

DAFTAR PUSAKA

- Alfiah, T., Kusuma, M. N., & Damara, R. R. (2015). Potensi Pemanfaatan Air Bekas Setelah Diolah Menggunakan Saringan Pasir. In Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan III 2015 ISBN 978-602-98569-1
- Ajakima, S. O., & Soedjono, E. S. (2016). Perencanaan Instalasi Pengolahan Air Limbah Komunal Di Kelurahan Kedung Cowek Sebagai Upaya Revitalisasi Kawasan Pesisir Kota Surabaya. *Jurnal Teknik ITS*, 5(2).
- Akbar, I. (2021). 'Pengolahan Limbah Minyak Dan Lemak Di Restoran Padang Dengan Metode Fisik (Oil Grease Trap)', *Jurnal TechLINK Vol*, 5(2), pp. 1–7.
- Ali, M. (2011). Unit Desinfeksi. Bahan Perkuliahan Pengolahan Air Minum Program Sarjana Teknik Lingkungan Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS).
- ArtiyaniA., & Heri FirmansyahN. (2016). Kemampuan Filtrasi Upflow Pengolahan Filtrasi Up Flow Dengan Media Pasir Zeolit Dan Arang Aktif Dalam Menurunkan Kadar Fosfat Dan Deterjen Air Limbah Domestik. *Industri Inovatif : Jurnal Teknik Industri*, 6(1), 8-15. Retrieved from <https://ejournal.itn.ac.id/index.php/industri/article/view/914>
- Ayuningtias, H. G., Syahputra, F., & Prasetyo, A. P. (2017). Kompensasi Dan Kepuasan Kerja Karyawan Bagian Sales And Marketing Industri Otomotif Di Bandung. *Jurnal Manajemen Maranatha*, 17(1), 61. <https://doi.org/10.28932/jmm.v17i1.411>
- Balasubramanian, S. V., Pahlevan, N., Smith, B., Binding, C., Schalles, J., Loisel, H., Boss, E. (2020). Robust algorithm for estimating total suspended solids (TSS) in inland and nearshore coastal waters. *Remote Sensing of Environment*, 246, 111768. doi:10.1016/j.rse.2020.111768
- BPPT. 2006. *Teknologi Pengolahan Limbah Cair Sistem Biakan Melekat (Rumah Sakit, Domestik dan Industri*. Pusat Teknologi Lingkungan. Jakarta.
- Brinkley, J. (2007). Moving Bed Biofilm Reactor Technology - A Full-scale Installation for Treatment of Pharmaceutical Waste.
- C. Chen, L. Guo, Y. Yang, K. Oguma, and L. an Hou, "Comparative effectiveness of membranetechnologies and disinfection methods for virus elimination in

- water: A review,” *Science of the Total Environment*, vol. 801. ElsevierB. V., Dec.20, 2021, doi: 10.1016/j.scitotenv.2021.149678.
- Del Pozo R, Diez V. *Integrated anaerobic-aerobic fixed-film reactor for slaughterhouse wastewater treatment*. *Water research*. 2005;39(6): 1114–1122
- Dinas Lingkungan Hidup (2019). Petunjuk Teknis Pengelolaan Limbah Cair Kegiatan Bengkel. Surabaya. [https://lh.surabaya.go.id/fileupload/ebook/BukuPetunjuk Teknis Ipal Bengkel.pdf](https://lh.surabaya.go.id/fileupload/ebook/BukuPetunjukTeknisIpalBengkel.pdf).
- Duan, C., Ma, T., Wang, J., and Zhou, Y. 2020. Removal of Heavy Metals from Aqueous Solution Using Carbon-Based Adsorbents: A Review. *Journal of Water Process Engineering* 37, 101339.
- Effendi, Hefni. (2003). Telaah Kualitas Air: bagi pengelolaan sumber daya dan lingkungan perairan. Yogyakarta. KANISIUS.
- Handayani, L. 2020. Pengaruh Kandungan Deterjen Pada Limbah Rumah Tangga Terhadap Kelangsungan Hidup Udang Galah (*Macrobracium Rosenbergii*). *SEBATIK*, **24**(1) : 75-80.
- Hidayah, N., M. (2021). Analisis Partisipasi Masyarakat dalam Melakukan Perawatan Terhadap Fungsi Bak Kontrol Ipal di Lauleng Kota Parepare. Undergraduate thesis, IAIN Parepare
- Indahwati, P., Nisha, N. K., & Nawa, I. N. M. (2017). Analisis Kualitas Air Pada Saluran Irigasi Desa Bakkah Kecamatan Blimbing Kota Malang. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika*, 6(1), 1-7.
- Islami ML. (2019). Analisis Pengelolaan Limbah Bahan Berbahaya dan Beracun Pada Bengkel Kendaraan Bermotor Di Kabupaten Bantul Daerah Istimewa Yogyakarta. Tugas Akhir Teknik Lingkungan Universitas Islam Indonesia. <https://dspace.uui.ac.id>
- Junaidi, A., Hanafiah, Z., dan Agustina S. 2013. Komunitas plankton di perairan Sungai Ogan Kabupaten Ogan Komering Ulu, Sumatera Selatan. *Semirata FMIPA: Universitas Lampung*, 265-273.
- Khalaphallah, R. (2012). *Greywater treatment for reuse by slow sand filtration: study of pathogenic microorganisms and phage survival (Doctoral dissertation,*

Nantes, Ecole des Mines), <https://tel.archives-ouvertes.fr/tel00735857/document>

- Miswary, T. (2017). Evaluasi Sistem Plambing, Instalasi Pengolahan Air Limbah dan Pengelolaan Sampah Di Rumah Susun Gunungsari Kota Surabaya (Doctoral dissertation, Institut Teknologi Sepuluh Nopember).
- Nasihah, M., Saraswati, A. A dan Najah, S. 2018. Uji Pengolahan Limbah Cair Domestik Melalui Metode Koagulasi-Flokulasi dan Fitoremediasi dengan Tanaman Kayu Apu (*Pistia stratiotes* L.). Jurnal Envscience, 2(2) : 76–79
- Nugroho, Y. D. (2023). Pengolahan Greywater Menggunakan Teknologi Filtrasi (Doctoral dissertation, Universitas Islam Indonesia).
- Metcalf & Eddy. (2003). Wastewater Engineering : Treatment and Reuse, Fourth Edition, International Edition. McGraw-Hill.
- Mubin, F., Binilang, A., Halim, F. (2017). Perencanaan Sistem Pengolahan Air Limbah Domestik di Kecamatan Sidoarjo, Kabupaten Sidoarjo. Jurnal Teknik ITS, 6(2). <https://doi.org/10.12962/j23373539.v6i2.24661>
- Muliyadi, M dan Sowohy, I. S. 2020. Perbandingan Efektifitas Metode Elektrokoagulasi dan Destilasi Terhadap Penurunan Beban Pencemar Fisik Pada Air Limbah Domestik. Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia, 19(1) : 45–50
- Nugraha, S. B., Sidiq, W. A. B. N., & Martuti, N. K. T. (2018). Pemanfaatan Air Sisa Wudhu untuk Budidaya Ikan Air Tawar pada Lingkungan Pondok Pesantren SGJB Malon, Gunungpati, Semarang. Panrita Abdi-Jurnal Pengabdian pada Masyarakat, 2(1), 26-32.
- Nurhaliza, I., & Sunarti, R. N. 2020. Analisa Residu Detergen pada Sampel Air Sungai di Provinsi Sumatera Selatan Secara MBAS menggunakan Spektrofotometri UV-Vis. *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan*, 3(1) : 455-464.
- Panotogomo, A., & Santoso, S. (2023). Analisis Pengaruh Penggunaan Greasetrap dan Ukuran Zeolit Terhadap Kualitas Air Limbah Bengkel Otomotif. Jurnal Aplikasi Dan Inovasi Ipteks “Soliditas” (J-SOLID), 6(2), 224. <https://doi.org/10.31328/js.v6i2.4833>

- Prabowo, H. (2019). Ecomasjid Dari Masjid Makmurkan Bumi. <https://osf.io/renz8/download>.
- Purba, M. M. 2014. Pemanfaatan Teknologi Informasi Dalam Bidang Industri Tomotif. Jurnal Sistem Informasi Universitas Suryadarma, 6(1). <https://doi.org/10.35968/jsi.v6i2.282>
- Rahman, M. K., et al. (2017). Chemical Oxygen Demand (COD) Removal from Wastewater by Advanced Oxidation Processes: A Review. Journal of Water Resource and Protection, 9(10), 1073-1100.
- Rohmawati, Yunita Dan Kustomo. 2020. Analisa Kualitas Air Pada Reservoir Pdam Kota Semarang Menggunakan Uji Parameter Fisika, Kimia, Dan Mikrobiologi, Serta Dikombinasikan Dengan Analisis Kemometri. Walisongo Journal Of Chemistry Vol. 3 No. 2. E-Issn:2549-385
- Rossi L, Che`vre N, Fankhauser R, Margot J, Curdy R, Babut M, Barry DA (2013) Sediment contamination assessment in urban areas based on total suspended solids. Water Res 47:339–350
- Rusdi dan Wardalia. (2016). Pengolahan Limbah Jasa Pencucian Kendaraan dengan Metode Koagulasi-Flokulasi. Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia “Kejuangan” Pengembangan Teknologi Kimia untuk Pengolahan Sumber Daya Alam Indonesia, 1(1) : 1–5
- Said, N.I. and Syabani, M.R., 2018. Penghilangan Nitrogen dan Fosforus dalam Air Limbah Domestik dengan Proses Moving Bed Biofilm Reactor (MBBR). Jurnal Air Indonesia, 7(1). [Online] Availableat: <http://103.224.137.161/index.php/JAI/article/view/2399>
- Samosir, P. S., Vitayala, A., Hubeis, S., Hubeis, M., & Sindhuwinata, G. (2019). Policy Analysis of Sustainable Corporate Social Responsibility for Automotive Industry in Indomobil Group
- Sari, E. K., & Wijaya, O. E. 2019. Penentuan Status Mutu Air dengan Metode Indeks Pencemaran dan Strategi Pengendalian Pencemaran Sungai Ogan Kabupaten Ogan Komering Ulu. Jurnal Ilmu Lingkungan, 17(3) : 486-491.
- Sawyer, C., McCarty, P., & Parkin, G. (1994). *Chemistry For Environmental Engineering*. New York: McGraw-Hill Education

- Setiawan, A dan Situmorang, C. 2017. Uji Beda Pengolahan Air Limbah Hasil Buangan Cucian Mobil dan Motor melalui Proses Fisika Dengan Menggunakan Media Pasir Silika dan Karbon Aktif. *Jurnal Universitas Satya Negara Indonesia*, 10(1) : 11–17
- Soeparman dan Suparmin. 2002. *Pembuangan Tinja dan Limbah Cair*. Jakarta: UGC.
- Suharto, Ing. (2011). *Limbah Kimia dalam Pencemaran Udara dan Air*. Yogyakarta : Penerbit Andi
- Syarifudin, A., Zulfikar, A. A., & Setiadi, G. (2014). Efektivitas “Portable UV Disinfection” dalam Menurunkan Angka Bakteri (*Escherichia Coli Spp*) pada Air Minum. *JURNAL KESEHATAN LINGKUNGAN: Jurnal Dan Aplikasi Teknik Kesehatan Lingkungan*, 11(2), 223. <https://doi.org/10.31964/jkl.v11i2.15>
- Ukpong, E.C., Agunwamba, J.C. 2012. *Grey Water Reuse For Irrigation. International Journal of Applied Science And Technology*, 2(8): 97-113.
- Utomo, W. P., Nugraheni, Z. V., Rosyidah, A., Shafwah, O. M., Naashihah, L. K., Nurfitri, N., & Ullfindrayani, I. F. (2018). Penurunan Kadar Surfaktan Anionik dan Fosfat dalam Air Limbah Laundry di Kawasan Keputih, Surabaya menggunakan Karbon Aktif. *Akta Kimia Indonesia*, 3(1), 127. <https://doi.org/10.12962/j25493736.v3i1.3528>
- Wati, D. M., Asmadi dan Hajimi. 2016. Desain Pengolahan Air Limbah Pencucian Motor dan Mobil “TM” dengan Metode Biofilter Anaerob-Aerob Menggunakan Media Batu Split. *Sanitarian*, 8(1) : 85–94
- Wijayanti, Arum, Ika Sumiyarsi, and Angesti Nugraheni. 2017. Hubungan Antara Penggunaan Jenis Pembalut Saat Menstruasi Dengan Kejadian Keputihan Di SMK Negeri 1 Sukoharjo. *Jurnal EDUMidwifery*. Vol.1, No. 2 :57–67.
- Winarti, C. (2020). Penurunan bakteri total coliform pada air limbah rumah sakit terhadap pengaruh lama waktu penyinaran dengan sinar ultra violet. *Jurnal Rekayasa Lingkungan*, 20(1).
- Wyrwas , B., & Grezeskowiak, A. Z. 2014. Continuous Flow Methylene Blue Active Substances Method for the Determination of Anionic Surfactants in

River Water and Biodegradation Test Samples. *Journals of Surfactants and Detergents*, 17 : 191 -198.

Yudo, S. (2010). Kondisi Kualitas Air Sungai Ciliwung di Wilayah DKI Jakarta Ditinjau dari Parameter Organik, Amoniak, Fosfat, Deterjen dan Bakteri Coli. *Jurnal Air Indonesia*, 6(1), 34–42. Retrieved from <http://ejurnal.bppt.go.id/index.php/JAI/article/view/2452>