

DAFTAR PUSTAKA

- Abdul, M. Y. (2018). Analisis Kandungan Logam Berat pada Tumbuhan Mangrove. *Jurnal Biologi Tropis*, 18(1), 69. <https://doi.org/10.29303/jbt.v18i1.731>
- Aldy, M. (2014). *Identifikasi Tumbuhan Mangrove Di Sungai Tallo Kota Makassar Sulawesi Selatan*. 1(1), 19–25.
- Alwi, D., Koroy, K., & Laba, E. (2019). Struktur Komunitas Ekosistem Mangrove di Desa Daruba Pantai Kabupaten Pulau Morotai. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 5(4), 33–46. <https://doi.org/10.5281/zenodo.3551741>
- Ance, Muntalif, B. S., & Sudjono, P. (2016). Probabilitas Terperangkapnya Sampah Non-Organik Di Kawasan Mangrove Studi Kasus: Pantai Karangantu, Kota Serang. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 22(1), 11–20. <https://doi.org/10.5614/j.tl.2016.22.1.2>
- Ashuri, A. (2020). Timbulan Dan Komposisi Sampah Wisata Pantai Indonesia, Studi Kasus: Pantai Pangandaran. *Jurnal Permukiman*, 15(1), 1. <https://doi.org/10.31815/jp.2020.15.1-9>
- Assuyuti, Y. M., Zikrillah, R. B., & Tanzil, M. A. (2018). *Distribusi dan Jenis Sampah Laut serta Hubungannya terhadap Ekosistem Terumbu Karang Pulau Pramuka , Panggang , Air , dan Kotok Besar di Kepulauan Seribu Jakarta*. 35(2), 91–102. <https://doi.org/10.20884/1.mib.2018.35.2.707>
- Ayuningtyas, W. (2019). Kelimpahan Mikroplastik Pada Perairan Di Banyuurip, Gesik, Jawa Timur. *JFMR-Journal of Fisheries and Marine Research*, 3(1), 41–45. <https://doi.org/10.21776/ub.jfmr.2019.003.01.5>
- Barreto, M. B., Lo Mónaco, S., Díaz, R., Barreto-Pittol, E., López, L., & Peralba, M. do C. R. (2016). Soil organic carbon of mangrove forests (*Rhizophora* and *Avicennia*) of the Venezuelan Caribbean coast. *Organic Geochemistry*, 100, 51–61. <https://doi.org/10.1016/j.orggeochem.2016.08.002>
- Chusna, R. R. R., Rudyanti, S., & Suryanti, S. (2017). Hubungan Substrat Dominan dengan Kelimpahan Gastropoda pada Hutan Mangrove Kulonprogo, Yogyakarta (The Relation of dominant substrate to Gastropods Abundance in the Mangrove Forest of Kulonprogo, Yogyakarta). *SAINTEK PERIKANAN: Indonesian Journal of Fisheries Science and Technology*, 13(1), 19. <https://doi.org/10.14710/ijfst.13.1.19-23>
- Cordova, M. R. (2020). *Sampah Laut Indonesia : Implikasi dan Strategi*. IPB Press.
- Danata, R. H. (2014). Analysis of antibacterial activity of *Avicennia marina* mangrove leave extract from Trenggalek Regency and Pasuruan Regency on the growth of *Staphylococcus aureus* and *Vibrio alginolyticus*. *Jurnal*

- Kelautan*, 7(1), 12–19. <https://doi.org/https://doi.org/10.21107/jk.v7i1.792>
- Darmawan, D. A. (2018). Potensi Reduksi Emisi Gas Rumah Kaca dari Sektor Bank Sampah di Kota Yogyakarta dengan Metode IPCC. *Thesis*, 1–8. <https://dspace.uii.ac.id/>
- Gumelar, J., Sasmito, B., & Amarrohman, F. (2016). Analisis Harmonik Dengan Menggunakan Teknik Kuadrat Terkecil Untuk Penentuan Komponen-Komponen Pasut Di Wilayah Laut Selatan Pulau Jawa Dari Satelit Altimetri Topex/Poseidon Dan Jason-1. *Jurnal Geodesi Undip*, 5(1), 194–203.
- Handayani, L. (2018). Potential of *Avicennia alba* as an agent of phytoremediation heavy metal (Pb and Cu) in Wonorejo, Surabaya. *Depik*, 7(1), 76–83. <https://doi.org/https://doi.org/10.13170/depik.7.3.10555>
- Hastuti. (2014). Distribusi spasial sampah laut di ekosistem mangrove Pantai Indah Kapuk, Jakarta Spatial distribution of marine debris in mangrove ecosystem of Pantai Indah Kapuk, Jakarta AYU RAMADHINI HASTUTI, FREDINAN YULIANDA, YUSLI WARDIATNO. *Bonorowo Wetlands*, 4(2), 94–107. <https://doi.org/10.13057/bonorowo/w040203>
- Hiwari, H., Purba, N. P., Ihsan, Y. N., Yuliadi, L. P. S., & Mulyani, P. G. (2019). Kondisi sampah mikroplastik di permukaan air laut sekitar Kupang dan Rote, Provinsi Nusa Tenggara Timur Condition of microplastic garbage in sea surface water at around Kupang and Rote, East Nusa Tenggara Province. 5, 165–171. <https://doi.org/10.13057/psnmbi/m050204>
- Johan, Yar Persona Renta, Mutaqin Person, and Dewi Ali Purnama. 2020. “ANALISIS SAMPAH LAUT (MARINE DEBRIS) DI PANTAI KUALO KOTA BENGKULU.” 5(2):273–89.
- Kuslani, H. (2015). Teknik Pengamatan Vegetasi Mangrove Di Pesisir. *Balitbang*, 13(November), 83–90. <https://doi.org/http://dx.doi.org/10.15578/btl.13.2.2015.83-90>
- Larasati, H., A. N. Bambang, H. Boesono. 2013. Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Terbentuknya Harga Ikan Kembung Lelaki (*Rastrelliger kanagurta*) Hasil Tangkapan Purse Seine Di Tpi Bulu Kabupaten Tuban Jawa Timur. *Journal of Fisheries Resources Utilization Management and Technology*. 2(3): 121-130
- Luh, N., & Mahendra. (2022). KEANEKARAGAMAN JENIS MANGROVE PADA TAHURA NGURAH RAI SEKITAR PLTD / G PESANGGARAN. 2(2001), 6–15.
- L. Van Cauwenberghe, L. Devriese, F. Galgani, J. Robbens, and C. R. Janssen, “Microplastics in sediments: A review of 44 Ayuningtyas et.al. / Journal of Fisheries and Marine Research Vol.3 No.1 (2019) 41-45 ©2019 at

- <http://jfmr.ub.ac.id> techniques, occurrence and effects," *Mar. Environ. Res.*, vol. 111, pp. 5–17, Oct. 2015.
- Masjhoer, J. M. (2011). *Kajian Pengelolaan Sampah di Kawasan Wisata Pantai Parangtritis Kabupaten Bantul*.
- Maulida, A. P., Agustina, E., Aceh, P. P., & Mangrove, T. (2019). *Identifikasi Kerusakan Tanaman Mangrove Di Wilayah Pesisir Pantai Aceh Pasca Tsunami. 2013*, 410–417.
- Moningka, I. T. (2021). *Distribusi Spasial Sampah Laut Di Pesisir Pantai Perairan Minahasa Bagian Utara*. 9(1), 145–156.
- Mulyani. (2019). Pemanfaatan dan Pelestarian Mangrove untuk meningkatkan Kesejahteraan Masyarakat Pesisir Pangandaran. *Tjyybjb.Ac.Cn*, 3(2), 58–66. <http://www.tjyybjb.ac.cn/CN/article/downloadArticleFile.do?attachType=PDF&id=9987>
- Mulyoto. (2021). *Estimasi Kandungan Biomassa dan Karbon pada Komunitas Mangrove di Kota Tarakan, Kalimantan Utara*. 11, 60–73. <https://doi.org/http://dx.doi.org/10.33512/jpk.v11i1.11279>
- Noya. (2021). Kepadatan dan pola transport sampah laut terapung di pesisir barat perairan Teluk Ambon Luar. *Jurnal Penelitian Sains*, 23(1), 19. <https://doi.org/10.56064/jps.v23i1.594>
- Nugoho, A. (2022). Strategi Pengembangan Ekowisata Mangrove yang Berkelanjutan dalam Mendukung Pelestarian Lingkungan Pesisir. *Jurnal SENOPATI*, 3, 1–10.
- Nugohoa, T. S., Fahrudin, A., Yulianda, F., & Bengend, D. G. (2019). Analisis Kesesuaian Lahan Dan Daya Dukung Ekowisata Mangrove Di Kawasan Mangrove Muara Kubu, Kalimantan Barat. *Analisis Kesesuaian Lahan Dan Daya Dukung Ekowisata Mangrove Di Kawasan Mangrove Muara Kubu, Kalimantan Barat*, 9(2), 483–497. <https://doi.org/10.29244/jpsl.9.2.483-497>
- Nurfajrin, A. (2018). Keanekaragaman hayati makrozoobenthos di kawasan mangrove. *Pros Sem Nas Masy Biodiv Indon*, 4(2), 248–253. <https://doi.org/10.13057/psnmbi/m040226>
- Peraturan Pemerintah Nomor 22 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup (2021). Indonesia. Available at: <http://www.jdih.setjen.kemendagri.go.id/>.
- Poedjirahajoe, E., Marsono, D., & Wardhani, F. K. (2017). Penggunaan Principal Component Analysis dalam Distribusi Spasial Vegetasi Mangrove di Pantai Utara Pematang. *Jurnal Ilmu Kehutanan*, 11(1), 29. <https://doi.org/10.22146/jik.24885>

- Pratiwi. (2016). Analisis Kualitas Air dan Kepadatan Moluska pada Kawasan Ekosistem Mangrove, Nusa Lembongan. *Journal of Marine and Aquatic Sciences*, 2(2), 67. <https://doi.org/10.24843/jmas.2016.v2.i02.67-72>
- Pratiwi, N. I. (2017). Penggunaan Media Video Call dalam Teknologi Komunikasi. *Jurnal Ilmiah Dinamika Sosial*, 1(2), 202–224.
- Prihadi, D. J., Riyantini, I. R., & Ismail, M. R. (2018). Pengelolaan Kondisi Ekosistem Mangrove dan Daya Dukung Lingkungan Kawasan Wisata Bahari Mangrove Di Karangsong Indramayu. *Jurnal Kelautan Nasional*, 1(1). <https://doi.org/10.15578/jkn.v1i1.6748>
- Purba, N. P., (2017). Sampah dan Solusi untuk Kesehatan Laut. Indonesia Youth Marine Debris Summit, Jakarta, 24-29 Oktober 2017.
- Purba, N. P., Apriliani, I. M., Dewanti, L. P., Herawati, H., & Faizal, I. (2018). Distribution of Macro Debris at Pangandaran Beach, Indonesia. *International Scientific Journal*, 103(7), 144–156. www.worldscientificnews.com
- Purba, N. P., Handyman, D. I. W., Pribadi, T. D., Syakti, A. D., Pranowo, W. S., Harvey, A., & Ihsan, Y. N. (2019). *Marine debris in Indonesia : A review of research and status*. 146(March), 134–144.
- Putri, D. R., Muktiningsih, S., Ulfa, V., Sari, T. N., & Savitri, E. N. (2020). Alat Penjebak Sampah pada Ekowisata dan Konservasi Mangrove Center, Kabupaten Gesik. 2(1), 19–23.
- Rahmawan, A. D., Pawestri, D. A., Fakhriyah, R. A., Pasha, H. D. S., Ferryandy, M., Sugandi, D., Ridwana, R., & Somantri, L. (2020). Penggunaan Metode Unsupervised (ISO Data) untuk Mengkaji Kerapatan Vegetasi di Kecamatan Pangandaran. *Jurnal Pendidikan Geografi Undiksha*, 8(1), 01. <https://doi.org/10.23887/jjg.v8i1.22752>
- Reisser, J., Slat, B., Noble, K., Du Plessis, K., Epp, M., Proietti, M., De Sonnevile, J., Becker, T., & Pattiaratchi, C. (2015). The vertical distribution of buoyant plastics at sea: An observational study in the North Atlantic Gyre. *Biogeosciences*, 12(4), 1249–1256. <https://doi.org/10.5194/bg-12-1249-2015>
- Renaldi, A., Galuh, U., Pangandaran, P., & Pangandaran, K. (2021). *Peran dinas lingkungan hidup dan kebersihan dalam pelayanan kebersihan di objek wisata pantai pangandaran kabupaten pangandaran*.
- Ruhama Desy M, Ratno Sugito, T. H. W. A. (2018). Sampah Anorganik sebagai Ancaman di Kawasan Ekosistem Hutan Mangrove Kuala Langsa. 5(2), 84–90.
- Ryan, C. J. Moore, J. A. Van Franeker, and C. L. Moloney, (2012). “Monitoring the abundance of plastic debris in the marine environment,” *Philosophical*

- Transactions of the Royal Society B: Biological Sciences*, vol. 364, no. 1526. Royal Society, pp. 1999–2012.
- Sahami, F. (2020). Komposisi Dan Kepadatan Sampah Pantai Leato Utara, Kota Gorontalo. *JFMR-Journal of Fisheries and Marine Research*, 4(3), 352–356. <https://doi.org/10.21776/ub.jfmr.2020.004.03.6>
- Salestin, C. B., Soewarlan, L. C., & Paulus, C. A. (2021). *Kajian komposisi dan kepadatan jenis sampah laut pada kawasan ekowisata mangrove, di Kelurahan oesapa barat, kota kupang*. 2021.
- Schaduw, J. N. W. (2018). Distribusi Dan Karakteristik Kualitas Perairan Ekosistem Mangrove Pulau Kecil Taman Nasional Bunaken. *Majalah Geografi Indonesia*, 32(1), 40. <https://doi.org/10.22146/mgi.32204>
- Septian, F.M., Purba, N.P., Agung, M.U.K., Yuliadi, L.P.S., Akuan, L.F., Mulyani, P.G., 2018. Microplastic spatial distribution in sediment at Pangandaraan beach, West Java. *Jurnal Geomaritim Indonesia* 1 (1), 1–8.
- Sofiani. (2019). Identifikasi dan Karakteristik Jenis Akar Mangrove Berdasarkan Kondisi Tanah dan Salinitas Air Laut di Kuala Langsa Identification and Charateristic Types of Mangrove Roots Based on Sea and Salinity Conditions in Kuala Langsa. *Jurnal Biologica Samudra*, 1(1), 9–016.
- Sukuryadi, S., Johari, H. I., & Ibrahim, I. (2022). Valuasi Manfaat Tidak Langsung Mangrove di Kecamatan Jerowaru Kabupaten Lombok Timur Nusa Tenggara Barat. *GEOGRAPHY: Jurnal Kajian, Penelitian Dan Pengembangan Pendidikan*, 10(1), 55–72. <http://journal.ummat.ac.id/index.php/geography/article/view/7596>
- Sundah, G. T., Schaduw, J. N. W., Warouw, V., Kumampung, D. R. H., Paransa, D. S. J., Mokolensang, J., Studi, P., Kelautan, I., Ratulangi, U. S., Studi, P., Perairan, B., & Ratulangi, U. S. (2021). *Inventarisasi Sampah Anorganik Pada Ekosistem Mangrove Pulau Bunaken Bagian Timur*. 9(December), 262–270. <https://doi.org/10.35800/jip.9.2.2021.35318>
- Tangdesu, T. R. C. 2018. Identifikasi Sampah Laut Di Muara Sungai Biringkassi Dan Wilayah Pesisir Sekitarnya Di Kabupaten Takalar (Doctoral dissertation).
- Utami, I. (2022). Temuan Mikroplastik pada Sedimen Sungai Progo dan Sungai Opak Kabupaten Bantul. *Jurnal Riset Daerah Kabupaten Bantul*, XXII(1). <https://ojs.bantulkab.go.id/index.php/jrd/article/view/21%0Ahttps://ojs.bantulkab.go.id/index.php/jrd/article/download/21/53>
- Wahiu, R. Y., Andaki, J. A., & Wasak, M. P. (2019). ANALISIS RANTAI PASOK PRODUK PERIKANAN TANGKAP BAGAN APUNG Weru (Buloh) Kecamatan Mandolang Kabupaten Minahasa. *AKULTURASI: Jurnal I,Miah Agobisnis Perikanan*, 7(2), 1299–1310.

Wahyudhi. (2019). *Fenomena Ekosistem Pesisir di Kabupaten Gesik*.

Widiawati, D., Marlinsa, E., M, M., & Putra, E. P. (2021). Inventarisasi Jenis Tumbuhan Mangrove Di Area Taman Wisata Bhadrিকা Provinsi Bengkulu
Jurnal Biosilampari : Jurnal Biologi, 4(1), 13-18
<https://doi.org/10.31540/biosilampari.v4i1.1340>