

DAFTAR PUSTAKA

- Afdila, N. (2019). *Toksikologi Lingkungan: Makalah Polychlorinated Biphenyls (PCBs)*. Makalah. Universitas Indonesia.
- Andrean, M. (2021). *Evaluasi Instalasi Pengolahan Air Minum (IPA) Tangan-Tangan PDAM Gunong Kila Kabupaten Aceh Barat Daya*. Tugas Akhir. Universitas Islam Negeri Ar-Raniry.
- Ayun, N. Q. (2019). *Analisis Mikroplastik Menggunakan FT-IR pada Air, Sedimen, dan Ikan Belanak (Mugil Cephalus) di Segmen Sungai Bengawan Solo yang Melintasi Kabupaten Gresik*. Tugas Akhir. Universitas Islam Negeri Sunan Ampel Surabaya.
- Ayuningtyas, W. C., Yona, D., Julinda S, S. H., & Iranawati, F. (2019). Kelimpahan Mikroplastik Pada Perairan di Banyuurip, Gresik, Jawa Timur. *Journal of Fisheries and Marine Research*, 3(1), 41–45. DOI: 10.21776/ub.jfmr.2019.003.01.5.
- Badan Standarisasi Nasional. (2008). *SNI 67742008 tentang Tata Cara Perencanaan Unit Paket Instalasi Pengolahan Air*.
- Badan Standarisasi Nasional. (2012). *SNI-78282012 tentang Kualitas Air-Pengambilan Contoh-Bagian 5: Pengambilan Contoh Air dari Instalasi Pengolahan Air dan Sistem Jaringan Distribusi Perpipaan*.
- Bank, M. S. (2022). *Microplastic in the Environment: Pattern and Process*. Norway: Springer Nature Switzerland AG. DOI: 10.1007/978-3-030-78627-4.
- Barnes, D. K. A., Galgani, F., Thompson, R. C., & Barlaz, M. (2009). Accumulation and fragmentation of plastic debris in global environments. *Philosophical Transactions of the Royal Society B: Biological Sciences*, 364(1526), 1985–1998. DOI: 10.1098/rstb.2008.0205.
- Billah, N. I. (2021). *Identifikasi Keberadaan dan Efisiensi Penyisihan Mikroplastik pada Unit Koagulasi–Flokulasi, Sedimentasi, dan Filtrasi di Instalasi Pengolahan Air Cibeureum dengan Air Baku Sungai Cibeureum*. Tugas Akhir. Institut Teknologi Bandung.
- Campanale, C., Massarelli, C., Savino, I., Locaputo, V., & Uricchio, V. F. (2020). A detailed review study on potential effects of microplastics and additives of

- concern on human health. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 17(4). DOI: 10.3390/ijerph17041212.
- Crawford, C. B., & Quinn, B. (2017). *Microplastic Pollutants*. Elsevier. DOI: 10.1016/B978-0-12-809406-8.00001-3.
- Dai, z., Zhang, H., Zhou, Q., Tian, Y., Chen, T., Tu, C., ... Luo, Y. (2018). Occurrence of Microplastic in the Water Column and Sediment in an Inland Sea Affected by Intensive Anthropogenic Activities. *Environmental Pollution*, 242, 1557–1565.
- Fadil, F. (2018). Definisi Analisis Statistik. *Jurnal Ilmu Komputer*, 2(5), 225.
- Faghihzadeh, F., Anaya, N. M., Schiffman, L. A., & Oyanedel-Craver, V. (2016). Fourier transform infrared spectroscopy to assess molecular-level changes in microorganisms exposed to nanoparticles. *Nanotechnology for Environmental Engineering*, 1(1). DOI: 10.1007/s41204-016-0001-8.
- Firdaus, Z. (2009). *Korelasi Antara Pelatihan Teknis Perpajakan, Pengalaman dan Motivasi Pemeriksa Pajak dengan Kinerja Pemeriksa Pajak pada Kantor Pelayanan Pajak di Jakarta Barat*. Tugas Akhir. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta.
- Hamzah, Z., Ernanda, H., Indriana, T., & Handayani, A. T. W. A. (2020). Dampak Endocrine-Disrupting-Chemicals (EDCs) pada Air Sungai terhadap Kesehatan Gigi dan Mulut. *Scientific Meeting of Jember*, 3(3), 69–70.
- Hanieve, F. (2021). *Analisis Kandungan Mikroplastik Pada Air Dan Sedimen Sungai Batang Kuranji Kota Padang Sumatera Barat*. Tugas Akhir. Universitas Andalas.
- Harinaldi. (2005). *Prinsip-prinsip Statistik untuk Teknik dan Sains*. Jakarta: Erlangga.
- Hidayat, R. N., Sabri, L. M., & Awaluddin, M. (2019). Analisis Desain Jaring Gns Berdasarkan Fungsi Presisi (Studi Kasus : Titik Geoid Geometri Kota Semarang). *Jurnal Geodesi Undip Januari*, 8.
- Husaeni, N., H, E. N., & C, O. H. (2016). Penurunan Konsentrasi Total Suspended Solid Pada Proses Air Bersih Menggunakan Plate Settler. *Jurnal Ilimiah Teknik Lingkungan*, 4(1), 6774.

- Irfandi, M. (2020). *Analisis Pebandingan Rata-Rata Nilai Ujian Nasional SMA/MA di Kota Malang antara Jurusan IPA, IPS, dan Bahasa Pada Mata Pelajaran Matematika Tahun Ajaran 2018/2019 dengan Metode Uji Kruskal Wallis*. Tugas Akhir. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- Joo, S. H. (2022). Assessing the effects of emerging plastics on the environment and public health. *Assessing the Effects of Emerging Plastics on the Environment and Public Health*, 1–441. DOI: 10.4018/978-1-7998-9723.
- Jusriadi, & Saiful. (2017). *Evaluasi Pengolahan Air Bersih di Kampus Universitas Muhammadiyah Makassar*. Skripsi. Universitas Muhammadiyah Makassar.
- Karbalaei, S., Hanachi, P., Walker, T. R., & Cole, M. (2018). Occurrence, sources, human health impacts and mitigation of microplastic pollution. *Environmental Science and Pollution Research*, 25, 36046-36063. DOI: 10.1007/s11356-018-3508-7.
- Kawamura, S. (1991). *Integrated Design of Water Treatment Facilities*. Canada: John Wiley & Sons.
- Lusher, A., Hollman, P. C. H., & Mendoza-Hill, J. (2017). *Microplastics in fisheries and aquaculture : status of knowledge on their occurrence and implications for aquatic organisms and food safety* (Vol. 615). Rome: Food And Agriculture Organization Of The United Nations.
- Machali, I. (2015). *Statistik Itu Mudah, Menggunakan SPSS Sebagai Alat Bantu Statistik*. Yogyakarta: Ladang Kata.
- Mar'atusholihah, Trihadiningrum, Y., & Ratyaningrum, A. D. (2020). Kelimpahan dan Karakteristik Mikroplastik pada IPA Karangpilang III Kota Surabaya. *Jurnal Teknik ITS*, 9, 2301–9271.
- Mardiyana, A. K. (2020). Dampak Pencemaran Mikroplastik di Ekosistem Laut terhadap Zooplankton : Review. *Jurnal Pengendalian Pencemaran Lingkungan*, 2(01), 29-36.
- Masura, J., & Baker, J. (2015). *Laboratory Methods for the Analysis of Microplastics in the Marine Environment: Recommendations for quantifying synthetic particles in waters and sediments*. NOAA Marine Debris Program.

- Nathania, I. R. (2022). *Optimasi Identifikasi Mikroplastik Menggunakan Micro-FTIT Imaging dengan Metode Mapping*. Tugas Akhir. Universitas Katolik Soegijapranata.
- Ni, B.-J., Xu, Q., & Wei, W. (2023). *Microplastics in Urban Water Management*. Australia: Wiley.
- Nikiema, J. J. M., Zipporah Asiedu, Dalia Saad, & Birguy Lamizana. (2020). *Water Pollution by Plastics and Microplastics: A Review of Technical Solutions from Source to Sea*. Norway: United Nations Environment Programme (UNEP).
- Nurazizah. (2022, Agustus). *Identifikasi Keberadaan Mikroplastik Pada Unit Pengolahan PDAM Gowa Instalasi Kota Kecamatan Borongloe*. Tugas Akhir. Universitas Hasanuddin.
- Nurhalima. (2015). *Uji Kualitas Fisis Pengolahan Limbah Plastik*. Tugas Akhir. Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar.
- Permatasari, T. J., & Erna, A. (2013). Optimasi Penggunaan Koagulan dalam Proses Penjernihan Air. *Jurnal Sains Dan Seni Pomits*, 2(1), 6–11.
- Priambodo, E. A. (2016, Januari). *Perancangan Unit Bangunan Pengolahan Air MInum Kampus Institut Teknologi Sepuluh Nopember*. Tugas Akhir. Teknologi Sepuluh Nopember.
- Radityaningrum, A. D., Trihadiningrum, Y., Mar'atusholihah, Soedjono, E. S., & Herumurti, W. (2021). Microplastic contamination in water supply and the removal efficiencies of the treatment plants: A case of Surabaya City, Indonesia. *Journal of Water Process Engineering*, 43. DOI: 10.1016/j.jwpe.2021.102195.
- Rosalina, L., Oktarina, R., Rahmiati, & Saputra, I. (2023). *Buku Ajar Statistika*. Padang: CV. Muharmika Rumah Ilmiah.
- Santiyasa, i wayan. (2015). *Statistika Dasar*. Bali: Universitas Udayana.
- Santos, T. A. P. R., & Duarte, A. C. (2017). Characterization and Analysis of Microplastics. *Comprehensive Analytical Chemistry*, 75, 1–286.
- Schirinzi, G. F., Pérez-Pomeda, I., Sanchís, J., Rossini, C., Farré, M., & Barceló, D. (2017). Cytotoxic effects of commonly used nanomaterials and microplastics on cerebral and epithelial human cells. *Environmental Research*, 159, 579–587. DOI: 10.1016/j.envres.2017.08.043.

- 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. DOI: 10.33059/jj.v10i1.7408.
- Shen, M., Song, B., Zhu, Y., Zeng, G., Zhang, Y., Yang, Y., ... Yi, H. (2020, Juli 1). Removal of microplastics via drinking water treatment: Current knowledge and future directions. *Chemosphere*. DOI: 10.1016/j.chemosphere.2020.126612.
- Syarif, M. (2021). *Identifikasi Mikroplastik Pada Air Minum Isi Ulang Di Kelurahan Tamangapa Kota Makassar*. Tugas Akhir. Universitas Hasanuddin.
- Tong, H., Jiang, Q., Hu, X., & Zhong, X. (2020). Occurrence and identification of microplastics in tap water from China. *Chemosphere*, 252. DOI: 10.1016/j.chemosphere.2020.126493.
- Triadi, H. (2021). *Analisis Kandungan Mikroplastik Pada Air Dan Sedimen Sungai Batang Arau Kota Padang*. Tugas Akhir. Universitas Andalas.
- Varandani, N. S. (2017). *Environmental Engineering Principles and Practices: Water Supply Engineering*. India: Education Services.
- Wagner, M., & Lambert, S. (2018). *Freshwater Microplastics Freshwater Microplastics Emerging Environmental Contaminants*. Cham: Springer International Publishing. DOI: 10.1007/978-3-319-61615-5.
- Wahyudi, D., & Djamaris, A. R. A. (2018). *Metode Statistik: Untuk Ilmu dan Teknologi Pangan*. Jakarta : Uniersitas Bakrie Press.
- Wahyuni, E.A. 2017. Karakteristik pH dan Pengaruhnya terhadap Bakteri Coliform di Perairan Selat Madura Kabupaten Pamekasan. *Jurnal Ilmu-Ilmu Perairan, Pesisir dan Perikanan*, 69(3), 2014-220.
- Wang, Z., Lin, T., & Chen, W. (2020). Occurrence and removal of microplastics in an advanced drinking water treatment plant (ADWTP). *Science of the Total Environment*, 700. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2019.134520.
- Warongan, M. N., Sudewi, S., & Yudistira, A. (2017). Least Squareregression. *Pharmacon. Jurnal Ilmiah Farmasi-Unsrat*, 6.

- Widianarko, B., & Hantoro, I. (2018). *Mikroplastik dalam Seafood dari Pantai Utara Jawa*. Semarang : Universitas Katolik Soegijapranata.
- Yona, D., Zahran, M. F., Fuad, M. A. Z., Prananto, Y. P., & Harlyan, L. I. (2021). *Mikroplastik di Perairan : Jenis, Metode Sampling dan Analisis Laboratorium*. Malang : UB Press.
- Zainuddin, Z., & Syuhada. (2020). Study of Analysis Method on Microplastic Identification in Bottled Drinking Water. *Macromolecular Symposia*, 391(1). DOI: 10.1002/masy.201900195.
- Zhou, Q., Zhang, H., Fu, C., Zhou, Y., Dai, Z., Li, Y., ... Luo, Y. (2018). The distribution and morphology of microplastics in coastal soils adjacent to the Bohai Sea and the Yellow Sea. *Geoderma*, 322, 201–208. DOI: 10.1016/j.geoderma.2018.02.015.
- Ziajahromi S, Neale PA, Silveira IT, Chua A, & Leusch FD. (2021). An audit of microplastic abundance throughout three Australian wastewater treatment plants. *Chemosphere*, 263. DOI: 10.1016/j.chemosphere.2020.128294.

