

Daftar pustaka

- Abd Mujahid Hamdan, Husnawati Yahya, R. M. (2022). *Filtrasi pasir cepat pada pengolahan limbah restoran dengan media sabut kelapa dan karbon aktif: aplikasi gaya Van der Waals*. 76–87.
- Amiraa, A., Kiki Prio Utomoa, & Pramaditaa, S. (2022). Efektivitas Penurunan BOD dan TSS Menggunakan Media Filter Serabut Kelapa dan Serbuk Serabut Kelapa. *Efektivitas Penurunan BOD Dan TSS Menggunakan Media Filter Serabut Kelapa Dan Serbuk Serabut Kelapa*, 13.
- Bima, R., & Fatimah, S. (2020). Nata De Coco Dengan Metode Hibridisasi Pipe Filter Layer Elektrolisis (Hpfle). *Jurnal ENVIROTEK*, 12(1), 62–67.
- Daroini, T. A., Apri Arisandi Program Studi Ilmu Kelautan, dan, Pertanian, F., Trunojoyo Madura Jl Raya Telang, U., Kamal, K., & Madura, B. (2020). Analisis Bod (Biological Oxygen Demand) Di Perairan Desa Prancak Kecamatan Sepulu, Bangkalan. *Jurnal Ilmiah Kelautan Dan Perikanan*, 1(4), 558–566.
- Edahwati, L. dan S. (2020). Kombinasi Proses Aerasi , Adsorpsi, Dan Filtrasi Pada Pengolahan Air Limbah Industri Perikanan. *Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan*, 1(2), 79–83.
- Fajri, M. N., Handayani, Y. L., & Sutikno, S. (2021). Rapid Sand Filter spesifikasi. *Jom FTEKNIK*, 4(1), 1–9.
- Farahdiba, A. U. (2019). Penurunan Ammonia Pada Limbah Cair Rumah Pemotongan Hewan (Rph) Dengan Menggunakan Upflow Anaerobic Filter. *Jurnal Envirotek*, 11(1). <https://doi.org/10.33005/envirotek.v11i1.1396>
- Febrianto, M. A., Sujiwa, A., Shofwan, M., & Majid, D. (2024). Penurunan Kadar Bod, Cod Dan Turbidity Limbah Cair Industri Batik Melalui Metode Kombinasi Pretreatment Filtrasi Adsorpsi Dan Elektrokoagulasi. *Jurnal Reka*

Lingkungan, 11(3), 258–269.
<https://doi.org/10.26760/rekalingkungan.v11i3.258-269>

Hendrasarie, N., & Santosa, B. A. (2019). Pengolahan Limbah Cair Rumah Potong Hewan Menggunakan Rotating Biological Contactor Modifikasi Sludge Zone. *Journal of Research and Technology*, 5(2), 168–177.
<https://doi.org/10.55732/jrt.v5i2.303>

Ikbar, A. M. (2022). *Efektivitas Filtrasi dengan media pasir besi untuk Pengolahan Limbah Cair Rumah Pemotongan Hewan*. 1–76.

Imam Asari, Hartini, H., & Iman Darmawan, M. (2024). Pengaruh Filtrasi Dengan Aliran Upflow Guna Mereduksi Kandungan Pencemar Pada Limbah Pencucian Kendaraan. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 2(2), 93–102.
<https://doi.org/10.29408/jtl.v2i2.27823>

INDARTI, R. (2021). Uji Daya Adsorpsi Karbon Aktif Dari Kulit SINGKONG TERHADAP ZAT WARNA. *Pharmacognosy Magazine*, 75(17), 399–405.

Irmayanti, N. I., & Mirwan, M. (2025). *Uji Efektivitas Kombinasi Filter-Adsorpsi Arang Tempurung Kelapa Pada Penurunan COD Dan TSS Limbah Cair RPH*. X(2).

Kurniadi, M. R. (2020). *Analisis Adsorpsi Dan Filtrasi Terhadap Air Terproduksi Dari Lapangan Minyak Menggunakan Pasir Silika , Walnut Dan Karbon Aktif Sekam Padi Dengan Aktivator Naoh Dan H 2 So 4 Pada Water Treatment Plant M . Risky Kurniadi Npm 153210642 Program Studi Teknik*. 1–63.

Kurniawati, E., & Sanuddin, M. (2020). Metode filtrasi dan adsorpsi dengan variasi lama kontak dalam pengolahan limbah cair batik. *Riset Informasi Kesehatan*, 9(2), 126. <https://doi.org/10.30644/rik.v9i2.452>

Magnum, U. (2022). EFEKTIVITAS ARANG AKTIF KULIT DURIAN (Durio

zibethinus Murr.) SEBAGAI MEDIA FILTER DALAM MENYISIHKAN PARAMETER COD DAN TSS PADA LIMBAH CAIR RUMAH PEMOTONGAN HEWAN. In *Tugas Akhir*.

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.

Minarni, M., Afrida, A., Epinur, E., & Putri, R. (2022). Improving the Process and Student Learning Outcomes of The Reaction Rate Material with Discovery Learning Model Assisted by Virtual Laboratory. *Jurnal Pendidikan Kimia Indonesia*, 6(1), 30–37. <https://doi.org/10.23887/jpk.v6i1.37949>

Mistar, E. M., Sara, T., & Tata Alfatah. (2019). Pengaruh Laju Alir Terhadap Kinetika Adsorpsi Methylene Blue dengan Karbon Aktif Tempurung Kelapa Teraktivasi NaOH. *Jurnal Serambi Engineering*, 1(2), 103–108.

Munandar, A., Avri, V., & Hasiany, S. (2020). Daur Ulang Air Buangan Menjadi Air Baku Dengan Sistem Filtrasi Di PT P (Industri Kertas). *Media Ilmiah Teknik Lingkungan*, 5. <https://doi.org/10.33084/mitl.v5i2.1395>

Nitsae, M., Solle, H. R. L., Blegur, W. A., & Solissa, A. P. (2023). Rancang Bangun Dan Kinerja Alat Borazsilab Filter Dengan Sistem Filtrasi. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, 41(2), 61–68. <https://doi.org/10.55981/jphh.2023.864>

Noer, S., Pratiwi, R. D., & Gresinta, E. (2025). Pemanfaatan Kulit Durian sebagai Adsorben Biodegradable Limbah Domestik Cair. *Faktor Exacta*, 8(1), 75–78.

Nurhayati, I., & Syafi'i, M. (2022). KOMBINASI AERASI TERDIFUSI, BIOSAND FILTER DAN KARBON AKTIF UNTUK MENGOLAH LIMBAH DOMESTIK. 8(1), 105–116.

Pungus, M., Palilingan, S., & Tumimomor, F. (2019). Penurunan kadar BOD dan COD dalam limbah cair laundry menggunakan kombinasi adsorben alam

sebagai media filtrasi. 4(2), 54–60.

- Pungut, P., Al Kholif, M., & Pratiwi, W. D. I. (2021). Penurunan Kadar Chemical Oxygen Demand (Cod) Dan Fosfat Pada Limbah Laundry Dengan Metode Adsorpsi. *Jurnal Sains & Teknologi Lingkungan*, 13(2), 155–165. <https://doi.org/10.20885/jstl.vol13.iss2.art6>
- Putri, A. R. (2024). *Aplikasi Eco-enzyme Sebagai Rekayasa Teknologi Berkelanjutan Dalam Pengolahan Air Limbah Industri Di Yogyakarta*. <https://dspace.uui.ac.id/handle/123456789/50415%0Ahttps://dspace.uui.ac.id/bitstream/handle/123456789/50415/20513276.pdf?sequence=1>
- Rahayu, D., & JAR, N. R. (2019). Penurunan Kadar Cod, Tss, Dan Nh3-N Pada Air Limbah Rumah Potong Hewan Dengan Proses Biofilter Anaerob-Aerob Menggunakan Media Bioball. *Jurnal Purifikasi*, 19(1), 25–36.
- Ratnawati, R., & Lailatul, S. (2020). *Pengolahan Air Limbah Domestik menggunakan Biosand Filter*. 18(1), 8–14. <https://doi.org/10.14710/jil.18.1.8-14>
- Ridhayanti, S. A. (2020). Pemanfaatan Karbon Aktif Dari Limbah Kulit Durian Sebagai Adsorben Limbah Industri Tahu Di Daerah Sepanjang, Sidoarjo. *Jurnal Ilmiah Teknik Kimia*, 4(1), 23. <https://doi.org/10.32493/jitk.v4i1.3842>
- Ronny, & Saleh, M. (2019). Penurunan Kadar COD dengan Metode Filtrasi Multimedia Filter pada Air Limbah Laundry. *Jurnal Penelitian*, 4(1), 51.
- Rusdianto, R., Akbari, T., & Fitriyah, F. (2022). EFISIENSI ADSORPSI ARANG TEMPURUNG KELAPA (*Cocos nucifera* L) DALAM MENURUNKAN KADAR BOD, COD, TSS DAN pH PADA LIMBAH CAIR DETERGEN RUMAH TANGGA. *Jurnal Lingkungan Dan Sumberdaya Alam (JURNALIS)*, 5(1), 73–83. <https://doi.org/10.47080/jls.v5i1.1758>
- Sandela, I., Yuana, A., & Sari, P. K. (2023). Pengaturan Sertifikasi Halal bagi

- Rumah Pemotongan Hewan (RPH) di Indonesia. *Ius Civile: Refleksi Penegakan Hukum Dan Keadilan*, 7(2), 56.
<https://doi.org/10.35308/jic.v7i1.8451>
- Sappewali, S., Syarifuddin, P. A., Muhtar, M., Nurjannah, N., Faniarti, F., & Aminah, S. (2024). Penurunan Kadar Besi Dengan Metode Filtrasi Pada Air Sumur Gali. *Jurnal Ilmiah Ecosystem*, 24(2), 329–339.
<https://doi.org/10.35965/eco.v24i2.4435>
- Saputra, E., Akbar, F., Chairani, M., & Adiningsih, R. (2023). Pengolahan Limbah Cair Rumah Tangga Dengan Filtrasi Downflow. *Jurnal Kesehatan Lingkungan Mapaccing*, 1. <https://doi.org/10.33490/mpc.v1i1.1063>
- Sari, A. M., Pandit, A. W., & Abdullah, S. (2021). Pengaruh variasi massa karbon aktif dari limbah kulit durian (*Durio Zibethinus*) sebagai adsorben dalam menurunkan bilangan peroksida dan bilangan asam pada minyak goreng bekas. *Jurnal Konversi*, 10(1), 1–7.
- Septi Ika Nurfadila, & Okik Hendriyanto Cahyonugroho. (2023). Penurunan BOD5 dan COD pada Air Permukaan Pasar Umum Negara dengan Metode Filtrasi Sederhana. *INSOLOGI: Jurnal Sains Dan Teknologi*, 2(6), 1099–1108.
<https://doi.org/10.55123/insologi.v2i6.2832>
- Solikhah, S., Nurhidayah, S. K., Solikhatin, & Andani, W. L. (2024). Analysis of the Thickness of Simple Water Filtration Components on Water Clarity as a Science Learning Media Saskiyatun. *Social, Humanities, and Educational Studies SHEs*., 7.
- Sri Widystuti & Sari. (2019). Kinerja Pengolahan Air Bersih Dengan Proses Filtrasi Dalam Mereduksi Kesadahan Oleh : Sri Widyastuti *) & Antik Sepdian Sari **). *Jurnal Teknik WAKTU*, 09(1), 42–53.
- Suhairin, S., Muanah, M., & Dewi, E. S. (2020). Pengolahan Limbah Cair Tahu Menjadi Pupuk Organik Cair Di Lombok Tengah Ntb. *SELAPARANG Jurnal*

Pengabdian Masyarakat Berkemajuan, 4(1), 374.
<https://doi.org/10.31764/jpmb.v4i1.3144>

Suhendar, D. T., Sachoemar, I. S., & Zaidy, A. B. (2020). Hubungan Kekerusuhan Terhadap Materi Partikulat Tersuspensi (MPT) Dan Kekerusuhan Terhadap Klorofil Dalam Tambak Udang. *Fisheries and Marine Research*, 4(3), 332–338. <http://jfmr.ub.ac.id>

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. <https://doi.org/10.21776/ub.jsal.2019.006.03.4>

Sulianto, A. A., Kurniati, E., & Rahmawati, C. T. (2020). Sebaran Kualitas Air Sumur Di Sekitar TPA Randegan Kota Mojokerto Berbasis Sistem Informasi Geografis. *Jurnal Sumberdaya Alam Dan Lingkungan*, 7(1), 28–35. <https://doi.org/10.21776/ub.jsal.2020.007.01.4>

Suriani, A. (2023). *Pemanfaatan Serabut Kelapa dan Karbon Aktif Sebagai Media Filtrasi pada PEngolahan Air Limbah RPH*.

Syamsuddin S dan Sumarni. (2019). *GAMBARAN LIMBAH PADAT RUMAH PEMOTONGAN AYAM (RPA) TERHADAP TINGKAT KEPADATAN LALAT DI KELURAHAN BARA BARAYA TIMUR KOTA MAKASSAR*. 06(1), 68–72.

Ussarvi, D., Anggraini, F. J., & Cahyani, S. E. (2021). *Jurnal Presipitasi Coconut shell-based activated carbon preparation and its adsorption efficacy in reducing BOD from The Real Wastewater from*. 18(1), 116–130.

Wahyudi, R., Kasjono, H. S., & Haryanti, S. (2022). Efektivitas Penurunan Surfaktan Pada Air Limbah Cuci Tangan Menggunakan Filtrasi “Kelara.” *Ruwa Jurai: Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 16. <https://doi.org/10.26630/rj.v16i3.3588>

Wirosoedarmo, R., Haji, T. S. A., & Hidayati, E. A. (2021). The Influence Of Concentration and Contact Time in Domestic Sewage Treatment Using Activated Carbon the Cob of Corn To Reducing BOD and COD. *Jurnal Sumberdaya Alam Dan Lingkungan*, 3(2), 31–39.

Wowor, B. Y., Hanurawaty, N. Y., & Yulianto, B. (2023). Perbedaan Variasi Ketebalan Media Filter Arang Aktif Terhadap Penurunan Kadar Total Dissolved Solids (TDS). *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia*, 22(1), 76–83. <https://doi.org/10.14710/jkli.22.1.76-83>