

DAFTAR PUSTAKA

- Abdel-Shafy, H. I., El-Khateeb, M. A., dan Shehata, M. (2014). *Greywater Treatment Using Different Designs of Sand Filters. Desalination and Water Treatment*, 52, 5237–5242.
- Adie, D. B., Lukman, S., B. S., Saulawa, dan I., Yahaya. (2013). *Comparative Analysis of Filtration Using Corn Cob, Bone Char, and Wood Chippings. International Journal of Applied Science and Technology*, 3(3), 146–152.
- Alfianny, H., Bahri, S., dan Nurakhirawati. (2013). Kajian Penggunaan Arang Aktif Tongkol Jagung Sebagai Adsorben Logam Pb dengan Beberapa Aktivator Asam. *Jurnal Natural Science*, 2(3), 75–86.
- APHA. (2017). *Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 5520: Oil and Grease*.
- Auzar. (2016). Upaya Meningkatkan Mutu Air Rawa dengan Melakukan Penyaringan Menggunakan Media Arang Tempurung Kelapa dan Sabut Kelapa. Tugas Akhir. Departemen Teknik sipil. Fakultas Teknik Sipil dan Lingkungan. Universitas Pasir pangarayan.
- Carvalho, P. C. A. P., Foletto, E. L., Barros Neto, E. L., dan Chiavone-Filho, O. (2016). *Oil Removal from Oilfield Produced Water by Sand Filter. Brazilian Journal of Petroleum and Gas*, 10(3), 161–170.
- Darby, R. (2001). *Chemicals Engineering Fluid Mecanics* (2nd edition). *Eastern Hemisphere*.
- Edwin, T., Elystia, S., et al. (2013). Efisiensi dan Kapasitas Penyerapan *Fly Ash* Sebagai Penyisihan Minyak dan Lemak dari Limbah Cair Hotel dengan Metode *Multi Soil Layering* (MSL). *Jurnal Teknik Lingkungan UNAND*, 10(1), 38–45.
- El-Gawad, H. S. (2014). *Oil and Grease Removal from Industrial Wastewater Using New Utility Approach. Advances in Environmental Chemistry*, 1–6.
- Faradila, R., Huboyo, H. S., dan Syakur, A. (2023). Rekayasa Pengolahan Air Limbah Domestik dengan Metode Kombinasi Filtrasi Untuk Menurunkan Tingkat Polutan Air. *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia*, 22(3), 342–350.
- Gunawan, S., Hasan, H., dan Lubis, R. D. W. (2020). Pemanfaatan Adsorben dari Tongkol Jagung sebagai Karbon Aktif untuk Mengurangi Emisi Gas Buang Kendaraan Bermotor. *Jurnal Rekayasa Material, Manufaktur Dan Energi*, 3(1), 38–47.
- Habib, A. (2013). Analisis Faktor-Faktor yang Memengaruhi Produksi Jagung. *Agrium*, 18(1), 79–87.
- Harinaldi. (2005). *Prinsip-Prinsip Statistik Untuk Teknik dan Sains*. Jakarta: Erlangga.
- Hastuti, D., Nur A., Shofia, dan Iskandar M., Baginda. (2011). Pengaruh Perlakuan Teknologi Amofer (Amoniasi Fermentasi) pada Limbah Tongkol Jagung

- Sebagai Alternatif Pakan Berkualitas Ternak Ruminansia. *Mediagro*, 7(1), 55-65.
- Hendrawan, D. (2008). Kualitas Air Sungai Ciliwung Ditinjau dari Parameter Minyak dan Lemak. *Jurnal Ilmu-Ilmu Perairan Dan Perikanan Indonesia*, 15(2), 85–93.
- Herlina, N., dan Ginting, M. H. S. (2002). Lemak dan Minyak.
- Husain, I. A. F., Alkhatib, M. F., et al. (2014). *Problems, Control, and Treatment of Fat, Oil, and Grease (FOG): a Review. Journal of Oleo Science*, 63(8), 747–752.
- Indah, S., Helard, D., dan Lathifuzzahrah, S. (2022). Penyisihan Fosfat dari Air Limbah Artifisial *Laundry* Memanfaatkan Kulit Jagung Sebagai Adsorben. *Jurnal Litbang Industri*, 12(1), 33–40.
- Istighfari, S., Dermawan, D., dan Mayangsari, N. E. (2018). Pemanfaatan Kayu Apu (*Pistia stratiotes*) untuk Menurunkan Kadar BOD, COD, dan Fosfat pada Air Limbah *Laundry*. *Conference Proceeding on Waste Treatment Technology* 1(1), pp. 103- 108
- Jenti, U. B., dan Nurhayati, I. (2014). Pengaruh Penggunaan Media Filtrasi Terhadap Kualitas Air Sumur Gali di Kelurahan Tambak Rejo Waru Kabupate Sidoarjo. *Jurnal Teknik Waktu*, 12(2), 34–38.
- Jhonnasis, J. (2022). Modifikasi Tongkol Jagung Sebagai Adsorben dalam Penyisihan Fosfat dari Air Limbah *Laundry*. Tugas Akhir. Padang: Universitas Andalas.
- Khader, E. H., Mohammed, T. H., dan Adnan, S. W. (2021). *Reduction of Oil and COD from Produced Water by Activated Carbon, Zeolite, and Mixed Adsorbents in a Fixed-Bed Column. Desalination and Water Treatment*, 227, 216–227.
- Kim, T. K. (2015). *T Test As a Parametric Statistic. Korean Journal of Anesthesiology*, 68(6), 540–546.
- Kim, T. K. (2017). *Understanding one-way ANOVA using conceptual figures. Korean Journal of Anesthesiology*, 70(1), 22–26.
- Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia. (2014). Peraturan Menteri Lingkungan Hidup No. 5 Tahun 2014 tentang Baku Mutu Air Limbah.
- Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia. (2016). Peraturan Menteri Lingkungan Hidup No. 68 Tahun 2016 tentang Baku Mutu Air Limbah Domestik.
- Nurhidayanti, N., Ilyas, N. I., dan Lazuardini, D. P. (2022). Studi Pengolahan Limbah Cair *Laundry* menggunakan Serbuk Biji Asam Jawa sebagai Biokoagulan. *Jurnal Tekno Insentif*, 16(1), 16–27.
- Nurmalia, D., Elystia, S., dan Sasmita, A. (2019). Pengaruh Diameter Pasir Silika dan Zeolit pada Saringan Pasir Lambat Dalam Menurunkan Parameter Kekeruhan Air Sungai Siak. *Jurnal Online Mahasiswa (JOM) Bidang Teknik dan Sains*, 6, 1-8.

- Parmar, H. S., Patel, J. B., Sudhakar, P., dan Koshy, V. J. (2006). *Removal of Fluoride from Water with Powdered Corn Cobs*. *Journal of Environmental Science & Engg.*, 48(2), 135–138.
- Purnama, D. C. (2018). Penegakan Hukum Terhadap Pelanggaran Izin Pembuangan Limbah Cair Oleh *Laundry* di Kabupaten Gunung Kidul Menurut Peraturan Bupati Gunung Kidul Nomor 45 Tahun 2011 Tentang Pengolahan Air Limbah. Skripsi. Yogyakarta: Universitas Islam Indonesia.
- Putri, D. Y. (2021). Uji Kemampuan Adsorben Tongkol Jagung dalam Penyisihan Detergen dari Air Limbah *Laundry*. Skripsi. Padang: Universitas Andalas.
- Raafiandy, A. (2016). Efektifitas Pengolahan *Greywater* dengan Menggunakan *Rapid Sand Filter (RSF)* Dalam Menurunkan Kekeruhan, TSS, BOD, Dan COD. *Doctoral dissertation*. UII.
- Rahadian, R., Sutrisno, E., dan Sumiyati, S. (2017). Efisiensi Penurunan COD dan TSS dengan Fitoremediasi Menggunakan Tanaman Kayu Apu (*Pistia stratiotes l.*) Studi Kasus: Limbah *Laundry*. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 6(3), 1–8.
- Rahayu, A., Masturi, dan Yulianti, I. (2015). Pengaruh Perubahan Massa Zeolit Terhadap Kadar pH Limbah Pabrik Gula Melalui Media Filtrasi. *Jurnal Fisika*, 5(2).
- Rahmat, S. N., Zurisman, et al. (2017). *Oil and Grease (O&G) Removal From Commercial Kitchen Waste Water Using Carbonised Grass As A Key Media*. *MATEC Web of Conferences* 87.
- Rahmi, A. (2016). Pengolahan Air Limbah Menjadi Air Domestik Non Konsumsi dengan Variasi Karbon Aktif *Biosand Filter*. *Jurnal Teknik Sipil Siklus*, 2(1), 58–66.
- Rebello, S., Anoopkumar, A. N., Sindhu, R., Binod, P., Pandey, A., dan Aneesh, E. M. (2020). *Comparative life-cycle analysis of synthetic detergents and biosurfactants—an overview*. *Academic Press*, 511–521.
- Reynolds, T., dan Richards, P. (1996). *Unit Operation and Process in Environmental Engineering*. *PWS Publishing Company*.
- Sadikin, A. N., Nawawi, M. G. M., Othman, N., Ali, R. R., dan Asli, U. A. (2015). *Removal of Oily Wastewater Using Chitosan-filled Filter Media*. *Jurnal Teknologi*, 74(7), 111-115.
- Salsabila, F. (2022). Modifikasi Adsorben Tongkol Jagung Untuk Menyisihkan *Chemical Oxygen Demand (COD)* dari Air Limbah *Laundry*. Tugas Akhir. Padang: Universitas Andalas.
- Sheth, P. D. K. N., Patel, M., dan Desai, M. D. (2017). *A Study on Characterization & Treatment of Laundry Effluent*. *International Journal for Innovative Research in Science & Technology*, 4(1), 50–55.
- Singh, N., Randhawa, S., Dutt, I. et al. (2022). *Characterization of Laundry Wastewater and Its Potential Applications in Garden Irrigation and Lavatory Cleaning: a Squat Review*. *AIP Conference Proceedings* 2357.

- Sopiah, R. N., dan Chaerunisah. (2006). Laju Degradasi Surfaktan Linear Alkil Benzena Sulfonat (LAS) pada Limbah Deterjen Secara Anaerob pada Reaktor Lekat Diam Bermedia Sarang Tawon. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 7(3), 243–250.
- Stoll, U. dan Gupta, H. (1997). *Management Strategies for Oil and Grease Residues. Waste Management and Research*, 15, 22–32.
- Subekti, H. (2006). Produksi Etanol dari Hidrolisa Fraksi Selulosa Tongkol Jagung oleh *Saccharomyces cerevisiae*. Skripsi. Institut Pertanian Bogor.
- Sunardi, S. H., dan Mukimin, A. (2014). Pengembangan Metode Analisis Parameter Minyak dan Lemak pada Contoh Uji Air. *Jurnal Riset Teknologi Pencegahan Pencemaran Industri*, 5(1), 1–6.
- Supriyatno, B. (2000). Pengelolaan Air Limbah yang Berwawasan Lingkungan: Suatu Strategi dan Langkah Penanganannya. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 1(1), 17–26.
- Tchobanoglous, G., Burton, F. L., dan Stensel, H. D. (2014). *Wastewater Engineering: Treatment and Reuse*. New York: *Metcalf & Eddy Inc.*
- Wardhana W.A. (1995). *Dampak Pencemaran Lingkungan*. Andi *Offset*. Yogyakarta.
- Widyastuti, S., dan Sari, A. S. (2011). Kinerja Pengolahan Air Bersih dengan Proses Filtrasi dalam Mereduksi Kesadahan. *Jurnal Teknik UNIPA*, 9(1), 43–54.
- Yuliana. (2018). Pengaruh Variasi Media *Biosand Filter* dalam Penyisihan Minyak dan Lemak dari Air Limbah Laboratorium (Studi Kasus: Air Limbah Laboratorium di Jurusan Teknik Lingkungan Fakultas Teknik, Universitas Andalas). Tugas Akhir. Universitas Andalas.
- Yuliana, D. (2020). Air Limbah *Laundry*: Karakteristik dan Pengaruhnya Terhadap Kualitas Air. *Jurnal natural*, 16(1), 25-33.

