

DAFTAR PUSTAKA

- AL, A. 2011. Microplastics in the marine environment. *Mar Pollut Bull* 62 (3011), 1596- 1605.
- Amelia, Y., Muskananfolo, M. R., Purnomo, P.W. 2014. Sebaran Struktur Sedimen, Bahan Organik, Nitrat dan Fosfat di Perairan Dasar Muara Morodemak. *Management of Aquatic Resources Journal (MAQUARES)*. 3(4): 208–215.
- Annisa Al-Qhoshashi, R. A. 2018. Hubungan Pola Arus Dengan Karakteristik Sedien Di Perairan Pantai Sasak Kabupaten Pasaman Barat Provinsi Sumatera Barat. 7.
- Anthony, M. B., Crump, P., Niven, S. J., Teuten, E., Tonkin, A., Galloway, T., Thompson, R. 2018. Accumulation of Microplastic on Shorelines Worldwide: Sources and Sinks. *Journal Environmental Science and Technology*. 45(9175).
- Ayuningtyas, W. C., Yona, D. S. Syarifah. H. J., Iranawati. F. 2019. Kelimpahan Mikroplastik Pada Perairan Di Banyuurip, Gresik, Jawa Timur. *Journal of Fisheries and Marine Research*. 3(1): 41-45.
- Azizah, P., Ridlo, A., Suryono, C. A. 2020. Mikroplastik pada Sedimen di Pantai Kartini Kabupaten Jepara, Jawa Tengah. *Journal of Marine Research*. 9(3): 326–332. <https://doi.org/10.14710/jmr.v9i3.28197>
- Basit, S. H. (2014). SEBARAN SEDIMEN BERDASARKAN ANALISIS UKURAN BUTIR DI TELUK WEDA, MALUKU UTARA. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, Vol. 6, No. 1, 229-240.
- Bellas J, M.-A. J.-C. 2016. Ingestion of microplastic by demersal fish from the Spanish Atlantic and Mediterranean coasts. *Maritime Pollution Bulletin*, 109 (1), 55-60.
- Browne, M.A., Crump, P., Niven, S.J., Teuten, E., Tonkin, A., Galloway, T., Thompson, R., 2011. Accumulation of Microplastic on Shorelines Worldwide: Sources and Sinks. *Environ. Sci. Technol.* 45, 9175–9179
- Bosker, T., Guaita, L., Behrens, P. 2018. Microplastic pollution on Caribbean beaches in the Lesser Antilles. *Marine Pollution Bulletin*. 133: 442–447. <https://doi.10.1016/j.marpolbul.2018.05.060>
- BPS, Badan Pusat Statistik. (2021). Luas Wilayah dan Jumlah Penduduk Kota Tanjungpinang.
- Carson, H. S., Nerheim. M. S., Carrol. K. A., Eriksen. M. 2013. The Plastic-Associated Microorganisms Of The North Pacific Gyre. *Marine Pollution Bulletin*. 75: 126-132.
- Chubarenko, I., A. Bagaev, M. Zobkov, E. Esiukova. 2016. On Some Physical and Dynamical Properties of Microplastic Particles in Marine Environment. *Mar. Pollut. Bull.* 1-8. <http://dx.doi.org/10.1016/j.marpolbul.2016.04.048>
- Cordova, M. R., Wahyudi. A. J. 2016. Microplastic in The Deep-Sea Sediment of Southwestern Sumatera Waters. *Micropastic in The Deep-Sea Sediment*. 41 (1): 27-35.
- Dewi, I. S., Budiarsa, A. B., Ritonga, I. R. 2015. Distribusi Mikroplastik Pada Sedimen Di Muara Badak, Kabupaten Kutai Kartanegara. *Depik*. 4(3): 121-131.

- Edward. 2015. Penilaian tingkat pencemaran logam berat dalam sedimen di perairan Pulau Morotai Maluku Utara. *Jurnal Depik*. 4(2): 95-106.
- Febriani, S. I. Amin, B. Fauzi, M. 2020. Distribusi mikroplastik di perairan Pulau Bengkalis Kabupaten Bengkalis Provinsi Riau. *Jurnal Ilmu-Ilmu Perairan, Pesisir dan Perikanan*. 9(3): 386-392.
- Firdaus, M. T. (2019). Microplastic Pollution In The Sediment Of Jagir Estuary, Surabaya City, Indonesia. *Marine Pollution Bulletin*. 150:(110790)
- Fitriyah, A., Syafrudin., Sudarno. 2022. Identifikasi Karakteristik Fisik Mikroplastik di Sungai Kalimas, Surabaya, Jawa Timur. *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia*. 21(3): 350-357.
- Firmasyah, M. D. 2021. *Analisis Mikroplastik Pada Sedimen, Air, Dan Kupang Putih (Corbula faba hinds) Di Perairan Kepetingan Sidoarjo, Jawa Timur*. Skripsi. UIN Sunan Ampel. Surabaya. 1-73.
- Hastuti, A. R. 2014. Spatial distribution of marine debris in mangrove ecosystem of Pantai Indah Kapuk. Jakarta. *Bonorowo Wetl*. 4(2):94–107.
- Hidalgo-Ruz, V. L. 2012. Microplastics in the marine environment: a review of the methods used for identification and quantification. *Environmental Science and Technology*. 3060-3075.
- Hasteti, M. 2023. *Komposisi dan Kepadatan Mikroplastik di Sedimen Perairan Pulau Los, Kota Tanjungpinang*. Skripsi. Universitas Maritim Raja Ali Haji. Kota Tanjungpinang. 67 Halaman.
- 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. *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia*. 5(2):165-171.
- Katsanevakis, S., Katsarou, A., 2004. Influences on The Distribution of Marine Debris on The Seafloor of Shallow Coastal Areas in Greece (Eastern Mediterranean). *Water, Air, Soil Pollut*. 159, 325–337.
- Lestari, C. S., Warsidah. W., Nurdiansyah. S. I. 2019. Identifikasi dan Kepadatan Mikroplastik pada Sedimen di Mempawah Mangrove Park (MMP) Kabupaten Mempawah, Kalimantan Barat. *Jurnal Laut Khatulistiwa*. 2(3): 96-101.
- Manalu, A. A., Hariyadi, S. & Wardiatno, Y. (2017). Microplastics abundance in coastal sediments of Jakarta Bay, Indonesia. *AACL Bioflux*, 10(5), 1164–1173.
- Mason, C. F., 1981. *Biology Freshwater Pollution*. 2nd Edition. New York: Longman Scientific and Technical.
- Masura, J., Baker, J., Foster, G., & Arthur, C. 2015. Laboratory Methods for the Analysis of Microplastics in the Marine Environment: Recommendations for Quantifying Synthetic Particles in Waters and Sediments. ed C. Herring. NOAA. Technical Memorandum. *Technical Memorandum*. 1-29.
- Napper, I. E., & Thompson, R.C. 2016. Release of Synthetic Microplastic Plastic Fibres from Domestic washing Machines Effects of Fabric Type and Washing Conditions. *Marine Pollution Bulletin*. 112(1-2): 1-7.
- Neves, D., Sobral, P., Ferreira, J. L., Pereira, T. 2015. Ingestion Of Microplastics by Commercial Fish off the Portuguese Coast. *Marine Pollution Bulletin*. 101: 119–126. <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2015.11.008>

- NOAA, N. O. (2013). Programmatic Environmental Assessment (PEA) for the NOAA Marine Debris Program (MDP). Maryland (US).
- Ompusunggu. 2023. *Analisis Mikroplastik Di Saluran Pencernaan Ikan Baronang (Siganus sp.) di Perairan Kampung Madong, Kota Tanjungpinang*. Skripsi. Universitas Maritim Raja Ali Haji. Kota Tanjungpinang. 41 Halaman.
- Pamungkas, N. A. G., Hartati, R., Redjeki, S., Riniatsih, I., Suprijanto, J., Supriyo, E., Widianingsih. 2022. Karakteristik Mikroplastik pada Sedimen dan Air laut di Muara Sungai Wulan Demak. *Jurnal Kelautan Tropis*. 25(3): 421-431.
- Permadi, L. C., Indrayanti, E., & Rochaddi, B. 2015. Studi arus pada perairan laut disekitar PLTU Sumuradem Kabupaten Indramayu, Provinsi Jawa Barat. *Jurnal Oseanografi*, 43): 99-107.
- Putra, S. A. 2009. *Proses Sedimentasi di Muara Sungai Batang Arau Kotamadya Padang*. Pekanbaru. Skripsi. Universitas Riau.
- Reinmah, Y. 2009. Pengaruh Sedimentasi Terhadap Tingkat Kelulushidupan Vegetasi yang Terdapat di Sekitar Daerah Aliran Sungai(DAS) Oesapa Kecil.
- Rifardi. 2012. Ekologi Sedimen Laut Modern. *UR Press*. Pekanbaru. 182.
- Ruhama, D. M., Sugito, R., Atmaja, T. H. W. 2018. Sampah Anorganik Sebagai Ancaman di Kawasan Ekosistem Hutan Mangrove Kuala Langsa. *Jurnal Jeumpa*. 5(2).
- Ryan, P.G., Moore C.J., Van Franeker J.A., & Moloney C.L. 2009. Monitoring The Abundance Of Plastic Debris in The Marine Environment. *Philosophical Transactions of the Royal Society*.
- Sari, P. L., Adriman, & Fauzi, M. 2020. Jenis dan Kerapatan Lamun di Perairan Teluk Madong Kampung Bugis Kota Tanjungpinang Kepulauan Riau. *Jurnal Sumberdaya dan Lingkungan Akuatik*. 1, (1):1-8.
- Sahwan, F. L., Martono, D. H., Wahyono, S., Wisoyodharmo, L. A. 2005. Sistem Pengolahan Limbah Plastik di Indonesia. *Jurnal Teknik Lingkungan BPPT*. 6(1): 311-318.
- Satiyarti, B., R. Pawhestri, W., S. Adila, S., I. 2022. Identifikasi Mikroplastik pada Sedimen Pantai Sukaraja, Lampung. *Jurnal Kelautan Tropis*. Vol. 25(3):329-336.
- Septian, F. M., Purba, N. P., Agung, M. U. K., Yuliadi, L. P.S., Akuan, L. F., & Mulyani, P. G. 2018. Sebaran Spasial Mikroplastik di Sedimen Pantai Pangandaraan, Jawa Barat. *Jurnal Geomaritim Indonesia*. 1(1): 1-8.
- Shepard.E.P. 1954. Nomenclature based on sand silt clay ratios. *Journal Sed.Petrology*. (24): 151 – 158.
- Senduk, J. L., Suprijanto, J., Ridlo, A. 2021. Mikroplastik pada Ikan Kembung (*Ratrelliger sp.*) dan Ikan Selar (*Selaroides eptolepis*) di TPI Tambak Lorok Semarang dan TPI Tawang Rowosari Kendal. *Buletin Oseanografi Marina*. 10(3): 251-258.
- Tampubolon, S. 2010. *Sedimen di Muara Aek Tolang Pandan Sumatera Utara*. Skripsi. Pekanbaru. UNRI. 115 Halaman.
- Uddin, S., Fowler, S. W., Uddin, M. F., Behbehani, M., & Naji, A. 2021. A Review Of Microplastic Distribution In Sediment Profiles. *Marine Pollution Bulletin*. 163: 111973. <https://doi.10.1016/j.marpolbul.2021.11>

- Victoria, A. 2017. Kontaminasi Mikroplastik di Perairan Tawar. Bandung. *Jurnal Teknik Kimia*. Teknik Kimia. Institut Teknologi Bandung. 1-10 :<https://www.researchgate.net/publication/312159424>
- Wahyuningsih, H. B. (2018). The Relation of Sediment Texture to Macro- and Microplastic Abundance in Intertidal Zone. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. (122): 1-5.
- Warlina, L. 2019. Pengelolaan Sampah Plastik untuk Mitigasi Bencana Lingkungan. Seminar Nasional FST Universitas Terbuka.
- Wulandari. Raffi, A. Ghitarina. 2022. Kelimpahan Makroplastik di Wilayah Perairan Muara Sembilang Samboja Kabupaten Kutai Kartanegara.
- Yoganandham, S., Ravindranathl, R., Davvuru, J., Shaji, A., Valappil, F., Sathyamoorthy, G., & Renuka, R. 2018. Microplastics Distribution and Characterization as vector toxicity in marine environment as contaminant: A short review. *Research Journal of Chemistry and Environment*, 22(11): 89-95.
- Yudhantari, C. I. 2019. Kandungan Mikroplastik Pada Saluran Pencernaan Ikan Lemuru Protolan (*Sardinella Lemuru*) Hasil Tangkapan Di Selat Bali. *Journal Of Marine Research And Technology*. 2(2): 47-51.
- Yuwandita. A. Y. 2018. *Pengaruh Kedalaman Pengambilan Sampel Terhadap Jenis Dan Kelimpahan Mikroplastik Pada Sedimen Di Pesisir Lamongan, Jawa Timur*. Skripsi. Universitas Brawijaya. Malang. 93 Halaman.
- Yusuf, M., Handoyo, G., Muslim, M., Wulandari, S.Y., Setiyono, H., 2012. Karakteristik Pola Arus Dalam Kaitannya dengan Kondisi Kualitas Perairan dan Kelimpahan Fitoplankton di Perairan Kawasan Taman Nasional Laut Karimunjawa. *Bul. OSEANOGRAFI Mar.* 1, 63–74.
- Zandhi, R. Yuliadi, S. P. L., Ismail, R. M., Yuniarti, S, M. 2019. Conditions for Sediment Coating Microplastic in Mangrove Ecosystems in Kupang and Rote, East Nusa Tenggara Indonesia. *An International Scientific Journal*. (7): 50-58.
- Zhang, P., Zhong, H. Wang, S. Wei, S. Jian, Q. Zhang, J. 2022. Microplastics Dynamics in the Bathing Seawater Affected by the Ebb Tide in Zhanjiang Bay, China. *Journal Marine Science and Engineering*. (10): 2-4.
- Zhao, J., Ran, W., Teng, J., Liu, Y., Yin, X., Cao, R., & Wang, Q. 2018. Microplastic Pollution in Sediment from The Bohai Sea and The Yelow Sea China. *Science of The Total Environment*, 640:637-345.