

## DAFTAR PUSTAKA

- A'yun, N. Q. 2039. Analisis Mikroplastik Menggunakan FT-IR Pada Air, Sedimen, dan Ikan Belanak (*Mugil cephalus*) di Segmen Sungai Bengawan Solo yang Melintasi Kabupaten Gresik, *Skripsi*, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Negeri Sunan Ampel, Surabaya.
- Abidli, S., Toumi, H., Lahbib, Y., El Menif, N. T. 2017. The First Evaluation of Microplastics in Sediments from the Complex Lagoon-Channel of Bizerte (Northern Tunisia). *Water Air Soil Pollution*, 1(1): 228-262.
- Achmad, M. 2011. **Hidrologi Teknik**. Program Hibah Penulisan Buku Ajar Universitas Hasanuddin, Makassar. Hal.: 12-24.
- Andrady, A. L. 2011. Microplastics in the Marine Environment. *Marine Pollution Bulletin*, Vol.: 62. Hal.:1596-1605.
- Anita, Z., Akbar, F., Harahap, H. 2013. Pengaruh Penambahan Gliserol Terhadap Sifat Mekanik Film Plastik Biodegradasi dari Pati Kulit Singkong. *Jurnal Teknik Kimia USU*, 2(2): 1-5.
- Anonim. 2020. Mengurangi Polusi Plastik Secara Radikal di Indonesia Rencana Aksi Multipemangku Kepentingan. *World Economic Forum*. Vol.: I. Hal.: 6.
- Arthur, C., Baker, J., dan Bamford, H. 2009. The Occurrence, Effects, and Fate of Micoplastics Marine Debris. *Proceedings on The International Research Workshop*. University of Washington Tacoma, USA.
- Blair, R. M., Waldron, S., Phoenix, V. R., dan Gauchotte-Lindsay, C. 2019. Microscopy and elemental analysis characterisation of microplastics in sediment of a freshwater urban river in Scotland, UK. *Environmental Science and Pollution Research*, 26(1): 12491-12504.
- Bombelli, P. 2017. Polyethylene Biodegradation Caterpillars of the Wax Moth *Galleria Mellonella*. *Current Biology Journals*, 3(1): 14.
- Damanhuri, E. 2008. **Landfilling Limbah**. Program Studi Teknik Lingkungan, Fakultas Teknik Sipil dan Lingkungan, ITB, Bandung. Hal.: 810.
- Darwis, P. 2016. Fenomena Kejut Kapiler Air Tanah Pada Lahan Pengguna Irigasi Air Tanah di Talakar. *Seminar Nasional FGDT-PTM Indonesia*. Vol.: I. Hal.: 1-4.

- Deng, H., Wei, R., Luo, W., Hu, L., Li, B., Di, Y., Shi, H. 2019. Microplastic pollution in water and sediment in a textile industrial area *Environmental Pollution*, 19(1): 31-317.
- Dewi, I. S., Budiarsa, A. A., dan Ritonga, I. R. 2015. Distribusi Mikroplastik Pada Sedimen di Muara Badak, Kabupaten Kutai Kartanegara. *Research Gate*, 4 (3): 121-131. Kalimantan. ISSN 2089-7790.
- Galung, E. 2014. Kinerja Lapisan Penutup Lempung Stabilisasi Semen Pada Bangunan Sanitary Landfill. *Jurnal Forum Bangunan*, 12(2): 64-67.
- Hambali, R. & Apriyanti, Y. 2016. Studi Karakteristik Sedimen dan Laju Sedimentasi Sungai Daeng, Kabupaten Bangka Barat. *Jurnal Fropil*, 4(2): 1-10.
- He, P., Chen, L., Shao, L., Zhang, H., dan Lu, F. 2019. Municipal Solid Waste (MSW) Landfill: A Source of Microplastics? Evidence of Microplastics in Landfill Leachate, dalam Loosdrecht, M (eds): *Elsevier Water Research*, 159: 38-45.
- Hiwari, H., Purba, N. P., Ihsan, Y. N., Yuliadi, L. P. S., dan Mulyani, P. G. 2019. Kondisi Sampah Mikroplastik di Kupang dan Rote, Provinsi Nusa Tenggara Timur. *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat dan Biodiversitas Indonesia*. Vol.: V(II). Hal. 165-171. ISSN: 2407-8050.
- Horton, A., Spurgeon, D. J., Svendsen, C., dan Lahive, E. 2016. Large microplastic particles in sediments of tributaries of the River Thames, UK – Abundance, sources and methods for effective quantification. *ELSEVIER: Marine Pollution Bulletin*, 114(1): 218-226.
- Kamsiati, E., Herawati, H., dan Purwani, E. Y. 2018. Uji Efektivitas Larva Ngengat Lilin (*Galleria Mellonella*) Terhadap Polimer *Poliethylene* dalam Upaya Degradasi Limbah Plastik. *Jurnal PENA*, 5(1): 1023.
- Klein, S., Worch, E., dan Knepper, T. P. 2015. Occurrence and Spatial Distribution of Microplastics in River Shore Sediments of the Rhine-Main Area in Germany. *Environmental Science and Technology*, 49(1): 6070–6076.
- Lazuardi, G. P. dan Cahyaningrum, S. E. 2013. Pembuatan dan Karakterisasi Bioplastik Berbahan Dasar Kitosan dan Pati Singkong dengan Plastisizer Gliserol. *UNESA Journal of Chemistry*, 2(3): 1-6.
- Mahmudin, I. & Trihadiningrum, Y. 2013. Potensi Komposisi Timbunan Sampah di TPA Ngipik Kabupaten Gresik. *Prosiding Seminar Nasional Manajemen Teknologi XIX*. Institut Teknologi Sepuluh Nopember. Surabaya. Hal. 1-7. ISBN: 978-602-97491-8-2.

- Manalu, A. A., 2017. Kelimpahan Mikroplastik di Teluk Jakarta. Tesis, Ilmu Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Nel, H. A., Dalu, T., dan Wasserman R. J. 2018. Sinks and sources: Assessing microplastic abundance in river sediment and deposit feeders in an Austral temperate urban river system. *ELSEVIER: Science of the Total Environment*, 612(1): 950-956.
- Nizzetto, L., Bussi, G., Futter, M. N., Butterfielda, D., dan Whiteheadc, P. G. 2016. A theoretical assessment of microplastic transport in river catchments and their retention by soils and river sediments. *Environment Science Processes and Impact*, 1(1): 10.
- Peng, G., Xu, P., Zhu, B., Bai, M., dan Li, D. 2018. Microplastics in freshwater river sediments in Shanghai, China: A case study of risk assessment in mega-cities. *ELSEVIER: Environmental Pollution*, 234(1): 448-456.
- Praptono, E. D. 2017. Analisis Tempat Pemrosesan Akhir Klotok I, Kota Kediri Sebagai Enhanced Landfill Mining. *Skripsi*, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Airlangga. Surabaya.
- Puthcharoen, A. & Leungprasert, S. 2019. Determination of Microplastics in Soil and Leachate from the Landfills. *Thai Environmental Engineering Journal*, 33(3): 39-46.
- Putra, H. P., & Yuriandala, Y. 2010. Studi Pemanfaatan Sampah Plastik Menjadi Produk dan Jasa Kreatif. *Jurnal Sains dan Teknologi Lingkungan*, 2(1): 21-31.
- Rodrigues, M. O., Abrantes, N., Gonçalves, F. J. M., Nogueira, H., Marques, J. C., dan Gonçalves, A. M. M. 2018. Spatial and temporal distribution of microplastics in water and sediments of a freshwater system (Antuã River, Portugal). *ELSEVIER: Science of the Total Environment*, 633(1): 1549-1559.
- Rowshyra, A., Castañeda, Avlijas, S., Simard, M. A., dan Ricciardi, A. 2014. Microplastic pollution in St. Lawrence River sediments. *NRC Research Press*, 71(1): 1767-1771.
- Sarijan, S., Azman, S., Said, M. I. M., Andu, Y., dan Zon, N. F., 2018. Microplastics in sediment from Skudai and Tebrau river. *MATEC Web of Conferences*, 250(1): 2-3.

- Septian, F. M., Purba, N. P., Agung, M. U. K., Yuliadi, L. P. S., Akuan, L. F., dan Mulyani, P. G. 2018. Sebaran Spasial Mikroplastik di Sedimen Pantai Pangandaran, Jawa Barat. *Jurnal Geomaritim Indonesia*, 1(1): 1-8.
- Setiyono & Wahyono, S. 2002. Sistem Pengelolaan Sampah Kota di Kabupaten Bekasi-Jawa Barat. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 2(2): 194-198.
- Shruti, V. C., Jonathan, M. P., Rodriguez-Espinosa, P. F., Rodríguez-González, F. 2019. Microplastics in freshwater sediments of Atoyac River basin, Puebla City, Mexico. *ELSEVIER: Science of the Total Environment*, 654(1): 154-163.
- Steensgaard, I. M., Syberg, K., Rist, S., Hartmann, N. B., Boldrin, A., dan Hansen, S. F. 2017. From Macro to Microplastics-Analysis of EU Regulation Along the Life Cycle of Plastics Bags. *Environmental Pollution*, 30(1): 1-11.
- Su, Y., Zhang, Z., Wu, D., Zhan L., Shi, H., dan Xie. B. 2019. Occurance of Microplastics in Landfill Systems and Their Fate With Landfill Age. *Elsevier Water Research*, 43: 1-9.
- Suriasumantri, J. 2010. **Filsafat Ilmu**. Sebuah Pengantar Populer, Jakarta. Hal.: 2.
- Titah, H. S. & Darajat, K., 2007. Kajian Karakteristik Hasil Penggalan Timbunan Sampah di TPA Kota Kediri sebagai Kompos. *Jurnal Purifikasi*, 8(2): 127-132.
- Undang-Undang Republik Indonesia, 2008. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 18 Tahun 2008 Tentang Pengelolaan Sampah.
- Vermaire, J. C., Pomeroy, C., Herczegha, S. M., Haggarta, O., dan Murphyc, M. 2017. Microplastic abundance and distribution in the open water and sediment of the Ottawa River, Canada, and its tributaries. *FACETS*, 2(1): 301-314.
- Wang, J., Peng, J., Tan, Z., Gao, Y., Zhan, Z., Chen, Q., dan Cai, L. 2016. Microplastics in the surface sediments from the Beijiing River littoral zone: Composition, abundance, surface textures and interaction with heavy metals. *ELSEVIER*, 12(1): 74.
- Willis, K. A., Eriksen, R., Wilcox, C., dan Hardesty, B. D. 2017. Microplastic Distribution at Different Sediment Depths in an Urban Estuary. *Frontier in Marine Science*, 4(1): 419.

Zahra, F. & Damanhuri, T. P. 2011. Kajian Komposisi, Karakteristik, dan Potensi Daur Ulang Sampah di TPA Cipayung, Depok. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 17(1): 59-69.