-Pulau Kecil*, 6(1), 57–71.
- Wang J., Tan Z., Qiu Q., Li M., 2016. The behaviors of microplastics in the marine environment. Faculty of Chemical Engineering and Light Industry, Guangdong University of Technology, China. *Atlas of Science*.
- Waryono tarsoen. 2006. *Konsep Manajemen Pemulihan Kerusakan Mangrove di DKI Jakarta*.

- Yulianda, F. 2007. Ekowisata bahari sebagai alternatif pemanfaatan sumberdaya pesisir berbasis konservasi. Departemen Manajemen Sumberdaya Perairan, FPIK. IP
- Yunus M., 2020. Karakteristik Dan Distribusi Sampah Terapung (Floating Debris) Diperairan Pantai Kota Ternate. Skripsi Fakultas Perikanan Universitas Khairun
- Zhukov, Andrey. 2017. The distribution, abundance and characteristics of plastic debris along the Coast of Grandola, Portugal. Bachelor's thesis in Natural Resources Degree Programme in Sustainable Coastal Management. Novia University of Applied Science. Portugal.