

DAFTAR PUSTAKA

- Alkalay, R., Pasternak, G., dan Zask, A. (2007). Clean-Coast Index—a New Approach for Beach Cleanliness Assessment. *Ocean & Coastal Management*, 50, 352-362.
- Alwidakdo, A., Azham, Z., dan Kamarubayana, L. (2014). Studi Pertumbuhan Mangrove pada Kegiatan Rehabilitasi Hutan Mangrove di Desa Tanjung Limau Kecamatan Muara Badak Kabupaten Kutai Kartanegara. *Agrifor: Jurnal Ilmu Pertanian Dan Kehutanan*, 13(1), 11-18.
- Asbi A., Musadri, dan Rahman A.R. (2019). Pengaruh Eksistensi Hutan Mangrove terhadap Aspek Sosial, Ekonomi dan Kearifan Lokal Masyarakat Pesisir di Desa Jaring Halus, Kecamatan Secanggang, Kabupaten Langkat, *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi*, 19(3), 666-674.
- Arief, A. (2003). *Hutan Mangrove Fungsi dan Manfaatnya*. Yogyakarta: Kanisius.
- Bangun, S. A., Sangari, J. R., Tilaar, F. F., Pratasik, S. B., Salaki, M., dan Pelle, W. (2019). Komposisi Sampah Laut di Pantai Tasik Ria, Kecamatan Tombariri, Kabupaten Minahasa. *Jurnal Ilmiah Platax*, 7(1), 320-328.
- Bengen, D. G., Yonvitner., dan Rahman. (2004). *Pedoman Teknis: Pengenalan dan Pengelolaan Ekosistem Mangrove*. Bogor: IPB Press.
- Bengen, D. G. (2004). *Sinopsis Ekosistem dan Sumberdaya Alam Pesisir dan Laut serta Prinsip Pengelolaannya*. Bogor: Pusat Kajian Sumberdaya Pesisir dan Lautan Institut Pertanian Bogor.
- Boran M., dan Altinok I. (2010). A Review of f Heavymetals in Water, Sediment and Living Organisms in the Black Sea. *Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*, 10, 565-572.
- Bouzekry, A., Mghili, B., dan Aksissou, M. (2022). Addressing the Challenge of Marine Plastic Litter in the Moroccan Mediterranean: a Citizen Science Project With Schoolchildren. *Marine Pollution Bulletin*, 184, 1-9.

- Cahyawati, R. (2013). Pengaruh Pengelolaan Hutan Mangrove terhadap Kondisi Sosial Ekonomi Masyarakat di Dusun Baros, Desa Tirtohargo, Kecamatan Kretek, Kabupaten Bantul. *Jurnal Riset Daerah, XII(3)*, 1866-1882.
- Chandra, A. A. (2023). Modifikasi Sifat Plastisitas Tanah Lempung dengan Penambahan Pasir. *Jurnal Teknik Sipil Cendekia, 4(1)*, 437-449.
- Chapman, V. J. 91976). *Mangrove Vegetation*. Vaduz: J. Cramer.
- Citrasari, N., Oktavitri, N. I., dan Aniwindira, N. A. (2012). Analisis Laju Timbunan dan Komposisi Sampah di Permukiman Pesisir Kenjeran Surabaya. *Berkala Penelitian Hayati, 18(1)*, 83-85.
- Dade, W. B., dan Friend, P. F. (1998). Grain-Size, Sediment-Transport Regime, and Channel Slope in Alluvial Rivers. *The Journal of Geology, 106(6)*, 661-675.
- De, K., Sautya, S., Dora G. U., Gaikwad, S., Katke, D., dan Salvi, A. (2023). Mangroves in the “Plasticene”: High Exposure of Coastal Mangroves to Anthropogenic Litter Pollution Along The Central-West Coast of India. *Science of the Total Environment, 858*, 1-18.
- Ditjen Pengendalian Pencemaran dan Kerusakan Lingkungan – KLHK (Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan). (2019). Pedoman Pemantauan Sampah Laut Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia. Jakarta: KLHK.
- Edwin, T., Regia, R. A., dan Fahmi, F. (2018). Sebaran Nilai Daya Hantar Listrik dan Salinitas pada Sumur Gali di Pesisir Pantai Kecamatan Padang Barat. *Jurnal Dampak, 15(1)*, 43-50.
- Fadare, O. O., Akinbile, A. A., Makinde, O. W., Ogundele, K. T., Ajagbe, E. F., dan Ilechukwu, I. (2022). Spatiotemporal Variations in Marine Litter along the Gulf of Guinea Coastline, Araromi Seaside, Nigeria. *Marine Pollution Bulletin, 183*, 1-8.

- Fadhilah, A., Sugianto, H., Hadi, K., Firmandhani, S. W., Murtini, T. W., dan Pandelaki, E. E. (2011). Kajian Pengelolaan Sampah Kampus Jurusan Arsitektur Fakultas Teknik Universitas Diponegoro. *Modul*, 11(2), 62-71.
- Febryano, I. G., Sinurat, J., & Salampessy, M. L. (2017). Social Relation Between Businessman And Community In Management Of Intensive Shrimp Pond. *Journal Of Earth And Environmental Science*, 55, 1-7.
- Gunawan, B., Nurlina, Purwanti, S., Hidayati, S., Pratiwi, Y. I., Ali, M., dan Nisak, F. (2022). Aksi Restorasi Penanaman Mangrove dalam Memitigasi Bencana. *Asthadarma: Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat*, 3(2), 1-10.
- Hairiah, K., dan Rahayu, S. (2007). *Pengukuran "Karbon Tersimpan" di Berbagai Macam Penggunaan Lahan*. World Agroforestry Centre, Bogor: World Agroforestry Centre, ICRAF Southeast Asia Regional Office.
- Hayati, N. F., Muhiddin, A. H., dan Amran, M. A. (2017). Profil Distribusi dan Kondisi Mangrove Berdasarkan Pasang Surut Air Laut di Pulau Bangkobangkoang Kecamatan Liukang Tupabbiring Kabupaten Pangkep. *Spermode*, 3(1), 47-52.
- Isnain, M. N., & Mutaqin, B. W. (2023). Geomorphological and Hydro-Oceanographic Analysis Related to the Characteristics of Marine Debris on the South Coast of Yogyakarta, Indonesia. *Rendiconti Lincei. Scienze Fisiche E Naturali*, 34(1), 227-239.
- Jambeck, R. J., Roland, G., Chris, W., Theodore, R. S., Miriam, P., Anthony, A., Ramani, N., dan Kara, L. (2015). Plastic Was Inputs From Land Into The Ocean. *Journal Science*, 347(6223), 768-771.
- Jati, I. W., dan Pribadi, R. (2017). Penanaman Mangrove tersistem sebagai Solusi Penambahan Luas Tutupan Lahan Hutan Mangrove Baros di Pesisir Pantai Selatan Kabupaten Bantul. In *Proceeding Biology Education Conference: Biology, Science, Enviromental, and Learning*, 14(1), 148-153.

- Johan, Y. (2021). Identifikasi Jenis Sampah Laut (*Marine Debris*) Pantai Lentera Merah Kota Bengkulu Provinsi Bengkulu. *Naturalis: Jurnal Penelitian Pengelolaan Sumber Daya Alam dan Lingkungan*, 10(1), 262-275.
- Kasang, A. M., Toknok, B., dan Korja, I. N. (2016). Karakteristik Hutan Mangrove di Desa Bolobungkang Kecamatan Lobu Kabupaten Banggai. *Warta Rimba*, 4(1), 9-15.
- Kesavan, S., Xavier, K. M., Deshmukhe, G., Jaiswar, A. K., Bhusan, S., dan Shukla, S. P. (2021). Anthropogenic Pressure On Mangrove Ecosystems: Quantification And Source Identification Of Surficial And Trapped Debris. *Science of the Total Environment*, 794, 1-10.
- Keluarga Pemuda-Pemudi Baros (KP2B). (2014). *Profil Kegiatan Pengembangan Hutan Mangrove Berbasis Masyarakat*. Bantul.
- Kumalasari, N. (2023). Identifikasi Mikroplastik pada Sedimen Di Sungai Opak, D.I. Yogyakarta. *Skripsi*. Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.
- Kusmana, C. (1995). *Manajemen Hutan Mangrove Indonesia*. Bogor: IPB Press.
- Kusmana, C., dan Onrizal, S. (2003). *Jenis-jenis Pohon Mangrove di Teluk Bintuni, Papua*. Bogor: Fakultas Kehutanan IPB dan PT. Bintuni Utama Murni Wood Industries.
- Kustanti, A. (2011). *Manajemen Hutan Mangrove*. Bogor: IPB Press.
- Kusumawati, I., Setyowati, M., dan Salena, I. Y. (2018). Identifikasi Komposisi Sampah Laut di Pesisir Aceh Barat. *Jurnal Perikanan Tropis*, 5(1), 59-69.
- Latuconsina, H. (2019). *Ekologi Perairan Tropis: Prinsip Dasar Pengelolaan Sumber Daya Hayati Perairan*. Yogyakarta: UGM Press.
- Lebreton L. C. M., Zwet J. V. D., Damsteeg J. W., Slat, B., Andrady, A., Reisser, J. (2017). River Plastic Emissions to The World's Oceans. *Nature Coummunications*, 8(1), 1-10.

- Lewerissa, Y. A., Sangaji, M., dan Latumahina, M. B. (2018). Pengelolaan Mangrove Berdasarkan Tipe Substrat di Perairan Negeri Ihamahu Pulau Saparua. *Jurnal TRITON*, 14(1), 1-9.
- Lippiatt, S., Opfer, S., dan Arthur, C. (2013). *Marine Debris Monitoring and Assessment: Recommendations for Monitoring Debris Trends in the Marine Environment*. Silver Spring: NOAA.
- Loliwu, S. J., Rumampuk, N. D., Schaduw, J. N., Tilaar, S. O., Lumoindong, F., Wagey, B. T., dan Rondonuwu, A. B. (2021). Identifikasi Sampah Anorganik pada Ekosistem Mangrove di Desa Lesah Kecamatan Tagulandang Kabupaten Sitaro. *Jurnal Pesisir dan Laut Tropis*, 9(2), 44-52.
- Luo, Y. Y., Not, C., dan Canicci, S. (2021). Mangrove As Unique But Understudied Traps for Anthropogenic Marine Debris: A Review of Present Information and The Way Forward. *Environmental Pollution*, 271, 1-12.
- MacNae, W. (1969). A General Account of the Fauna and Flora of Mangrove Swamps and Forests in the Indo-West-Pacific Region. *Advances in Marine Biology*, 6, 73-103.
- Maharani, A., Handyman, D. I., Salafy, A., Nurrahman, Y., & Purba, N. P. (2017). Kondisi Macro Debris di Mangrove Pulau Untung Jawa, Kepulauan Seribu. Seminar Nasional Geomatika 2017: Inovasi Teknologi Penyediaan Informasi Geospasial untuk Pembangunan Berkelanjutan, 55-64.
- Mahdayani, W., dan Rafiani, R. (2009). *Ekowisata: Panduan Dasar Pelaksanaan*. Jakarta: UNESCO.
- Mardiatno, D., dan Wiratama, H. (2021). Spatiotemporal Analysis of Marine Debris Existence in Parangtritis Coastal Area, Yogyakarta, Indonesia, *Journal of Fisheries and Marine Research*, 5(1), 91-98.

- Masiyah, S., dan Sunarni. (2015). Komposisi Jenis dan Kerapatan Mangrove di Pesisir Arafura Kabupaten Merauke Provinsi Papua. *IJurnal Ilmiah Agribisnis dan Peikanan*, 8(1), 60-68.
- Mboro, S., Toruan, L. N., & Soewarlan, L. C. (2022). Komposisi dan Jumlah Sampah Laut yang Terdistribusi pada Ekosistem Mangrove di Kota Kupang, Nusa Tenggara Timur, Indonesia. *Bioceler*, 16(2), 103-122.
- Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia. (2020). *Surat Edaran Nomor : SE.9/MENLHK/SETJEN/KUM.1/10/2020 tentang Pedoman Pemantauan Sampah Laut*. Jakarta: Pemerintah Pusat.
- Mughofar, A., Masykuri, M., dan Setyono, P. (2018). Zonasi dan Komposisi Vegetasi Hutan Mangrove Pantai Cengkong Desa Karanggandu Kabupaten Trenggalek Provinsi Jawa Timur. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan (Journal of Natural Resources and Environmental Management)*, 8(1), 77-85.
- Muliawan, N. E., Sampurno, J., dan Jumarang, M. I. (2016). Identifikasi Nilai Salinitas pada Lahan Pertanian di Daerah Jungkat Berdasarkan Metode Daya Hantar Listrik (DHL). *Prisma Fisika*, 4(02), 69-72.
- Mutaqin, B. W., dan Ningrih, R. L. (2023). Tidal Characteristics in the Southern Waters of Java - Indonesia. *Jurnal Geografi*, 15(2), 154-164.
- NOAA (National Oceanic And Atmospheric Administration). (2013). *Programmatic Environmental Assessment (PEA) for The NOAA Marine Debris Program (MDP)*, Maryland: NOAA.
- NOAA (National Oceanic And Atmospheric Administration). (2015). *Turning the Tide on Trash. A Learning Guide On Marine Debris*. USA: NOAA.
- Noor, Y. R., Khazali, M., dan Suryadiputra, I. N. N. (2006). *Panduan Pengenalan Mangrove di Indonesia*. Bogor: PHKA/WI-IP.

- Opfer, S., Arthur, C., dan Lippiat, S. (2012). *Marine Debris Shoreline Survey Field Guide*. Silver Spring: NOAA.
- Pamungkas, P. B., Hendrawan, I., & Putra, I. G. (2021). Karakteristik dan Sebaran Sampah Terdampar di Kawasan Pesisir Taman Nasional Bali Barat. *Journal of Marine Research and Technology*, 4(1), 9-15.
- Panitia Ad Hoc Intrusi Air Asin Jakarta (PAHIAA). (1986). *Klasifikasi Keasinan Perairan Jakarta*. Jakarta: Direktorat Geologi Tata Lingkungan.
- Paulus, C. A., Soewarlan, L. C., dan Ayubi A. A. (2020). Distribution of Marine Debris in Mangrove Ecotourism Area in Kupang, East Nusa Tenggara, Indonesia. *AACL Bioflux*, 13(5), 2897-2909.
- Pervez, R., & Lai, Z. (2022). Spatio-Temporal Variations of Litter on Qingdao Tourist Beaches in China. *Environmental Pollution*, 303, 1-11.
- Prajanti, A., dan Berlianto M,. (2020). *Pedoman Pemantauan Sampah Laut Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia*. Jakarta: KLHK.
- Prasad, M. B. K., dan Ramanathan A. L. (2008) . Sedimentary Nutrien Dynamics in a Tropical Estuarine Mangrove Ecosystem. *Estuarine, Coastal and Shelf Science Journal*, 80, 60-66.
- Pratama, R. A., dan Rahmawati, D. (2017). Identifikasi Pemanfaatan Kawasan Konservasi Mangrove di Wonorejo Surabaya, *Jurnal Teknik ITS*, 6(2), 604-606.
- Pratiwi, A. N. W., Luthfi, O. M., Ibrahim, F., dan Putri, G. A. (2018). Studi Pola Arus Perairan Selatan Daerah Istimewa Yogyakarta dengan Menggunakan Metode Penginderaan Jauh. *Journal Ilmiah Rinjani*, 6(1), 32-38.
- Presiden Republik Indonesia. (2012). *Peraturan Persiden Republik Indonesia Nomor 73 Tahun 2012 tentang Strategi Nasional Pengelolaan Ekosistem Mangrove*. Jakarta: Pemerintah Pusat.

- Presiden Republik Indonesia. (2016). *Peraturan Persiden Republik Indonesia Nomor 51 Tahun 2016 tentang Batas Sempadan Pantai*. Jakarta: Pemerintah Pusat.
- Prinasti, N. D., Dharma, I. B., & Suteja, Y. (2020). Struktur Komunitas Vegetasi Mangrove Berdasarkan Karakteristik Substrat di Taman Hutan Raya Ngurah Rai, Bali. *Journal of Marine and Aquatic Science*, 6(1), 90-99.
- Purwaningrum, H. (2020). Pengembangan Ekowisata Hutan Mangrove Pantai Baros, Desa Tirtohargo, Kecamatan Kretek, Kabupaten Bantul. *Journal of Tourism and Economic*, 3(1), 31-40.
- Putra, I. S., dan Gumilang, R. S.(2019). Dampak Pulau Reklamasi terhadap Sedimentasi dan Potensi Perkembangan Mangrove di Pesisir Teluk Jakarta (Muara Angke). *Jurnal Sumber Daya Air*, 15(2), 81-94.
- Putri, S. E., Yona, D., Setyawan, F. O., & Pangestuti, E. (2024). Analisis Kualitas Pantasi Berdasarkan Keberadaan Sampah di Pantai Wisata Bahak, Probolinggo. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 22(4), 1009-1016.
- Rahim, S., dan Baderan, D. W. K. (2017). *Hutan Mangrove dan Pemanfaatannya*. Yogyakarta: Deepublish.
- Rahmadhani, T., Rahmawati, Y. F., Qalbi, R., Fithriyyah, N., dan Husna, S. N. (2021). Zonasi dan Formasi Vegetasi Hutan Mangrove: Studi Kasus di Pantai Baros, Yogyakarta. *Jurnal Sains Dasar*, 10 (2), 69-73.
- Rangel-Buitrago, N., Vergara-Cortés, H., Barriá-Herrera, J., Contreras-López, M., dan Agredano, R. (2019). Marine Debris Occurrence Along Las Salinas Beach, Viña Del Mar (Chile): Magnitudes, Impacts and Management. *Ocean & Coastal Management*, 178, 1-12.
- Renwarin, A., Rogi, O., dan Sela, R. (2015). Studi Identifikasi Sistem Pengelolaan Sampah Permukiman di Wilayah Pesisir Kota Manado. *Jurnal Spasial*, 2(3), 79-89.
- Ristianto, K., Warningsih., Prasetyowati, S. H. (2023). Pemanfaatan Konservasi Mangrove Baros sebagai Ekowisata yang Berdaya Guna Bagi

Kehidupan Sosial Ekonomi Masyarakat. *Prosiding Webinar ITY Green Technology*, 21-33.

Salestin, C. B., Soewarlan, L. C., dan Paulus, C. A. (2021). Kajian Komposisi dan Kepadatan Jenis Sampah Laut pada Kawasan Ekowisata Mangrove, di Kelurahan Oesapa Barat, Kota Kupang. *Jurnal Bahari Papadak*, 2(2), 31-41.

Salinding, R. A., Posumah, J. H., dan Palar, N. A. (2016). Efektivitas Pengelolaan Sampah oleh Dinas Kebersihan dan Pertamanan Kota Manado. *Jurnal Administrasi Publik*, 3(41), 1-12

Saparinto, C. (2007). *Pendayagunaan Ekosistem Mangrove*. Semarang: Dahara Prize.

Sartohadi, J., Suratman, Jamulya, & Dewi, N. I. (2014). *Pengantar Geografi Tanah (Cetakan III)*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.

Setiawan, H. (2015). Akumulasi dan Distribusi Logam Berat pada Vegetasi Mangrove di Pesisir Sulawesi Selatan. *Jurnal Ilmu Kehutanan*, 7(1), 12-24.

Setyawan, A. W. (2006). Conservation Problems Of Mangrove Ecosystem In Coastal Area of Rembang Regency, Central Java. *Jurnal Biodiversitas*, 7(2), 159-163.

Shephard, F. P. (1954). Nomenclature Based on Sand-Silt-Clay Ratios. *Journal of Sedimentary Petrology*, 24(3), 151-158.

Sinyo, Y., Suparman, Daud, A. H., dan Robo, T. (2022). Osmotik World Level *Teredo navalis* Linnaeus 1758 in the Mangrove Root Habitat in East Halmahera, Indonesia. *Techno: Jurnal Penelitian*, 11(1), 1-11.

Suparwati, T., Ambarwulan, W., Suprajaka, & Marfai, M. A. (2016). *Geoekologi Kepesisiran dan Kemaritiman Daerah Istimewa Yogyakarta*. DIY: PGSP.

- Suwargana, N. (2008). Analisis Perubahan Hutan Mangrove menggunakan Data Penginderaan Jauh di Pantai Bahagia, Muara Gembong, Bekasi. *Jurnal Penginderaan Jauh*, 5(1), 64-74.
- Suyadi, dan Manullang, C. Y. (2020). Distribution of Plastic Debris Pollution and it is Implications on Mangrove Vegetation. *Marine Pollution Bulletin*, 160, 1-8.
- Thiel, M., Hinojosa, I. A., Miranda, L., Pantoja, J. F., Rivadeneira, M. M., dan Vásquez, N. (2013). Anthropogenic Marine Debris in the Coastal Environment: A Multi-Year Comparison Between Coastal Waters and Local Shores. *Marine Pollution Bulletin*, 71, 307-316.
- Toisuta, B. R., dan Tutupary, O. F. W. (2019). Rehabilitasi Ekosistem Hutan Mangrove dan Pelestarian Lingkungan dari Pencemaran Sampah di Desa Simau melalui Pengabdian kepada Masyarakat. *Journal Of Maritime Empowerment*, 1(2), 1-14.
- Vélez-Mendoza, A. (2022). Marine Litter in Mangroves: Composition, Magnitude, and Impacts. *Boletín De Ciencias De La Tierra*, (51), 50-60.
- Wardhani, M. K. (2011). Kawasan Konservasi Mangrove: Suatu Potensi Ekowisata. *Jurnal Kelautan*, 4(1), 60-76.
- Widyatmoko. (2002). *Menghindari, Mengolah dan Menyingkirkan Sampah*. Jakarta: PT. Dinastindo Adiperkasa Internasional.
- Winata, A., dan Yuliana, E. (2016). Tingkat Keberhasilan Penanaman Pohon Mangrove (Kasus: Pesisir Pulau Untung Jawa Kepulauan Seribu). *Jurnal Matematika Sains dan Teknologi*, 17(1), 29-39.
- Windusari, Y., Sarno, Saleh, E., dan Hanum, L. (2014). Substrate Characteristics and Its Impact On Distribution of Mangrove Species: A Case Study in Sungai Barong Kecil in The Sembilang National Park At Banyuasin, South Sumatra. *Journal of Biological Research*, 19, 82-86.

Yuniar, S. T., Virizki, A. N., Sahilla, D., Jumari, Fajri, M., Praditya, M. H., . . .

Irawan, H. (2023). Analysis of Marine Garbage Catches in Mangrove Roots of *Rhizophora sp.* in Senggarang Besar, Tanjungpinang, Indonesia. *IOP Conf. Series: Earth Environment Science*, 1148(1), 1-9.

Zahroh, U. A., & Najicha, F. U. (2022). Problems and Challenges on Environmental Law Enforcement in Indonesia: AMDAL In The Context Of Administrative Law, *Indonesian State Law Review*, 5(2), 53-66.