

DAFTAR PUSTAKA

- Anggiani, M. 2020. Potensi Mikroorganisme Sebagai Agen Bioremediasi Mikroplastik di Laut. *Jurnal Oseana*. 45(2):40-49.
- Aminin, A. 2020. Monitoring mikroplastik di Sepanjang Sedimen Pantai di Wilayah Pulau Bintan Provinsi Kepulauan Riau. Skripsi. Universitas Maritim Raja Ali Haji.
- Auliya, A.N., Choirunnisa, E., Arif, L. 2020. Peran LSM Spektra Dalam Mutualism Partnership Program Bank Sampah. *Jurnal Ilmu Administrasi & Sosial*. 9(1):52- 66.
- Ayuningtyas, W.C., Yona, D., Julinda, S.H., Iranawati, F. 2019. Kelimpahan Mikroplastik Pada Perairan di Banyurip, Gresik, Jawa Timur. *Jurnal 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.
- Cole, M., Lindeque, P., Fileman, E., Halsband, C., Goodhead, R., Moger, J., Galloway, T.S. 2013. Microplastics Ingestion by Zooplankton. *Environmental Science and Technology*. 47(12):6646-6655.
- Daruwedho, H., Sasmito, B., Janu, F. 2016. Analisis Pola Arus Laut Permukaan Perairan Indonesia dengan Menggunakan Satelit Altimetri Jason-2 Tahun 2010-2014. *Jurnal Geodasi Undip*. 5(2):147-158.
- Deliana, Y., Fatimah, S., Suryadi, E., Trimo, L. 2019. Pemberdayaan Kelompok Usaha Bersama (KUB) dalam Penggunaan Green Packaging untuk Mengurangi Sampah Plastik. *Jurnal Media Kontak Tani Ternak*. 1(2):1-6.
- Desy, R., Sugito, R., Atmaja, T.H.W. 2018. Sampah Anorganik Sebagai Ancaman di Kawasan Ekosistem Hutan Mangrove Kuala Langsa. *Jurnal Jeumpa*. 5(2):84-90.
- Djaguna, A., Pelle, W.E., Schadu, J.N.W., Manengkey, H.W.K., Rumampuk, N.D.C., Ngangi, E.L.A. 2019. Identifikasi Sampah Laut di Pantai Tongkaina dan Talawaan Bajo. *Jurnal Pesisir dan Laut Tropis*. 7(3):174-182.
- Elsa, S.P., Fauzi, M., Adriman. 2019. Type and Density of Microplastic At The Coast Area Of Manggung Village, Pariaman, West Sumatera Province. *JOM UNRI Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan*. 6(2):1-10.
- Fauzi, M., Sumiarsih, E., Adrian., Rusliadi., Hasibuan, I.F. 2020. Pemberdayaan Masyarakat Melalui Pelatihan Pembuatan Ecobrick Sebagai Upaya Mengurangi Sampah Plastik di Kecamatan Bunga Raya. *Riau Journal of Empowerment*. 3(2):87-96.
- [Frias, J.](#), [Pagter, E.](#), [Nash, R.](#), [O'Connor, I.](#), [Carretero, O.](#), [Filgueiras, A.](#), [Viñas, L.](#), [Gago, J.](#), [Antunes, J.](#), C., [Bessa, F.](#) [Sobral, P.](#), [Goruppi, A.](#), [Tirelli, V.](#), [Pedrotti, M.L.](#), [Suaria, G.](#), [Aliani, S.](#), [Lopes, C.](#), [Raimundo, J.](#), [Caetano, M.](#), [Palazzo, L.](#), [de Lucia, G. A.](#), [Camedda, A.](#), [Lorenzo, S.M.](#), [Grueiro, G.](#), [Fernández-González, V.](#), [Andrade, J.](#), [Dris, R.](#), [Laforsch, C.](#), Scholz-Böttcher, B.M., [Gerds, G.](#) 2018. *Standardised Protocol for Monitoring Microplastics in Sediments*. JPI-Oceans BASEMAN project.

- Hermawan, S. & Astuti, W. 2021. Penggunaan *Penta Helix* Model Sebagai Upaya Integratif Memerangi Sampah Plastik di Laut Indonesia. *Jurnal Bina Hukum Lingkungan*. 5(2):237-259.
- 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. Pros Sem Nas Masy Biodiv Indon.
- Hollman, P. C. H., Peters, R., Bouwmeester, H. 2013. Mikroplastik dalam rantai makanan akuatik: sumber, pengukuran, kejadian, dan risiko kesehatan potensial. Wageningen, RIKILT Wageningen UR (Universitas & Pusat Penelitian), Laporan RIKILT 2013.003, 28 hlm.
- Husnah. 2016. Pengaruh Waktu Pengadukan Pelan Pada Koagulasi Air Rawa. *Jurnal Redoks*. 1(1):58-64.
- Islami, M.D., Elizal., Siregar, Y.I. 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.
- Kementerian Dalam Negeri. 2021. Kependudukan dan Catatan Sipil (Data Jumlah Penduduk di Kelurahan Kampung Bugis, Kota Tanjungpinang). <https://gis.dukcapil.kemendagri.go.id/peta/>
- Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. 2021. Sistem Informasi Pengelolaan Sampah Nasional (Data Pengelolaan Sampah & RTH). <https://sipsn.menlhk.go.id/sipsn/public/data/komposisi>
- Kinanti, T.E., Rudiyanti, S., Purwanti. F. 2014. Kualitas Perairan Sungai Bremsi Kabupaten Pekalongan di Tinjau Dari Faktor Fisika-Kimia Sedimen dan Kelimpahan Hewan Makrobentos. *Journal Management Of Aquatic Resources*. 3(1):160-167.
- 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.
- Kusumawati. I., Setyowati, M., Syakti, A.D., Fahrudin, A. 2019. Sampah Laut Tanggung Jawab Siapa? Studi Kasus Kabupaten Aceh Barat. *Jurnal Perikanan Tropis*. 6(2):69-75.
- Labibah, W. & Triajie, H. 2020. Keberadaan Mikroplastik Pada Ikan Swanggi (*Priacanthus tayenus*), Sedimen dan Air Laut di Perairan Pesisir Brondong, Kabupaten Lamongan. *Jurnal Juvenil*. 1(3):351-358.
- Laksono, O.B., 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.O.E. 2021. Karakterisasi Mikroplastik dari Sedimen Padang Lamun, Pulau Panjang, Jepara, Dengan FT-IR Infra Red. *Jurnal Sains dan Teknologi Lingkungan*. 13(2):135-154.
- Lippiatt, S., Opfer, S., & Arthur, C. 2013. Marine Debris Monitoring and Assessment. NOAA Technical Memorandum NOS-OR&R-46.

- Listiani, N.W., Insafitri., Nugaraha, W.A. 2021. Mikroplastik dalam Kerang Darah (*Anadara granosa*) pada Ukuran yang Berbeda di Perairan Kwanyar Kabupaten Bangkalan Madura. *Jurnal Sumberdaya Akuatik Indopasifik*. 5(2):169-180.
- Lubis, I.E.N., Melani, W.R., Syakti, A.D. 2019. Plastic Debris Contamination in Grey-eel Catfish (*Plotosus canius*) in Tanjungpinang Water, Riau Island-Indonesia. AIP Conference Proceedings.
- Manalu, A.A. 2017. Kelimpahan Mikroplastik di Teluk Jakarta. Tesis. Institut Pertanian Bogor.
- Marpaung, G.S. & Widiaji. 2009. Raup Rupiah dari Sampah Plastik. Pustaka Bina Swadaya. Jakarta.
- Mason, C.F. 1981. Biology Of Freshwater Pollution Longman. New York.
- 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.
- Muharrami, L.K. 2013. Uji Karakterisasi Tarik dan Termal Plastik HDPE dengan Filler Abu Layang dan Silane. *Jurnal Rekayasa*. 6(2):82-88.
- Musianto, L.S. 2002. Perbedaan Pendekatan Kuantitatif Dengan Pendekatan Kualitatif Dalam Metode Penelitian. *Jurnal Manajemen dan Kewirausahaan*. 4(2):123-136.
- Nisah, K. 2018. Pembuatan Plastik Biodegradable Dari Polimer Alam. *Journal Of Islamic Science and Technology*. 4(2):65-76.
- NOAA [National Oceanic and Atmospheric Administration]. 2013. Programmatic Environmental Assessment (PEA) for the NOAA Marine Debris Program (MDP). Maryland (US): NOAA.168
- Nugroho, D.H., Restu, I.W., Ernawati, N.M. 2018. Kajian Kelimpahan Mikroplastik di Perairan Teluk Benoa Provinsi Bali. *Current Trends in Aquatic Science*. 1(1):80-90.
- Patuwo, N.C., Pelle, W.E., Manengkey, H.W.K., Schadu, J.N.W., Manembu, I.S., Ngangi, E.L.A. 2020. Karakteristik Sampah Laut di Pantai Tumpaan Desa Tateli Dua Kecamatan Mandolang Kabupaten Minahasa. *Jurnal Pesisir dan Laut Tropis*. 8(1):70-83.
- Peraturan Presiden Republik Indonesia. 2018. Tentang Penanganan Sampah Laut. [https://sipsn.menlhk.go.id/sipsn/upload/produkhukum/PerpresNo_83Tahun2018\(batangtubuh\)_1625574261260.pdf](https://sipsn.menlhk.go.id/sipsn/upload/produkhukum/PerpresNo_83Tahun2018(batangtubuh)_1625574261260.pdf).
- Putra, T.P. 2019. Studi Pencemaran Mikroplastik Pada Ikan, Air, dan Sedimen Di Kepulauan Bala-Balakang, Kabupaten Mamuju, Sulawesi Barat. Tesis. Universitas Hasanuddin.
- Radhiansyah, E., Wijanarko, A., Annas, F.B. 2019. Program Kemitraan Telusur Lebak Pilar dalam Mendukung Pengurangan Sampah Plastik di Kota Bogor. *Journal of Servite*. 1(1):1-11.
- Ridlo, A., Ario, R., Ayyub, A.M.A., Supriyantini, E., Sedjati, S. 2020. Mikroplastik Pada Kedalaman Sedimen yang Berbeda di Pantai Ayah Kebumen Jawa Tengah. *Jurnal Kelautan Tropis*. 23(3):325-332.
- Rumhayati, B. 2019. *Sedimen Perairan (Kajian Kimiawi, Analisis dan Peran)*. Malang.UB Press. 122 halaman.

- Sari, F.W., Saputri, M., Syafrianti, D., Andayani, D., Sarong, M.A. 2021. Analisis Bentuk Mikroplastik Pada Kerang Hijau (*Perna viridis*) di Alue Naga Kecamatan Syiah Kuala Kota Banda Aceh. *Jurnal Jeumpa*. 8(2):558-564.
- Savitri, A.F., Adriman., Sumiarsih, E. 2020. Jenis dan Kepadatan Mikroplastik di Kawasan Pesisir Kota Pariaman Provinsi Sumatera Barat. *JOM UNRI*. 7(1):1-9.
- Sa'diyah, A. & Trihadiningrum, Y. 2020. Kajian Fragmentasi *Low Density Polyethylene* Akibat Radiasi Sinar Ultraviolet dan Kecepatan Aliran Air. *Jurnal Teknik ITS*. 9(2):34-40.
- Selley, R.C. 1988. *Ancient Sedimentary Environments Third Edition*. Cornell University Press. Ithaca, N.Y.
- Shepard, F.P. 1954. Nomenclature Based On Sand-Silt-Clay. *Journal of Sedimentary Research*. 24(3). Doi:10.1306/d4269774-2b26-11d7-8648000102c1865d.
- Silmarita., Fauzi, M., Sumiarsih, E. 2019. Composition and Amount Of Marine Debris In the Mangrove Area In Mengakapan Village, Sungai Apit Distric, Siak Regency, Riau Province. *Asian Journal of Auquatic Sciences*. 2(1):49-56.
- Subardi, A., Sujana, W., Sibut.,Widi, K.A. 2017. Peran Abu Sekam Padi Pada Komposit Polimer Jenis PET. *Jurnal Of Flywheel*. 8(1):15-24.
- Sugiyono. 2005. *Memahami Penelitian Kuantitatif*. Alfabeta. Bandung. 234 halaman.
- Suharsono, M., Ikhtiar, M., Baharuddin, A. 2021. Analisis Spasial *Risk Assesment* dan Identifikasi Mikroplastik dan Keberadaan *Pseudomonas* Sebagai Bioremediasi di Perairan Kota Makassar. *Journal of Aafiyah Health Research*. 2(1):69-83.
- Surono, U.B. 2013. Berbagai Metode Konversi Sampah Plastik Menjadi Bahan Bakar Minyak. *Jurnal Teknik*. 3(1):32-40.
- Suwignyo, S., Widigdo, B., Wardianto, Y., Krisanti, M. (2005). *Avertebrata Air Jilid 1*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Syakti, A.D., Hidayati, N.V., Jaya, Y.V., Siregar, S.H., Yude, R., Suhendy., Asia, L., Wong-Wah-Chung, P., Doumenq, P. 2018. Simultaneous grading of microplastic size sampling in the Small Islands of Bintan water, Indonesia. *Journal of Marine Pollution Bulletin*. 137: 593-600.
- Tanto, T.A., Wisna, U.J., Kusumah, G., Pranowo, W.S., Husrin, S., Ilham., Putra, A. 2017. Karakteristik Arus Laut Perairan Teluk Benoa. *Jurnal Ilmiah Geomatika*. 23(1):37-48.
- Tristy, M.T. & Aminah. 2020. Efektivitas Kebijakan Pengurangan Sampah Plastik Bagi Kelestarian Lingkungan Hidup di Era Globalisasi. *Jurnal Ilmu Hukum*. 7(1):43-55.
- Tuhumury, N.C. & Ritonga, A. 2020. Identifikasi Keberadaan dan Jenis Mikroplastik Pada Kerang Darah (*Anadara granosa*) di Perairan Tanjung Tiram, Teluk Ambon. *Jurnal TRITON*. 16(1):1-7.
- Virsek, M.K., Palatinus, A., Koren, S., Peterlin, M., Horvat, P., Krzan, A. 2016. Protocol for Microplastics Sampling on the Sea Surface and Sample Analysis. *Journal of Visualized Experiments*. Exp. 118, e55161.

- Wahyudin, G.D. 2020. Penanggulangan Pencemaran Sampah Plastik di Laut Berdasarkan Hukum Internasional. *Jurnal IUS Kajian Hukum dan Keadilan*. 8(3):529-550.
- 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(1):131-138.
- Wright, S.L., & Kelly, F.J. (2017). Plastic and human health: a micro issue?. *Environ. Sci. Technol.*
- Yolla. Fauzi, M., Sumiarsih, E. 2020. Jenis dan Kepadatan Mikroplastik di Sedimen Pantai Desa Naras Hilir Kota Pariaman Provinsi Sumatera Barat. *Jurnal Online Mahasiswa*. 7(1):1-11.
- Yuliadi, L.P.S., Nurruhwati, I., Astuty, S. 2017. Optimalisasi Pengelolaan Sampah Pesisir Untuk Mendukung Kebersihan Lingkungan Dalam Upaya Mengurangi sampah Plastik dan Penyelamatan Pantai Pangandaran. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*. 1(1):14-18.
- Yusuf, M. 2019. Upaya *World Wide Fund For Nature* (WWF) Dalam Menangani Kerusakan Lingkungan Akibat Sampah Plastik di Pantai Bali. *JOM FISIP UNRI*. 6(2):1-15.
- Zientika., Amin, B., Yoswaty, D. 2021. Relationship Between Microplastics Abundance and Sediment Organic Content in Dumai Coastal Waters. 2021. *Journal of Coastal and Ocean Sciences*. 2(3):154-159.

