

DAFTAR PUSTAKA

- Adawiyah, A., Anggraini, I., Raid, F., Yeni, R., & Septianingsih, V. (2021). Pengaruh Penggunaan Sabut Kelapa Terhadap Pengolahan Limbah Cair Rumah Makan. In *Prosiding Seminar Nasional Biologi* (Vol. 1, No. 2, pp. 1355-1359).
- Aminah, S., Ferawanda, F., Santoso, T., & Afadil, A. (2023). Pemanfaatan Arang Aktif Kulit Kakao (*Theobroma cacao* L.) sebagai Penyerap Logam Timbal dalam Oli Bekas. *Media Eksakta*, 19(2), 102-109.
- Amira, s. A. K. P. U. (2022). Efektivitas Penurunan BOD dan TSS Menggunakan Media Filter Serabut Kelapa dan Serbuk Serabut Kelapa. *JURLIS: Jurnal Rekayasa Lingkungan Tropis Teknik Lingkungan Universitas Tanjungpura*, 3(1), 01-07.
- Ardiatma, D. O. D. I. T., & Ilyas, N. I. H. (2020). Pengaruh Diameter Media Filtrasi Zeolit Terhadap Turbidity, Total Disolved Solids Dan Total Suspended Solids Pada Reaktor Filter. *Jurnal Pelita Teknologi*, 15(2), 95-105.
- Asari, I., Hartini, H., & Darmawan, M. I. (2024). Pengaruh Filtrasi Dengan Aliran Upflow Guna Mereduksi Kandungan Pencemar Pada Limbah Pencucian Kendaraan. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 2(2), 93-102.
- Astuti, Dwi, And Indri Rosemalia. "Penurunan Bod (*Biological Oxygen Demand*) Limbah Cair Domestik Dengan Fitoremediasi." *Jurnal Unitek* 15.1 (2022): 59-72.
- Bermuli, F. Z., Manganka, I. R., & Dundu, A. K. (2023). Metode Filtrasi Dengan Media Sekam Padi, Arang, Batu Zeolit Dan Pasir Kuarsa Untuk Menurunkan Kadar BOD, COD Dan TSS Pada Air Limbah Domestik. *TEKNO*, 21(86), 1867-1873.
- 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.
- Hadi, S. N., & Pungut, P. (2022). Penurunan Bod, Cod Dan Tss Pada Limbah Domestik

- Menggunakan Kombinasi *Floating Wetland* Dilanjutkan *Constructed Wetland*. *WAKTU: Jurnal Teknik UNIPA*, 20(02), 94-102.
- Hajimi, H., Salbiah, S., & Susilawati, S. (2020). Penggunaan Serat Sabut Kelapa Untuk Pengolahan Limbah Cair Domestik. *Jurnal Kesehatan Lingkungan*. Volume 17, No. 2
- Halim, A., Yudiastuti, S. O. N., & Pangestu, D. P. (2023). *Liquid Waste Processing Food Processing Industry, Case Study Pt. Xyz. Sustainable Environmental And Optimizing Industry Journal*, 5(1), 11–20.
- Harahap, M. R., Amanda, L. D., & Matondang, A. H. (2020). Analisis Kadar COD (*Chemical Oxygen Demand*) Dan TSS (*Total Suspended Solid*) Pada Limbah Cair Dengan Menggunakan Spektrofotometer UV-Vis. *Amina*, 2(2), 79-83.
- Hendrasarie, N., & Febriana, F. (2022). Efektivitas Penambahan Serabut Kelapa Dan Kulit Buah Siwalan Sebagai Adsorben Dan Media Lekat Biofilm Pada Pengolahan Limbah Domestik Menggunakan Sequencing Batch Reactor. *ENVIROTEK: Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan*, 14(1), 98-105.
- Hidayah, E. N., Hikmah, S. N. A., & Kamal, M. F. (2019). Efektivitas Media Filter Dalam Menurunkan TSS Dan Logam Fe Pada Air Sumur Gali. *Jukung (Jurnal Teknik Lingkungan)*, 5(2).
- Hidayat, S., Astriani, M., Saputri, W., & Nuraini, N. (2021). Pendampingan Pengolahan Limbah Serabut Kelapa Menjadi *Cocofiber* Dan *Cocopeat* Di Desa Manggar Raya. *Jurnal SOLMA*, 10(3), 548â.
- Ikbal, M., Firmansyah, A. D. A., Ayu, S. A., Aditya, I., & Permana, M. R. D. (2025). Implementasi Sistem Filtrasi Air Berbasis Internet Of Things Dan Fuzzy Logic Dengan Media Filter Limbah Sabut Kelapa Bertenaga Mikrohidro Untuk Kebutuhan Mandi, Cuci Dan Kakus. *Aisyah Journal Of Informatics and Electrical Engineering (AJIEE)*, 7(1), 80-86.

- Ilmannafian, A. G., Lestari, E., & Khairunisa, F. (2020). Pengolahan Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit Dengan Metode Filtrasi Dan Fitoremediasi Menggunakan Tanaman Eceng Gondok (*Eichhornia Crassipes*). *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 21(2), 244-253.
- Irmayanti, N. I., & Mirwan, M. (2025). Uji Efektivitas Kombinasi Filter-Adsorpsi Arang Tempurung Kelapa Pada Penurunan COD Dan TSS Limbah Cair RPH. *Jurnal Serambi Engineering*, 10(2).
- Kardiman, K., Ifa, L., Ifa, L., & Rasyid, R. (2020). Pembuatan adsorben dari sabut kelapa sebagai penyerap logam berat Pb (II). *ILTEK*, 14(2), 2083-2087.
- Kurniawati, E., & Sanuddin, M. (2020). Metode filtrasi dan adsorpsi dengan variasi lama kontak dalam pengolahan limbah cair batik. *Riset Informasi Kesehatan*, 9(2), 126-133.
- Kusumawardani, Y., & Astuti, W. (2019). Efektivitas penambahan media geotekstil pada saringan pasir lambat terhadap penyisihan parameter kekeruhan jumlah coli dan cod. *Jurnal Tekno Sains*, 8(2), 114-121.
- Mahyuddin, Tumpu, M., Tamim, T., Lapian, F. E., Bungin, E. R., & Nurdin, A. (2023). *Pengelolaan Air Limbah*. TOHAR MEDIA.
- Maliga, I., Rafi'ah, R. A., Lestari, A., Pratama, D. B., & Febriansyah, D. (2022). Penyuluhan Pengelolaan Air Limbah *Greywater* Rumah Tangga Dalam Upaya Meningkatkan Derajat Kesehatan Masyarakat. *ABDIKAN: Jurnal Pengabdian Masyarakat Bidang Sains Dan Teknologi*, 1(2), 259-263.
- 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* Vol.8, 8.
- Masitoh, Y. F., & B, S. M. (2023). Pemanfaatan Arang Aktif Kulit Buah Coklat

(*Theobroma Cacao L.*) Sebagai Adsorben Logam Berat Cd (Ii) Dalam Pelarut Air.
UNESA Journal Of Chemistry, Vol. 2 No. 2

Mas' ulah, S., & Hendrasarie, N. (2025). Efektivitas Kombinasi Filtrasi dan Adsorpsi Menggunakan Green Media untuk Mengolah Parameter Organik, Besi dan Mangan Di Sidoarjo. *Jurnal Serambi Engineering*, 10(3).

Meicahayanti, I., Adnan, F., & Suprayitno, M. R. B. (2022). Pengaruh Jenis Media Pada Trickling Filter Terhadap Pengolahan Limbah Cair Tahu. *Jurnal Teknologi Lingkungan UNMUL*, 5(2), 44-51.

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*, Vol 5 No.2

Natsir, M. F., Amaludin, Liani, A. A., & Fahsa, A. D. (2021). Analisis Kualitas BOD, COD, Dan TSS Limbah Cair Domestik (*Grey Water*) Pada Rumah Tangga Di Kabupaten Maros 2021. *Jurnal Nasional Ilmu Kesehatan (JNIK)*, Vol 4 No.1

Nitsae, M., Solle, H. R., Blegur, W. A., & Solissa, A. P. (2023). Rancang Bangun Dan Kinerja Alat Borazsilab Filter Dengan Sistem Filtrasi. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, 41(2).

Nurfahma, N., Rosdiana, R., & Adami, A. (2021). Pemanfaatan Kulit Buah Kakao sebagai Media Adsorpsi Logam Besi (Fe) dan Mangan (Mn) pada Air Sumur. *Jurnal TELUK: Teknik Lingkungan UM Kendari*, 1(1), 8-13.

Pramita, A., & Puspita, E. D. (2019). Penurunan Biochemical Oxygen Demand (Bod) dan Total Suspended Solids (Tss) pada Pengolahan Limbah Cair Domestik Dengan Proses Anaerobik Biofilter. *Journal of Research and Technology*, 5(1), 21-29.

Prastika, A., & Muzakhar, S. S. A. (2023). Analisis Pemanfaatan Limbah Biomassa

- Sebagai Basis Pengembangan Energi Terbarukan Di Kabupaten Jember. *J-Proteksion: Jurnal Kajian Ilmiah Dan Teknologi Teknik Mesin*, Vol. 8 No.1
- Pungus, M., Palilingan, S. C., & Tumimomor, F. (2019). Penurunan kadar BOD dan COD dalam limbah cair laundry menggunakan kombinasi adsorben alam sebagai media filtrasi. *Fullerene Journal of Chemistry*, 4(2), 54-60.
- Purwanti, E., Ramdani, D., Rahmadewi, R., Nugraha, B., Efelina, V., & Dampang, S. (2021). Sosialisasi manfaat karbon aktif sebagai media filtrasi air guna meningkatkan kesadaran akan pentingnya air bersih di SMK PGRI Cikampek. *SELAPARANG: Jurnal Pengabdian Masyarakat Berkemajuan*, 4(2), 381-386.
- Puspita, S. G., Rosariawari, F., Cahyonugroho, O. H., & Amalia, A. (2023). Efektivitas Kombinasi Slow Sand Filter Media Geotekstil dan Karbon Aktif untuk Menyisihkan Nilai Permanganat dan Total Coliform. *INSOLOGI: Jurnal Sains dan Teknologi*, 2(6), 1038-1046.
- Putri dan Mirwan (2020). Pemanfaatan Limbah Jagung dan Kulit Kakao sebagai Adsorben pada Pengolahan Limbah Cair Batik. Seminar Nasional (ESEC) 2020.
- 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.
- Saputra, E., Akbar, F., Chairani, M., & Adiningsih, R. (2023). Pengolahan Limbah Cair Rumah Tangga Dengan Filtrasi *Downflow*. *Jurnal Kesehatan Lingkungan Mapaccing*, Vol 1 No.1
- 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), 39-43.

- Sayow, F., Polii, B. V. J., Tilaar, W., & Augustine, K. D. (2020). Analisis Kandungan Limbah Industri Tahu Dan Tempe Rahayu Di Kelurahan Uner Kecamatan Kawangkoan Kabupaten Minahasa. *Agri-Sosioekonomi*, 16(2), 245.
- Setiawan, M. D., & Riyadi, A. (2024). Pemanfaatan Sabut Kelapa Yang Diaktifkan Dengan Pva Gel Sebagai Media Bio Reaktor. *Jurnal Ilmiah Multidisiplin*, 3(1), 252-265.
- Solikhah, S., Nurhidayah, S. K., Solikhatin, S., & Andani, W. L. (2024). *Analysis Of The Thickness Of Simple Water Filtration Components On Water Clarity As A Science Learning Media*. In *Social, Humanities, And Educational Studies (SHES): Conference Series* (Vol. 7, No. 3).
- Sulianto, A. A., Aji, A. D. S., & Alkahi, M. F. (2020). Rancang bangun unit filtrasi air tanah untuk menurunkan kekeruhan dan kadar mangan dengan aliran upflow. *Jurnal Sumberdaya Alam Dan Lingkungan*, 7(2), 72-80.
- Sumarni, N. K., & Soleh, U. F. (2021). Limbah Sabut Kelapa Muda (*Cocos nucifera* L.) sebagai Sumber Pewarna Kain. *KOVALEN: Jurnal Riset Kimia*, 7(3), 186-193.
- Suriani, A. (2023). Pemanfaatan Serabut Kelapa Dan Karbon Aktif Sebagai Media Filtrasi Pada Pengolahan Air Limbah RPH (*Doctoral Dissertation*, UIN Ar-Raniry Fakultas Sains Dan Teknologi).
- Wahyudi, R., Kasjono, H. S., & Haryanti, S. (2022). Efektivitas Penurunan Surfaktan Pada Air Limbah Cuci Tangan Menggunakan Filtrasi ÂC. *Ruwa Jurai: Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 16(3), 146-151.
- Yetri, Y. (2021). *Potential Activated Carbon of Theobroma cacao L. Shell for Pool Water Purification in Politeknik Negeri Padang*. *Jurnal Riset Teknologi Pencegahan Pencemaran Industri*, 12(1), 32-38.