

DAFTAR PUSTAKA

- Amelia, T. S. M., Khalik, W. M. A. W. M., Ong, M. C., Shao, Y. T., Pan, H. J., & Bhubalan, K. (2021). Marine microplastics as vectors of major ocean pollutants and its hazards to the marine ecosystem and humans. In *Progress in Earth and Planetary Science* (Vol. 8, Issue 1). Springer Science and Business Media Deutschland GmbH. <https://doi.org/10.1186/s40645-020-00405-4>
- Aulia, A., Azizah, R., Sulistyorini, L., & Rizaldi, M. A. (2023). Literature Review: Dampak Mikroplastik Terhadap Lingkungan Pesisir, Biota Laut dan Potensi Risiko Kesehatan. *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia*, 22(3), 328–341. <https://doi.org/10.14710/jkli.22.3.328-341>
- Ayuningtyas, W. C., Yona, D., S, S. H. J., & Iranawati, F. (2019). Kelimpahan Mikroplastik Pada Perairan Di Banyuurip, Gresik, Jawa Timur. *Journal of Fisheries and Marine Research*, 3, 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>
- Banowati, N. T. (2023). Analisis Bentuk Dan Kelimpahan Mikroplastik Di Perairan Pulau Pasaran, Teluk Betung Timur, Bandar Lampung. *Skripsi*.
- Bhuyan, M. S. (2022). Effects of Microplastics on Fish and in Human Health. In *Frontiers in Environmental Science* (Vol. 10). Frontiers Media S.A. <https://doi.org/10.3389/fenvs.2022.827289>
- Boyle, K., & Örmeci, B. (2020). Microplastics and nanoplastics in the freshwater and terrestrial environment: A review. In *Water (Switzerland)* (Vol. 12, Issue 9). MDPI AG. <https://doi.org/10.3390/w12092633>
- Cahyono, E. B. (2015). Analisis Risiko Kualitas Air Di Kali Tambak Wedi Surabaya. *Skripsi*. Fakultas Teknik. Universitas Brawijaya. Malang.
- Chatterjee, S., & Sharma, S. (2019). Microplastics in our oceans and marine health. *THE VEOLIA INSTITUTE REVIEW - FACTS REPORTS*, 19, 54–61. <https://journals.openedition.org/factsreports/5257>

- Daryanto, W. (2023). Analisis Mikroplastik Pada Sungai Batanghari Wilayah Intake Sijenjang Perumda Tirta Mayang Kota Jambi. *Tugas Akhir*. Fakultas Tkenik. Universitas Batanghari. Jambi.
- Dewi, I. S., Aditya Budiarsa, A., & Ramadhan Ritonga, I. (2015). Distribusi mikroplastik pada sedimen di Muara Badak, Kabupaten Kutai Kartanegara. *Depik*, 4(3). <https://doi.org/10.13170/depik.4.3.2888>
- Dris, R., Imhof, H., Sanchez, W., Gasperi, J., Galgani, F., Tassin, B., & Laforsch, C. (2015). Beyond the ocean: Contamination of freshwater ecosystems with (micro-)plastic particles. *Environmental Chemistry*, 12(5), 539–550. <https://doi.org/10.1071/EN14172>
- Elsa, S. P., Fauzi, M., & Adriman. (2019). *Type and Density of Microplastic At The Coast Area Of Manggung Village, Pariaman, West Sumatera Province*.
- Fachrul, M., Rinanti, A., Tazkiaturrizki, Agustria, A., & Naswadi, D. (2021). Degradasi Mikroplastik Pada Ekosistim Perairan Oleh Bakteri Kultur Campuran Clostridium sp. dan Thiobacillus sp. *Jurnal Penelitian Dan Karya Ilmiah*, 6(2), 304–316. <https://doi.org/10.25105/pdk.v6i2.9536>
- Faqih, I. (2022). Identifikasi Jenis Dan Kelimpahan Mikroplastik Pada Air Permukaan & Pencernaan Ikan Wader Cakul (*Barbodes Binotatus*) Di Sungai Pekalen Kabupaten Probolinggo. *Skripsi*. Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim. Malang.
- Harpah, N., Suryati, I., Leonardo, R., Risky, A., Ageng, P., & Addauwiyah, R. (2020). Analisa Jenis, Bentuk Dan Kelimpahan Mikroplastik Di Sungai Sei Sikambing Medan. In *Jurnal Sains dan Teknologi* (Vol. 20, Issue 2).
- Hidalgo-Ruz, V., Gutow, L., Thompson, R. C., & Thiel, M. (2012). Microplastics in the marine environment: A review of the methods used for identification and quantification. *Environmental Science and Technology*, 46(6), 3060–3075. <https://doi.org/10.1021/es2031505>
- Hiwari, H., Purba, N. P., Ihsan, Y. N., S Yuliadi, L. P., Mulyani, P. G., (2019). Kondisi sampah mikroplastik di permukaan air laut sekitar Kupang dan Rote, Provinsi Nusa Tenggara Timur. *Jatinangor, Sumedang*, 5(2), 22. <https://doi.org/10.13057/psnmbi/m050204>

- Horton, A. A., Walton, A., Spurgeon, D. J., Lahive, E., & Svendsen, C. (2017). Microplastics in freshwater and terrestrial environments: Evaluating the current understanding to identify the knowledge gaps and future research priorities. In *Science of the Total Environment* (Vol. 586, pp. 127–141). Elsevier B.V. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2017.01.190>
- Ibrahim, F. T., Suprijanto, J., & Haryanti, D. (2023). Analisis Kandungan Mikroplastik pada Sedimen di Perairan Semarang, Jawa Tengah. *Journal of Marine Research*, 12(1), 144–150. <https://doi.org/10.14710/jmr.v12i1.36506>
- Iriani, R. T., Rahim, N., Dfinubun, Muh. I., & Risfany. (2022). Identifikasi Keberadaan Mikroplastik Di Saluran Pencernaan Ikan Baronang (*Siganus Canaliculatus*) Hasil Tangkapan Warga Di Perairan Kali Remu Kota Sorong Papua Barat. <https://unimuda.e-journal.id/jurnalaquafishunimuda/article/download/4393/1559/>
- Issac, M. N., & Kandasubramanian, B. (2021). Effect of microplastics in water and aquatic systems. *Environmental Science and Pollution Research*, 28, 19544–19562. <https://doi.org/10.1007/s11356-021-13184-2/Published>
- Jenner, L. C., Rotchell, J. M., Bennett, R. T., Cowen, M., Tentzeris, V., & Sadofsky, L. R. (2022). Detection of microplastics in human lung tissue using μ FTIR spectroscopy. *Science of the Total Environment*, 831. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.154907>
- Kalsum, S. U., Hadrah, Riyanti, A., & Maulana, A. I. (2023). Identifikasi Kelimpahan Mikroplastik Sungai Batanghari Wilayah Nipah Panjang Kabupaten Tanjung Jabung Timur. *Jurnal Daur Lingkungan*, 6(1), 1–7. <https://doi.org/10.33087/daurling.v6i1.203>
- Kapo, F. A., Lumban N. L. Toruan, & Chaterina A. Paulus. (2020). Jenis dan Kelimpahan Mikroplastik Pada Kolom Permukaan Air Di Perairan Teluk Kupang. *Jurnal Bahari Papadak*, 1, 10–21.
- Laila, Q. N., Purnomo, P. W., & Jati, O. E. (2020). Kelimpahan Mikroplastik Pada Sedimen Di Desa Mangunharjo, Kecamatan Tugu, Kota Semarang (Vol. 4, Issue 1). <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/pasirlaut>

- Lestari, P., Trihadiningrum, Y., Wijaya, B. A., Yunus, K. A., & Firdaus, M. (2020). Distribution of microplastics in Surabaya River, Indonesia. *Science of the Total Environment*, 726. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.138560>
- Lorenza, C. A. M. (2019). Identifikasi Jenis Dan Distribusi Mikroplastik Pada Sedimen Dan Perairan Di Wonorejo, Pantai Timur Surabaya. *Skripsi*. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Brawijaya. Malang.
- Mahadika, R. S. (2022). Identifikasi Mikroplastik Di Perairan Dan Pesisir Laut Kabupaten Purworejo. *Tugas Akhir*. Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan. Universitas Islam Indonesia. Yogyakarta.
- Marfella, R., Prattichizzo, F., Sardu, C., Fulgenzi, G., Graciotti, L., Spadoni, T., D'Onofrio, N., Scisciola, L., La Grotta, R., Frigé, C., Pellegrini, V., Municinò, M., Siniscalchi, M., Spinetti, F., Vigliotti, G., Vecchione, C., Carrizzo, A., Accarino, G., Squillante, A., ... Paolisso, G. (2024). Microplastics and Nanoplastics in Atheromas and Cardiovascular Events. *New England Journal of Medicine*, 390(10), 900–910. <https://doi.org/10.1056/nejmoa2309822>
- Margareta, S. (2013). Hubungan Pelaksanaan Sistem Kearsipan Dengan Efektivitas Pengambilan Keputusan Pimpinan. *Universitas Pendidikan Indonesia*.
- Marliantri, S. (2022). Identifikasi Jenis dan Kelimpahan Mikroplastik pada Perairan Sulawesi Selatan. *Environmental Pollution Journal*, 2(3), 519–526. <https://ecotonjournal.id/index.php/epj>
- Marrone, A., La Russa, M. F., Randazzo, L., La Russa, D., Cellini, E., & Pellegrino, D. (2021). Microplastics in the center of mediterranean: Comparison of the two calabrian coasts and distribution from coastal areas to the open sea. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 18(20). <https://doi.org/10.3390/ijerph182010712>
- 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. *NOAA Technical Memorandum NOS-OR&R-48*.

- Mawardi, M. R., & Nova, A. (2021). Analisis Sebaran Mikroplastik Di Kawasan Sepanjang Sungai Kuin Kota Banjarmasin. *JTAM Teknik Lingkungan*. Vol 4 (2). Universitas Lambung Mangkurat.
- Murtadho, M. F., Aliyansyah, G., Wienardy, A. E., & Ramadhani, R. A. (2022). Identifikasi Kelimpahan dan Karakteristik Mikroplastik pada Air Kali Mas, Kota Surabaya. *Environmental Pollution Journal*, 2, 436–444. <https://ecotonjournal.id/index.php/epj>
- Nadiva, S. (2023). Identifikasi Kelimpahan Dan Jenis Mikroplastik Pada Air Dan Sedimen Di Kali Jagir Surabaya. *Skripsi*. Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Islam Negeri Sunan Ampel. Surabaya.
- Nugroho, D. H., I Wayan Restu, & Ni Made Ernawati. (2018). Kajian Kelimpahan Mikroplastik di Perairan Teluk Benoa Provinsi Bali. *Current Trends in Aquatic Science*, 1, 80–90.
- Nurika, G., Abidah, H. N., Wikurendra, E. A., & Ningtyias, F. W. (2023). Microplastic Pollution In Green Shells In Aquatic Ecosystems: A Literature Review Of Determinant Factors And Management. In *Jurnal Kesehatan Lingkungan* (Vol. 15, Issue 4, pp. 257–266). Airlangga University Faculty of Public Health. <https://doi.org/10.20473/jkl.v15i4.2023.257-266>
- Nusantara, R., Alby, M. L., Arisandi, P., Budiarti, E. C., Azis, & Muttaqin, A. (2023). Screening Awal Mikroplastik di Perairan Provinsi DKI Jakarta. *Dietplastik Indonesia*. <https://plasticdiet.id/screening-awal-mikroplastik-di-perairan-provinsi-dki-jakarta/>
- Persiani, E., Cecchetti, A., Ceccherini, E., Gisone, I., Morales, M. A., & Vozzi, F. (2023). Microplastics: A Matter of the Heart (and Vascular System). In *Biomedicines* (Vol. 11, Issue 2). MDPI. <https://doi.org/10.3390/biomedicines11020264>
- Pitt, J. A., Trevisan, R., Massarsky, A., Kozal, J. S., Levin, E. D., & Di Giulio, R. T. (2018). Maternal transfer of nanoplastics to offspring in zebrafish (*Danio rerio*): A case study with nanopolystyrene. *Science of the Total Environment*, 643, 324–334. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2018.06.186>
- Prabowo, N. P. (2020). Identifikasi Keberadaan Dan Bentuk Mikroplastik Pada Sedimen Dan Ikan Di Sungai Code, D.I Yogyakarta. *Tugas*

Akhir. Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan. Universitas Islam Indonesia. Yogyakarta.

- Pradiptaadi, B. P. A., & Fallahian, F. (2022). Analisis Kelimpahan Mikroplastik Pada Air dan Sedimen di Kawasan Hilir DAS Brantas. *Environmental Pollution Journal*, 2, 344–352. <https://ecotonjournal.id/index.php/epj>
- Prameswari, A. P., Muhammad, F., & Hidayat, J. W. (2022). Kandungan Mikroplastik pada Ikan Belanak (*Mugil cephalus*) dan Kerang Hijau (*Perna viridis*) di Pantai Mangunharjo Semarang dan Pantai Sayung Demak. *Bioma*. Vol. 24, No. 1, Hal. 36-42. Universitas Diponegoro. Semarang.
- Prayoga, L. B., & Sartimbul, A. (2024). Peta Sebaran dan Kelimpahan Mikroplastik di Muara Sungai Wonorejo dan Sungai Tambak Wedi Surabaya. *Environmental Pollution Journal*, 4(2), 1023–1032. <https://ecotonjournal.id/index.php/epj>
- Putri, S. A., Nurhalimah, L., & Azzhira, M. F. (2022). Identifikasi Karakteristik dan Kelimpahan Mikroplastik Pada Sampel Air Kali Surabaya. *Environmental Pollution Journal*, 2(2), 426–435. <https://ecotonjournal.id/index.php/epj>
- Putro, D. H. W. (2021). Identifikasi Keberadaan Mikroplastik Pada Sedimen Di Sungai Winongo Yogyakarta. *Tugas Akhir*. Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan. Universitas Islam Indonesia. Yogyakarta.
- Rahim, Z., Zamani, N. P., & Ismet, M. S. (2022). Kontaminasi Mikroplastik pada *Perna viridis* di Teluk Lampung. *Jurnal Kelautan Tropis*, 25(1), 48–56. <https://doi.org/10.14710/jkt.v25i1.12722>
- Rahman, M. A. (2022). Identifikasi Keberadaan Dan Bentuk Mikroplastik Pada Air Di Sungai Gajah Wong, D.I. Yogyakarta. *Tugas Akhir*. Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan. Universitas Islam Indonesia. Yogyakarta.
- Ridlo, A., Ario, R., Al Ayyub, A. M., Supriyantini, E., & Sedjati, S. (2020). Mikroplastik pada Kedalaman Sedimen yang Berbeda di Pantai Ayah Kebumen Jawa Tengah. *Jurnal Kelautan Tropis*, 23(3), 325–332. <https://doi.org/10.14710/jkt.v23i3.7424>

- Rijal, M., Annisa, N., & Firda, I. (2021). Kontaminasi Mikroplastik (Mps) Pada Ikan Di Indonesia. Prosiding Semnas Biologi ke-9. Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta
- Rusli, M., & Rusandi. (2020). Merancang Penelitian Kualitatif Dasar/Deskriptif dan Studi Kasus. *Al-Ubudiyah: Jurnal Pendidikan Dan Studi Islam*. <http://repository.uin->
- Salsabila, Elis Indrayanti, & Rikha Widiaratih. (2022). Karakteristik Mikroplastik Di Perairan Pulau Tengah, Karimunjawa. *Indonesian Journal of Oceanography (IJOCE)*, 4, 99–108.
- Seftianingrum, B., Hidayati, I., & Zummah, A. (2023). Identifikasi Mikroplastik pada Air, Sedimen, dan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) di Sungai Porong, Kabupaten Sidoarjo, Jawa Timur. *Jurnal Jeumpa*, 10(1), 68–82. <https://doi.org/10.33059/jj.v10i1.7408>
- 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. <https://doi.org/10.14710/buloma.v11i1.30189>
- Silitonga, S. R., Hendrawan, I. G., & Putra, I. N. G. (2023). Kelimpahan dan Jenis Mikroplastik pada Sedimen Lamun di Perairan Nusa Dua, Bali. *Journal Of Marine Research and Technology*, 6(1), 1–6.
- Sun, M., Ding, R., Ma, Y., Sun, Q., Ren, X., Sun, Z., & Duan, J. (2021). Cardiovascular toxicity assessment of polyethylene nanoplastics on developing zebrafish embryos. *Chemosphere*, 282. <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2021.131124>
- Sutanahaji, A. T., Rahadi, B., & Firdausi, N. T. (2021). Analisis Kelimpahan Mikroplastik Pada Air Permukaan di Sungai Metro, Malang. *Jurnal Sumberdaya Alam Dan Lingkungan*, 8(2), 74–84. <https://doi.org/10.21776/ub.jsal.2021.008.02.3>
- Syachbudi, R. R. (2020). Identifikasi Keberadaan Dan Bentuk Mikroplastik Pada Air Dan Ikan Di Sungai Code, D.I Yogyakarta. *Tugas Akhir*. Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan. Universitas Islam Indonesia. Yogyakarta.

- Trivantira, N. S. (2022). Identifikasi Tipe Dan Kelimpahan Mikroplastik Pada Saluran Pencernaan Ikan Tongkol Lisong (*Auxis Rochei*) Dari Teluk Prigi Kabupaten Trenggalek Jawa Timur. *Skripsi*. Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim. Malang.
- Victoria, A. V. (2017). Kontaminasi Mikroplastik Di Perairan Tawar. *Jurnal Teknik Kimia*. Institut Teknologi Bandung.
- Wicaksono, E. A. (2022). Ancaman Pencemaran Mikroplastik dalam Kegiatan Akuakultur di Indonesia. *Torani: JFMarSci*, 5(2), 77–91.
- Widianarko, B., & Hantoro, I. (2018). Mikroplastik dalam Seafood dari Pantai Utara Jawa. Universitas Katolik Soegijapranata. www.unika.ac.id
- Widyastuti, A. (2017). Analisis Kelimpahan Mikroplastik Pada Perairan Selumit Pantai Kota Tarakan Kalimantan Utara. *Skripsi*. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Borneo Tarakan. Kalimantan Utara.
- Wijaya, B., & Trihadiningrum, Y. (2019). Pencemaran Meso- dan Mikroplastik di Kali Surabaya pada Segmen Driyorejo hingga Karang Pilang. *Jurnal Teknik ITS*, 8, 2301–9271.
- Xu, P., Peng, G., Su, L., Gao, Y., Gao, L., & Li, D. (2018). Microplastic risk assessment in surface waters: A case study in the Changjiang Estuary, China. *Marine Pollution Bulletin*, 133, 647–654. <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2018.06.020>
- Yona, D., Di Prikah, F. A., & As'adi, M. A. (2020). Identifikasi dan Perbandingan Kelimpahan Sampah Plastik Berdasarkan Ukuran pada Sedimen di Beberapa Pantai Kabupaten Pasuruan, Jawa Timur. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 18(2), 375–383. <https://doi.org/10.14710/jil.18.2.375-383>
- Zhang, K., Hamidian, A. H., Tubić, A., Zhang, Y., Fang, J. K. H., Wu, C., & Lam, P. K. S. (2021). Understanding plastic degradation and microplastic formation in the environment: A review. In *Environmental Pollution* (Vol. 274). Elsevier Ltd. <https://doi.org/10.1016/j.envpol.2021.116554>