

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad. 2018. *Identifikasi dan Distribusi Mikroplastik pada Sedimen di Aliran dan Muara Sungai Musi Provinsi Sumatera Selatan*. Skripsi. Universitas Sriwijaya. Inderalaya. 38 Halaman.
- Alpriansyah, B., Amin, B., Galib, M. 2021. Identification of Microplastic Type and Abundance in East Coast of Karimun Besar Island, Riau Islands. *Journal of Coastal and Ocean Sciences*. 2(2): 104-110.
- Aminin, A. 2020. *Monitoring Mikroplastik di Sepanjang Sedimen Pantai di Wilayah Pesisir Bintan Provinsi Kepulauan Riau*. Skripsi. Universitas Maritim Raja Ali Haji. Tanjungpinang. 67 Halaman.
- Andrady, A. L. 2011. Microplastics in The Marine Environment. *Marine Pollution Bulletin*. 62(8): 1596-1605.
- 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., Yona, C. D., Julinda, S. H., Iranawati, F. 2019. Kelimpahan Mikroplastik pada Perairan di Banyuwangi, Gresik, Jawa Timur. *Journal of Fisheries and Marine Research*. 3(1): 41-45.
- Azis, M. F. 2006. Gerak Air di Laut. *Oseana*, XXXI(4): <http://oseanografi.lipi.go.id>.
- Azizah, M. N. 2019. Pemanfaatan Sampah Jaring Ikan yang Rusak sebagai Alternatif Pengganti Busa dan Dakron. <https://osf.io/jzvg7/download>
- Azizah, P., Ridlo, A., Suryono, A. C. 2020. Mikroplastik pada Sedimen di Pantai Kartini Kabupaten Jepara, Jawa Tengah. *Journal of Marine Research*. 9(3): 326-332.
- Baini, M., Cristina, M. F., Galli, M., Caliani, I., Campani, T., Grazia, M. F., & Panti, C. 2018. Abundance and Characterization of Microplastics in The Coastal Waters of Tuscany (Italy): The Application of The MSFD Monitoring Protocol in The Mediterranean Sea. *Marine Pollution Bulletin*. 133: 543-552.
- Bent, G. C., Gray, J. R., Smith, K. P., Glysson, D. 2001. A Synopsis of Technical Issues for Monitoring Sediment in Highway and Urban Runoff. USGS, OFR 00-497. 497pp.
- Bon, A. T., Asri, M. 2012. Defect in the Process of Injection Moulding: Plastic Manufacturing Factory And Solutions. *Journal of Novel Applied Science*. 1(1): 1-7:1-3.
- Browne, M. A., Niven, S. J., Galloway, T. S., Rowland, S. J., Thompson, R. C. 2013. Microplastic Pollutants and Additives to Worms, Reducing Functions Linked to Health and Biodiversity. *Current Biology*, 23: 2388-2392.
- Carbery. 2018. Trophic Transfer of Microplastics and Mixed Contaminants in The Marine Food Web and Implications for Human Health. <https://doi.org/10.1016/j.envint.2018.03.007>.
- Carson, H. S., Nerheim, M. S., Carroll, K. A., Eriksen, M. 2013. The Plastik-Associated Microorganisms of The North Pacific Gyre. *Marine Pollution Bulletin*. 75: 126-132.

- Cauwenberghe, L. V., Devriese, L., Galgani, F., Robbens, J., Janssen, C. R. 2015. Microplastics in Sediments: A Review of Techniques, Occurrence and Effects. *Marine Environment Research*. 111:5-17. Doi: 10.1016/j.marenvres.2015.06.007.
- Christanto, J. 2010. Pengantar Pengelolaan Berkelanjutan Sumberdaya Wilayah Pesisir dan Pulau-pulau Kecil. Yogyakarta: Deepublish.
- Dewi, I. S., Budiarsa, A. A & Ritonga, I. R. 2015. Distribusi Mikroplastik pada Sedimen di Muara Badak, Kabupaten Kutai Kartanegara. *Depik*. 4(3):121-131.
- Diposaptono, S., dan Budiman. 2006. Hidup Akrab Dengan Gempa dan Tsunami. Buku Ilmiah populer. 383 Halaman.
- Direktorat Pendayagunaan Pulau-Pulau Kecil. 2012. Pulau Los-Kementerian Kelautan dan Perikanan. http://www.ppk-kp3k.kkp.go.id/direktori-pulau/index.php/public_c/pulau_info/4141.
- Djarwanto., dan Subagyo, P. 2000. Statistik Induktif. Edisi Keempat. Cetakan Kelima. Yogyakarta: BPFE.
- Eriksen, M., Mason, S., Wilson, S., Box, C., Zellers, A., Edwards, W., Farley, H., Amato, S. 2013. Microplastic pollution in the surface waters of the Laurentian Great Lakes. *Mar. Pollut. Bull.* 77,177–182. <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2013.10.007>.
- Febriani, S. I., Amin, B., Fauzi, M. 2020. Distribusi Mikroplastik di Perairan Pulau Bengkalis Kabupaten Bengkalis Provinsi Riau. *Depik Jurnal Ilmu-Ilmu Perairan, Pesisir dan Perikanan*. 9(3): 386-392.
- Fendall, L. S., & Sewell, M. A. 2009. Contributing to Marine Pollution by Washing Your Face: Microplastics in Facial Cleansers. *Marine Pollution Bulletin*. 58(8):1225-1228.
- Firdaus, M. T. 2019. Microplastic Pollution in The Sediment of Jagir Estuary, Surabaya City, Indonesia. *Marine Pollution Bulletin*.
- Fitri, R. E. 2019. Jenis dan Kepadatan Mikroplastik di Kawasan Pantai Desa Apar Kota Pariaman Provinsi Sumatera Barat. https://digilib.unri.ac.id/index.php?p=show_detail&id=87519&keywords=
- Fu, Z., dan Wang, J. 2019. Current Practices and Future Perspectives of Microplastic Pollution in Freshwater Ecosystems in China. *Science of The Environment*. 691: 697-712.
- Gregory, M. R. 1996. Plastic ‘Scrubbers’ in Hand Cleansers: A Further (and Minor) Source For Marine Pollution Identified. *Marine Pollution Bulletin*, 32(12): 867–871. PII: SOO25- 326x(96)00047-1.
- Hadi, S., dan Radjawane, I. 2009. Arus Laut. Institut Teknologi Bandung. Bandung.
- Hapitasari, D. N. 2016. Analisis Kandungan Mikroplastik pada Pasir dan Ikan Demersal: Kakap (*Lutjanus sp.*) dan Kerapu (*Epinephelus sp.*) di Pantai Ancol, Palabuhan Ratu dan Labuan. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor. 27 Halaman.
- Helfinalis. 2018. Sedimen dan Manfaatnya. *Oseana*. XLIII(1): 37-43. <https://oseana.lipi.go.id>.
- 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.
- Hoss, D. E and Settle, L. R. 1990. Ingestion of Plastic by Teleost Fishes. In: Shomura R. S., Godrey M. L. (Eds.), *Proceedings of the Second International Conference on Marine Debris 2-7 April 1989*, Honolulu, Hawaii. U.S. Department of Commerce.
- Imanuel, T., Pelle, W. E., Schaduw, J. N. W., Paulus, J. J. H., Rumampuk, N. D. C., Sangari, J. R. R. 2022. Bentuk dan Sebaran Mikroplastik di Sedimen dan Kolom Air Perairan Teluk Manado Sulawesi Utara. *Jurnal Ilmiah Platax*. 10:(2).
- Islami, D. M., Elizal., Siregar, I. Y. 2020. Distribution of Microplastic at Sediments in The Coast of Bungus Bay Padang West Sumatera Province. *Journal of Coastal and Ocean Sciences*. 1(1): 7-15.
- Jambeck, J. R., Roland, G., Chris, W., Theodore, R. S., Miriam, P., Anthony, A., Ramani, N., Kara, L. 2015. Plastic Was Inputs From Land Into The Ocean. *Marine Pollution*. 347(6223):768-771.
- Joesidawati, M. I. 2018. Pencemaran Mikroplastik di Sepanjang Pantai Kabupaten Tuban. *Prosiding Seminar Nasional Hasil Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat III*. 3: 8-15.
- 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.
- Kingfisher, J. 2011. *Microplastics Debris Accumulation on Puget Sound Beaches*. Washington: Port Townsend Marine Science Centre. http://www.Ptmsc.org/Science/plastic_project/summit%20Final%20Draft.
- Klein, R. 2011. *Laser Welding of Plastics*. Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA.
- KLHK. 2017. *Pemantauan Sampah Laut Indonesia Tahun 2017*. Direktorat Pengendalian Pencemaran dan Kerusakan Pesisir dan Laut, Dirjen Pengendalian dan Kerusakan Lingkungan, Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan.
- Kooi, M., Reisser, J., Slat, B., Ferrari, F. F., Schmid, M. S., Cunsolo, S., Brambini, R., Noble, K., Sirks, L., Linders, T. E. W., Schoeneich, A. R. I., dan Koelmans, A. A. 2016. The Effect of Particle Properties on The Depth Profile of Buoyant Plastics in The Ocean. *Scientific Reports*. 6(33882): 1-10.
- Kurniawan, R. R., Suprijanto, J., Ridlo, A. 2021. Mikroplastik pada Sedimen di Zona Pemukiman, Zona Perlindungan Bahari dan Zona Pemanfaatan Darat Kepulauan Karimunjawa, Jepara. *Buletin Oseanografi Marina*. 10(2): 189-199.
- Labibah, W., Triajie, H. 2020. Keberadaan Mikroplastik pada Ikan Swaggi (*Priacanthus Tayenus*), Sedimen dan Air Laut di Perairan Pesisir Brondong, Kabupaten Lamongan. *Juvenil*. 1(3): 351-358.
- Laila, N. Q., Purnomo, W. P., Jat, O. E. 2020. Kelimpahan Mikroplastik pada Sedimen di Desa Mangunharjo, Kecamatan Tugu, Kota Semarang. *Jurnal Pasir Laut*. 4(1): 28-35.

- Laksono, B. O., Suprijanto, J., Ridlo, A. 2021. Kandungan Mikroplastik pada Sedimen di Perairan Bandengan Kabupaten Kendal. *Journal of Marine Research*. 10(2): 158-164.
- Layn, A. A., Emiyarti., Ira. 2020. Distribusi Mikroplastik pada Sedimen di Perairan Teluk Kendari. *Sapa Laut*. 5(2): 115-122.
- Lestari, F. 2020. Model Sebaran Nutrien dan Pola Arus di Perairan Pesisir dan Pulau-pulau Kecil, Kota Tanjungpinang, Indonesia. *Jurnal Akuakultur, Pesisir dan Pulau-pulau Kecil*. 4(1): 36-40.
- Lestari, K., Haeruddin., Jati, E. O. 2021. Karakterisasi Mikroplastik dari Sedimen Padang Lamun, Pulau Panjang, Jepara, Dengan Ft-IR Infra Red. *Jurnal Sains dan Teknologi Lingkungan*. 13(2): 135-154.
- Lestari, S. C., Warsidah., Nurdiansyah, I. S. 2019. Identifikasi dan Kepadatan Mikroplastik pada Sedimen di Mempawah Mangrove Park (MMP) Kabupaten Mempawah, Kalimantan Barat. *Jurnal Laut Khatulistiwa*. 2(3): 96-101.
- Lubis, I. E. N. 2019. Keberadaan Meso dan Mikroplastik pada Pencernaan Ikan Sembilang (*Plotosus canius*) di Perairan Kota Tanjungpinang Kepulauan Riau. *Prosiding Konferensi AIP2094, 020035*.
- Mason, C. F., 1981. *Biology Freshwater Pollution*. 2nd Edition. New York: Longman Scientific and Technical.
- Mauludiyah., Sajiwi, A., Sholeh, M. 2015. Pengelolaan Sampah Berbasis Masyarakat Pesisir (Studi Kasus: Masyarakat Pesisir Kenjeran, Surabaya, Jawa Timur). *Marine Journal*. 01(02).
- Mauludy, M. S., Yunanto, A., Yona, D. 2019. Kelimpahan Mikroplastik pada Sedimen Pantai Wisata Kabupaten Badung, Bali. *Jurnal Perikanan Universitas Gadjah Mada*. 21(2): 73-78.
- Mirad, A., Yoswaty, D., Thamrin. 2020. Identification Microplastic Waste in Seawater and The Digestive Organs of Senangin Fish (*E. Tetradactylum*) At Dumai City Sea Waters. *Asian Journal of Aquatic Sciences*. 3(3): 248-259.
- Muchlissin, I. S., Widyananto, A. P., Sabdono, A., Radjasa, K. O. 2021. Kelimpahan Mikroplastik pada Sedimen Ekosistem Terumbu di Taman Nasional Laut Karimunjawa. *Jurnal Kelautan Tropis*. 24(1): 1-6.
- Nining, S. N. 2002. *Oseanografi Fisis*. Kumpulan Transparansi Kuliah Oseanografi Fisis. Program Studi Oseanografi. Institut Teknologi Bandung.
- Nor, N. H. M., Obbard, J. P. 2014. Microplastics in Singapore's Coastal Mangrove Ecosystems. *Marine Pollution Bulletin*. 79(1-2): 278-283.
- Pawar, P. R., Shirgaonkar, S. S., dan Patil, R. B. 2016. Plastic Marine Debris: Sources, Distribution and Impacts on Coastal and Ocean Biodiversity. *Pencil: Publication of Biological Sciences*. 3(1): 40-54.
- Permadi, L. C., Indrayanti, E., Rochaddi, B. 2015. Studi Arus pada Perairan Laut di Sekitar PLTU Sumuradem Kabupaten Indramayu, Provinsi Jawa Barat. *Jurnal Oseanografi*. 4(2): 516-523.
- Prabowo, P. N. 2020. *Identifikasi Keberadaan dan Bentuk Mikroplastik pada Sedimen dan Ikan di Sungai Code, D.I Yogyakarta*. Skripsi. Universitas Islam Indonesia. Yogyakarta. 88 Halaman.

- Purwaningrum, P. 2016. Upaya Mengurangi Timbulan Sampah Plastik di Lingkungan. *Jurnal Teknik Lingkungan*. 8(2): 141-147.
- Purba, N. P. 2017. Status Sampah Laut Indonesia. Universitas Padjadjaran.
- Rahmadhan, F. 2019. *Identifikasi dan Analisis Kandungan Mikroplastik pada Ikan Pelagis dan Demersal serta Sedimen dan Air Laut di Perairan Pulau Mandangin Kabupaten Sampang*. Skripsi. Universitas Islam Negeri Sunan Ampel. Surabaya. 78 Halaman.
- Ridlo, A., Ario, R., Al Ayyub, M. A., Supriyantini, E., Sedjat, S. 2020. Mikroplastik pada Kedalaman Sedimen yang Berbeda di Pantai Ayah Kebumen Jawa Tengah. *Jurnal Kelautan Tropis*. 23(3): 325-332.
- Rifardi, 2008. *Tekstur Sedimen: Sampling dan Analisis*. Pekanbaru. UNRI Press.
- Ritonga, I. S. 2015. Distribusi Mikroplastik pada Sedimen di Muara Badak, Kabupaten Kutai Kartanegara. *Jurnal Depik*. 4(3): 121-131.
- 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).
- 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.
- Seprandita, C. W., Suprijanto, J., Ridlo, A. 2022. Kelimpahan Mikroplastik di Perairan Zona Pemukiman, Zona Pariwisata dan Zona Perlindungan Kepulauan Karimunjawa, Jepara. *Buletin Oseanografi Marina*. 11(1):111-122.
- 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 Pangandaran, Jawa Barat. *Jurnal Geomaritim Indonesia*. 1(1) : 1-8.
- Shepard, F. P. 1954. Nomenclature Based on Sand-silt-clay Ratios. *Journal of Sedimentary Research*. 24(3).
- Supriharyono. 2009. *Konservasi Ekosistem Sumberdaya Hayati di Wilayah Pesisir dan Laut Tropis*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Storck, F. R., Kools, S. A. E., Rinck-Pfeiffer, S. 2015. Microplastic in Fresh Water Resources, in: Science Brief. Global Water Research Coalition, Australia, p.7.
- Thompson, R. C., Swan, S. H. & Moore, C. J. 2009. Our Plastic Age. *Philosophical Transactions of the Royal Society B*. 364:1973-1976.
- Tuwo A. 2011. *Pengelolaan Ekowisata Pesisir dan Laut: Pendekatan Ekologi, Sosil-Ekonomi, Kelembagaan, dan Sarana Wilayah*. Surabaya: Brilian International.
- Victoria, A. 2017. Kontaminasi Mikroplastik di Perairan. Bandung. *Jurnal Teknik Kimia*. Teknik Kimia Institut Teknologi Bandung.
- Walyanse, A. S. R., Asmadin., Emiyarti. 2021. Komposisi dan Kelimpahan Mikroplastik Berdasarkan Lapisan Kedalaman Perairan Teluk Kendari. *Sapa Laut*. 6(3): 183-192.
- Warlina, L. 2019. Pengelolaan Sampah Plastik untuk Mitigasi Bencana Lingkungan. *Seminar Nasional FST Universitas Terbuka*.
- Watters, D. L., Yoklavich, M. M., Love, M. S., Schroeder, D. M. 2010. Assessing Marine Debris in Deep Seafloor Habitats off California. *Marine Pollution Bulletin*. 60:131-138.

- Widiana, S. 2021. *Studi Distribusi Mikroplastik pada Sedimen Pesisir Desa Curah Dringu dan Desa Dungun di Kecamatan Tongas Kabupaten Probolinggo, Jawa Timur*. Skripsi. Universitas Islam Negeri Sunan Ampel. Surabaya. 78 Halaman.
- Widianarko, B., Hantoro, I. 2018. *Mikroplastik dalam Seafood dari Pantai Utara Jawa*. E-book. Universitas Katolik Soegijapranata. Semarang. 93 Halaman.
- Winarta, A. M. 2017. *Kebijakan Pengelolaan Sampah dalam Upaya Mencegah Pencemaran Lingkungan Hidup di Kawasan Pantai Pasir Putih Kabupaten Situbondo*. Skripsi. Universitas Muhammadiyah Jember. 13 Halaman.
- Wu, C. Z. 2018. Microplastic Pollution in Inland Waters Focusing on Asia.
- Yolla. 2020. Jenis dan Kepadatan Mikroplastik di Sedimen Pantai Desa Naras Hilir Kota Pariaman Provinsi Sumatera Barat. https://digilib.unri.ac.id/index.php?p=show_detail&id=87519&keywords=
- Yunanto, A., Fitriah, N., Widagti, N. 2021. Karakteristik Mikroplastik pada Ekosistem Pesisir di Kawasan Mangrove Perancak, Bali. *Journal of Fisheries and Marine Research*. 5(2): 436-444.
- Yunita, I. 2013. Mengenal Lebih Dekat Sampah Anorganik Sebagai Upaya Peningkatan Kualitas Hidup. *Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Yogyakarta*.

