

DAFTAR PUSTAKA

- Aisyahlika, S. Z., Firdaus, M. L., & Elvia, R. (2018). Kapasitas Adsorpsi Arang Aktif Cangkang Bintaro (Cerbera odollam) Terhadap Zat Warna Sintesis Reactive RED-120 Dan Reactive BLUE-198. *Jurnal Pendidikan Dan Ilmu Kimia*, 2(2), 148–155.
- Alcafi, M. C., Yusuf, M., & Prabu, U. A. (2019). Penggunaan Zeolit dalam Menurunkan Konsentrasi Lemak dan Minyak pada Air Terproduksi Migas. *Jurnal Pertambangan*, 3(4), 23–27.
- Asia, A., & Arifin, M. Z. (2017). Dampak Sampah Plastik Bagi Ekosistem Laut. *Pojok Ilmiah*, 14(1), 44–48. <http://www.poltekkp-bitung.ac.id/batampung/file/7-pi-sampah-plastik.pdf>
- Askar, A. T., Untung, M., Agung, K., Andriani, Y., Raya, J., Sumedang, B., Jatinangor, K. M., & Metode, B. (2018). Kelimpahan Bakteri Coliform Pada Air Laut , Sedimen dan Foraminifera Jenis Calcarina Di Ekosistem Terumbu Karang Pulau Pramuka , Kepulauan Seribu , DKI Jakarta. *Jurnal Akuatika Indonesia*, 3(1), 36–41.
- Auliah, I. N., Khambali, & Sari, E. (2019). Efektivitas Penurunan Kadar Besi (Fe) pada Air Sumur dengan Filtrasi Serbuk Cangkang Kerang Variasi Diameter Serbuk. *Jurnal Penelitian Kesehatan Suara Forikes*, 10(1), 25–33.
- Ayuningtyas, W. C., Yona, D., Julinda, S. H., & Iranawati, F. (2019). Kelimpahan Mikroplastik pada Perairan di Banyuurip, Gresik, Jawa Timur. *JFMR-Journal of Fisheries and Marine Research*, 3(1), 41–45. <https://doi.org/10.21776/ub.jfmr.2019.003.01.5>
- 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>
- Dewi, I. S., Budiarsa, A. A., & Ritonga, I. R. (2015). Distribusi Mikroplastik pada Sedimen di Muara Badak, Kabupaten Kutai Kartanegara Distribution. *Depik*, 4(3), 121–131.
- Djaguna, A., Pelle, W. E., Schaduw, J. N., Manengkey, H. W., Rumampuk, N. D., & Ngangi, E. LA. (2019). Identifikasi Sampah Laut Di Pantai Tongkaina Dan Talawaan Bajo. *Jurnal Pesisir Dan Laut Tropis*, 7(3), 174–182.

<https://doi.org/10.35800/jplt.7.3.2019.24432>

- Fachrul, M. F., Rinanti, A., Tazkiaturrizki, Agustria, A., & Naswadi, D. A. (2021). Degradasi Limbah Mikroplastik pada Ekosistem Perairan oleh Bakteri Kultur Campuran *Clostridium* sp. dan *Thiobacillus* sp. *Jurnal Penelitian Dan Karya Ilmiah*, 6(2), 304–316.
- Fajri, M. N., Handayani, Y. L., & Sutikno, S. (2017). Efektivitas Rapid Sand Filter untuk Meningkatkan Kualitas Air Daerah Gambut di Provinsi Riau. *Jom FTEKNIK*, 4(1), 1–9.
- Fitri, R. E., Fauzi, M., & Adriman. (2021). Jenis dan Kepadatan Mikroplastik di Kawasan Pantai Desa Apar Kota Pariaman Provinsi Sumatera Barat. *Asian Journal of Aquatic Sciences*, 4(1), 73–79.
- Hutauruk, T. R. (2019). Manajemen Inovasi Sebagai Solusi Kebijakan Terhadap Persoalan Sampah Plastik Di Kota Samarinda. *Jurnal Riset Inossa*, 1(1), 1–12.
- Istiqomah, N. (2020). *Pemanfaatan Media Cangkang Kerang Sebagai Filter Tambak Untuk Mereduksi Mikroplastik Pada Air Laut*. Universitas Islam Negeri Sunan Ampel.
- Johan, Y., Renta, P. P., Muqsit, A., Purnama, D., Maryani, L., Hiriman, P., Rizky, F., Astuti, A. F., & Yunisti, T. (2020). Analisis Sampah Laut (Marine Debris) di Pantai Kualo Kota Bengkulu. *Jurnal Enggano*, 5(2), 273–289. <https://doi.org/10.31186/jenggano.5.2.273-289>
- Karim, M. A., Juniar, H., & Ambarsari, M. F. P. (2018). Adsorpsi Ion Logam Fe dalam Limbah Tekstil Sintesis dengan Menggunakan Metode Batch. *Jurnal Distilasi*, 2(2), 68–81. <https://doi.org/10.32502/jd.v2i2.1205>
- Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup No. 51 Tahun 2004 tentang Baku Mutu Air Laut. (2004). Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup No 51 Tahun 2004 tentang Baku Mutu Air Laut. In *Lembaran Negara Republik Indonesia* (Issue 51, pp. 1–8). Menteri Negara Lingkungan Hidup.
- Lestari, K., Haeruddin, H., & Jati, O. E. (2021). Karakterisasi Mikroplastik dari Sedimen Padang Lamun, Pulau Panjang, Jepara, dengan FT-IR Infra Red. *Jurnal Sains & Teknologi Lingkungan*, 13(2), 135–154. <https://doi.org/10.20885/jstl.vol13.iss2.art5>
- Lolodo, D., & Nugraha, W. A. (2019). Mikroplastik pada Bulu Babi dari Rataan

- Terumbu Pulau Gili Labak Sumenep. *Jurnal Kelautan*, 12(2), 112–122.
- Mar'atusholihah, Trihadiningrum, Y., & Radityaningrum, A. D. (2020). Kelimpahan dan Karakteristik Mikroplastik pada IPAM Karangpilang III Kota Surabaya. *Jurnal Teknik ITS*, 9(2), 154–160. doi: 10.12962/j23373539.v9i2.55473
- Mardiyana, & Kristiningsih, A. (2020). Dampak Pencemaran Mikroplastik di Ekosistem Laut terhadap Zooplankton: Review. *Jurnal Pengendalian Pencemaran Lingkungan (JPPL)*, 2(1), 29–36. <https://doi.org/10.35970/jppl.v2i1.147>
- Maryani, D., Masduqi, A., & Moesriati, A. (2014). Pengaruh Ketebalan Media dan Rate filtrasi pada Sand Filter dalam Menurunkan Kekeruhan dan Total Coliform. *Jurnal Teknik ITS*, 3(2), 76–81. <http://ejournal.its.ac.id/index.php/teknik/article/view/6906%0Ahttp://ejournal.its.ac.id>
- 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. <https://doi.org/10.22146/jfs.45871>
- Novia, A. A., Nadesya, A., Harliyanti, D. J., Ammar, M., & Arbaningrum, R. (2019). Alat Pengolahan Air Baku Sederhana Dengan Sistem Filtrasi. *Widyakala Journal*, 6(7), 12–20. <https://doi.org/10.36262/widyakala.v6i0.187>
- 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.
- Padervand, M., Lichtfouse, E., Robert, D., & Wang, C. (2020). Removal of Microplastiks from The Environment. A Review. *Environmental Chemistry Letters*, 18(3), 807–828. <https://doi.org/10.1007/s10311-020-00983-1>
- Prastuti, O. P. (2017). Pengaruh Komposisi Air Laut dan Pasir Laut Sebagai Sumber Energi Listrik. *Jurnal Teknik Kimia Dan Lingkungan*, 1(1), 35–41. <https://doi.org/10.33795/jtkl.v1i1.13>
- Priliantini, A., Krisyanti, K., & Situmeang, I. V. (2020). Pengaruh Kampanye #PantangPlastik terhadap Sikap Ramah Lingkungan (Survei pada Pengikut Instagram @GreenpeaceID). *Jurnal Komunika : Jurnal Komunikasi, Media*

- Dan Informatika*, 9(1), 40–51. <https://doi.org/10.31504/komunika.v9i1.2387>
- Pungut, Widyastuti, S., & Wiyarno, Y. (2021). Identifikasi Mikroplastik pada Cangkang Kerang Darah (Anadara Granosa Liin) dengan Menggunakan Fourier Transform Infrared (FTIR) dan Scanning Electron Microscopy (SEM). *Seminar Nasional Hasil Riset Dan Pengabdian Ke-III*, 109–120.
- Ramadhanty, N. R., Suwarno, P., Nasional, K., & Pertahanan, U. (2020). Analisis Kandungan Mikroplastik pada Ekosistem Pesisir dan Produk Garam Di Provinsi Sulawesi Barat dalam Mendukung Blue Economy Keamanan Maritim. *Jurnal Education and Development*, 8(4), 48–53.
- Sembiring, E., Fajar, M., & Handajani, M. (2021). Performance of Rapid Sand Filter - Single Media to Remove Microplastiks. *Water Supply*, 21(5), 2273–2284. <https://doi.org/10.2166/ws.2021.060>
- Septiani, B. A., Arianie, D. M., Risman, V. F. A. A., Handayani, W., & Kawuryan, I. S. S. (2019). Pengelolaan Sampah Plastik di Salatiga: Praktik dan Tantangan Berliana. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 17(1), 90–99. <https://doi.org/10.14710/jil.17.1.90-99>
- Seth, C. K., & Shriwastav, A. (2018). Contamination of Indian Sea Salts with Mikroplastiks and A Potential Prevention Strategy. *Environmental Science and Pollution Research*, 25(30), 30122–30131. <https://doi.org/10.1007/s11356-018-3028-5>
- Sianturi, K. P. T., Amin, B., & Galib, M. (2021). Microplactic Distribution in Sediments in Coastal of Pariaman City, West Sumatera Province. *Asian Journal of Aquatic Science*, 4(1), 73–79.
- Sulianto, A. A., Kurniati, E., & Hapsari, A. A. (2020). Perancangan Unit Filtrasi untuk Pengolahan Limbah Domestik Menggunakan Sistem Downflow. *Jurnal Sumberdaya Alam Dan Lingkungan*, 6(3), 31–38.
- Suryono, D. D. (2019). Sampah Plastik di Perairan Pesisir dan Laut : Implikasi Kepada Ekosistem Pesisir Dki Jakarta. *Jurnal Riset Jakarta*, 12(1), 17–23. <https://doi.org/10.37439/jurnaldrd.v12i1.2>
- Syarif, M. (2021). *Identifikasi Mikroplastik pada Air Minum Isi Ulang di Kelurahan Tamangapa Kota Makassar*. Universitas Hasanuddin.
- Talvitie, J., Mikola, A., Koistinen, A., & Setälä, O. (2017). Solutions to

- Microplastik Pollution – Removal of Microplastiks from Wastewater Effluent with Advanced Wastewater Treatment Technologies. *Water Research*, 123, 401–407. <https://doi.org/10.1016/j.watres.2017.07.005>
- Wati, D. H., Rahmanto, Y., & Fernando, Y. (2019). Rancang Bangun Sistem Informasi Manajemen Kegiatan Ekstrakurikuler Berbasis Web (Studi Kasus : SMK Ma'Arif Kalirejo Lampung Tengah). *Jurnal Tekno Kompak*, 13(2), 11–15. <https://doi.org/10.33365/jtk.v13i2.339>
- Widayatno, T., Yuliawati, T., Susilo, A. A., Studi, P., Kimia, T., Teknik, F., & Muhammadiyah, U. (2017). Adsorpsi Logam Berat (Pb) dari Limbah Cair dengan Adsorbsien Arang Bambu Aktif. *Jurnal Teknologi Bahan Alam*, 1(1), 17–23.
- Widianarko, B., & Hantoro, I. (2018). Mikroplastik dalam Seafood Seafood dari Pantai Utara Jawa. In *Unika Soegijapranata. Semarang*. Universitas Katolik Soegijapranata.
- Wijaya, B. A., & Trihadiningrum, Y. (2019). Pencemaran Meso- dan Mikroplastik di Kali Surabaya pada Segmen Driyorejo hingga Karang Pilang. *Jurnal Teknik ITS*, 8(2), 211–216.
- Wolff, S., Weber, F., Kerpen, J., Winklhofer, M., Engelhart, M., & Barkmann, L. (2021). Elimination of Microplastiks by Downstream Sand Filters in Wastewater Treatment. *Water (Switzerland)*, 13(1), 1–20. <https://doi.org/10.3390/w13010033>
- Yudhantari, C. I. A. S., Hendrawan, I. G., & Puspitha, N. L. P. R. (2019). Kandungan Mikroplastik pada Saluran Pencernaan Ikan Lemuru Protolan (*Sardinella Lemuru*) Hasil Tangkapan di Selat Bali. *Journal of Marine Research and Technology*, 2(2), 48–52. <https://doi.org/10.24843/jmrt.2019.v02.i02.p10>