

Daftar Pustaka

- Pontoh, V. V., Karwur, D. B. A., & Pongkorung, F. (2020). Tinjauan Hukum Terkait Pencemaran Limbah Rumah Tangga Menurut Undang-Undang Nomor 32 Tahun 2009 Tentang Perlindungan Dan Pengelolaan Lingkungan Hidup. *Lex Et Societatis*, *Viii*(4)
- Anwariani, D. (2019). Pengaruh Air Limbah Domestik Terhadap Kualitas Sungai. *Journal Teknik Lingkungan*, *9*(6), 1–6.
- Khotimah, S. N., Anisa Mardhotillah, N., Arifaini, N., & Sumiharni. (2021). Karakterisasi Limbah Cair Greywater Pada Level Rumah Tangga Berdasarkan Sumber Emisi. *Jurnal Saintis*, *21*(02), 71–78.
- Faradila, R., Huboyo, H. S., & 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.
- Selfia, M., Aida, N., & Rahman, A. (2022). Pengolahan Limbah Cair Pencucian Kendaraan Dengan Sistem Filtrasi Menggunakan Filter Multimedia. *Journal Of Environmental Engineering*, *3*(1).
- Amira, A., Utomo, K. P., & Pramadita, S. (2022). Efektivitas Penurunan Bod Dan Tss Menggunakan Media Filter Serabut Kelapa Dan Serbuk Serabut Kelapa. *Jurnal Rekayas Lingkungan Tropis*, *3*(1), 1–17.
- Alimah, D. (2021). Karakteristik Mikrostruktur Porositas Arang Aktif Tempurung Biji Bambu Mete (*Anacardium Occidentale* L.). *Jurnal Galam*, *2*(1), 16–28.
- Peraturan Pemerintah No. 22 Tahun 2021. (2021). Lampiran Vi Tentang Baku Mutu Air Nasional - Pp Nomor 22 Tahun 2021 Tentang Penyelenggaraan Perlindungan Dan Pengelolaan Lingkungan Hidup. *Sekretariat Negara Republik Indonesia*, *1*(078487a), 483.
- Bakkara, C. G., & Purnomo, A. (2022). Kajian Instalasi Pengolahan Air Limbah Domestik Terpusat Di Indonesia. *Jurnal Teknik Its*, *11*(3).
- Askari, H. (2015). Perkembangan Pengolahan Air Limbah. *Carbon (Toc)*, *200*(135), 1–10.

- Hasanah, E. U., Hakim, T. A., & Kholiq, M. N. (N.D.). *Pengaruh Ketebalan Media Arang Aktif Pada Metode Filtrasi Untuk Pengolahan Air Limbah Rumah Tangga. November 2024.*
- Santoso, A. D. (2018). Keragaan Nilai Do, Bod Dan Cod Di Danau Bekas Tambang Batubara Studi Kasus Pada Danau Sangatta North Pt. Kpc Di Kalimantan Timur. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 19(1), 89.
- Martini, S., Yuliwati, E., & Kharismadewi, D. (2020). Pembuatan Teknologi Pengolahan Limbah Cair Industri. *Jurnal Distilasi*, 5(2), 26.
- Halim, A., Yudiastuti, S. O. N., & Pangestu, D. P. (2023). Pengolahan Limbah Cair Industri Pengolahan Pangan, Studi Kasus Pt. Xyz. *Sustainable Environmental And Optimizing Industry Journal*, 5(1), 11–20.
- Ma'ruf, Subagyo, R., Isworo, H., Ghofur, A., Candra, M. I., & Rusdieanoor, M. (2021). Studi Simulasi Filtrasi Pada Formasi Tiga Jenis Ukuran Membran Berbeda Dengan Variasi Kecepatan Dan Tekanan. *Jurnal Teknik Mesin*, 8(1), 8–15.
- Saputra, E., Akbar, F., Chairani, M., & Adiningsih, R. (2023). Pengolahan Limbah Cair Rumah Tangga Dengan Filtrasi Downflow. *Jurnal Kesehatan Lingkungan Mapaccing*, 1(1), 40–46.
- Adriati, Y. (2021). Model Pengolahan Air Baku Dengan Sistem Kombinasi Filter Down Flow – Up Flow. *Teknik Sipil*, 75(17), 399–405.
- Ardiatma, D., Ilyas, N. I., & Hanif. (2021). Pengaruh Diameter Media Filtrasi Zeolit Terhadap Turbidity, Total Disolved Solids Dan Total Suspended Solids Pada Reaktor Filter. *Pelita Teknologi*, 15(2), 95–105.
- Widnyana, A., Rian, I. G., Surata, I. W., & Nindhia, T. G. T. (2020). Tensile Properties Of Coconut Coir Single Fiber With Alkali Treatment And Reinforcement Effect On Unsaturated Polyester Polymer. *Materials Today: Proceedings*, 22(December), 300–305.
- Hendrasarie, N. (2022). Buah Siwalan Sebagai Adsorben Dan Media Lekat Biofilm Pada Pengolahan Limbah Domestik Menggunakan Sequencing Batch Reactor. *Jurnal Envirotek Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan*, 14(1), 98–105.

- Teke, S., Dewi, W. O. N. T. D., Jali, W., & Yumnawati, Y. (2021). Pembuatan Dan Karakteristik Arang Aktif Ijuk Pohon Aren (*Arenga Pinnata*) Sebagai Media Filtrasi Desalinasi Air Payau. *Jurnal Berkala Fisika*, 24(1), 10–21.
- Dewi, R., Azhari, A., & Nofriadi, I. (2021). Aktivasi Karbon Dari Kulit Pinang Dengan Menggunakan Aktivator Kimia Koh. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 9(2).
- Kurniawati, E., & Sanuddin, M. (2020). Metode Filtrasi Dan Adsorpsi Dengan Variasi Lama Kontak Dalam Pengolahan Limbah Cair Batik. *Riset Informasi Kesehatan*, 9(2).
- Bermuli, F. Z. A., Mangangka, I. R., & Dundu, A. K. T. (2023). Metode Filtrasi Dengan Media Sekam Padi, Arang, Batu Zeolit Dan Pasir Kuarsa Untuk Menurunkan Kadar Bod, Cod Dan Tss Pada Air Limbah Domestik. *Jurnal Tekno*, Vol. 21(86).
- Sulianto, A. A., Kurniati, E., & Hapsari, A. A. (2019). Perancangan Unit Filtrasi Untuk Pengolahan Limbah Domestik Menggunakan Sistem Downflow. *Jurnal Sumberdaya Alam Dan Lingkungan*, 6(3), 31–39.
- Saragih, G. M., Hadrah, H., & Herman, H. (2021). Pemanfaatan Media Filter Kearifan Lokal Dalam Meningkatkan Kualitas Air Dengan Proses Filtrasi. *Jurnal Daur Lingkungan*, 4(2), 39.
- Zahro, S. F., Setyowati, R. D. N., Nengse, S., & Utama, T. T. (2022). Pengolahan Limbah Cair Laundry Menggunakan Kombinasi Media Pasir Silika-Karbon Aktif-Manganese Greensand. *Jurnal Teknik Lingkungan Universitas Andalas*, 19(1), 8.
- Peraturan Pemerintah No. 22 Tahun 2021. (2021). Lampiran VI tentang Baku Mutu Air Nasional - PP Nomor 22 Tahun 2021 Tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup. *Sekretariat Negara Republik Indonesia*, 1(078487A), 483.
- Sni 6989.2:2009. (2009). Cara Uji Kebutuhan Oksigen Kimiawi (Chemical Oxygen Demand/Cod) Dengan Refluks Tertutup Secara Spektrofotometri. *Standar Nasional Indonesia*, 6989.2, 1–16.
- Badan Standardisasi Nasional. (2004). Air Dan Air Limbah – Bagian 3: Cara Uji Padatan Tersuspensi Total (Total Suspended Solid, Tss) Secara Gravimetri. *Sni*

06-6989.3-2004, 10.

- Mahyuddin, Tumpu, M., Tamim, T., Mansyur, Lopian, F. E., Bungin, E. R., Nurdin, A., & Johra. (2023). *Pengelolaan Air Limbah* (Issue July). <https://Toharmedia.Co.Id>.
- Nullloh, M. I., Supriatna, A. M., & Amalia, V. (2023). Sintesis Karbon Aktif Dari Limbah Kulit Jagung (*Zea Mays L*) Sebagai Adsorben Limbah Cair Industri Laundry. *Gunung Djati Conference Series*, 60–68.
- Nuraditya Pratama, R., Wicaksana, A., Trisna Mukti, A., Muhammad Dava, F., Nurfirmanasyah, R., Rasqi Alzahabi, R., & Zulkarnaen, I. (2024). Analisis Perbedaan Jumlah Total Belanja Antara Laki-Laki Dan Perempuan Menggunakan Uji Anova. *Jurnal Ekonomi Dan Bisnis*, 2(6), 800–808.
- Oliveira, K. F. S. De, Deus Junior, J. O. De, Nascimento, T. L. Da S. Do, Anjos, R. B. Dos, Melo, D. M. De A., Braga, R. M., & Melo, M. A. De F. (2021). Cashew Nut Shell (*Anarcadium Accidentale L*) Charcoal As Bioadsorbent To Remove Cu^{2+} And Cr^{3+} . *Research, Society And Development*, 10(2).
- Andika, B., Wahyuningsih, P., & Fajri, R. (2020). Penentuan Nilai BOD dan COD Sebagai Parameter Pencemaran Air dan Baku Mutu Air Limbah di Pusat Penelitian Kelapa Sawit (PPKS) Medan. *Quimica: Jurnal Kimia Sains Dan Terapan*, 2(1), 14–22.
- Yasdi, Y., Ussarvi, D., Rinaldi, R., Juita, F., & Cahyani, S. E. (2021). Coconut shell-based activated carbon preparation and its adsorption efficacy in reducing BOD from The Real Wastewater from Kitchen Restaurant (RWKR): Characteristics, Sorption Capacity, and Isotherm Model. *Jurnal Presipitasi : Media Komunikasi Dan Pengembangan Teknik Lingkungan*, 18(1), 116–130.
- Khurshid, H., Mustafa, M. R. U., & Isa, M. H. (2022). Modified Activated Carbon Synthesized from Oil Palm Leaves Waste as a Novel Green Adsorbent for Chemical Oxygen Demand in Produced Water. *Sustainability (Switzerland)*, 14(4).
- Pungus, M., Palilingan, S., & Tumimomor, F. (2019). Penurunan kadar BOD dan

- COD dalam limbah cair laundry menggunakan kombinasi adsorben alam sebagai media filtrasi. *Journal of Chemistry*, 4(2), 54–60.
- Purwasih, R., & Rahayu Endah, W. (2021). Pengaruh Penyaringan Terhadap Konsentrasi Chemical Oxygen Demand, Total Suspended Solid, Dan pH Limbah Cair Industri Tahu. *Jurnal Ilmiah Ilmu Dan Teknologi Rekayasa*, 4(1), 30–37.
- Pontiani, I., Purnaini, R., & Widha Nugraheni, P. (2023). Penurunan Parameter Pencemar Limbah Laundry Menggunakan Filter Arang Cangkang Kelapa Sawit. *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah*, 11(1), 073.
- Chabi, K., Li, J., Ye, C., Kiki, C., Xiao, X., Li, X., Guo, L., Gad, M., Feng, M., & Yu, X. (2024). Rapid sand filtration for <10 μm -sized microplastic removal in tap water treatment: Efficiency and adsorption mechanisms. *Science of the Total Environment*, 912(September 2023).
- Saputra, E., Akbar, F., Chairani, M., & Adiningsih, R. (2023). Pengolahan Limbah Cair Rumah Tangga Dengan Filtrasi Downflow. *Jurnal Kesehatan Lingkungan Mapaccing*, 1(1), 40–46.
- Kurniawati, E., & Sanuddin, M. (2020). Metode filtrasi dan adsorpsi dengan variasi lama kontak dalam pengolahan limbah cair batik. *Riset Informasi Kesehatan*, 9(2).
- Sappewali, Muke, C. M., Armus, R., & Aminah, S. (2024). *Jurnal Ilmu Alam dan Lingkungan Pengaruh Variasi Ketebalan Media Filtrasi Terhadap Penurunan*. 15(2), 33–42.
- Mahendra, C. A. A., Setyobudi, H., & Sudiro. (2021). Kombinasi Teknologi Aerasi Filtrasi Pada Pengolahan AirLimbah Domestik (Grey Water) Di Rusunawa Buring 1. *Jurnal Enviro*, 1, 1–9.
- Sulistiyanti, D., Antoniker, A., & Nasrokhah, N. (2018). Penerapan Metode Filtrasi dan Adsorpsi pada Pengolahan Limbah Laboratorium. *EduChemia (Jurnal Kimia Dan Pendidikan)*, 3(2), 147.