

DAFTAR PUSTAKA

- Adisti, T. R. I., Studi, P., Lingkungan, T., Sipil, J. T., & Lingkungan, K. D. A. N. (2024). *Penurunan Kadar Logam Besi (Fe) Dan Mangan (Mn) Pada Air Sumur Bor Menggunakan Metode.*
- Armiansyah, D., Adnyano, I., & Purnomo, H. (2021). Kajian Pengendalian Air Asam Tambang Pada Tambang Batubara Pt. Caritas Energi Indonesia Desa Ladang Panjang Kabupaten Sarolangon Provinsi Jambi. *ReTHI*, 2021(November), 238–244.
- Asmadi., Khayan., & Subaris H., (2011). Teknologi Pengolahan Air Minum. Gosyen Publication. Yogyakarta
- Asnawati, A. (2017). Penentuan Kapasitas Adsorpsi Selulosa Terhadap Rhodamin B dalam Sistem Dinamis. *Jurnal Kimia Riset*, 2(1), 23. <https://doi.org/10.20473/jkr.v2i1.3553>
- Assidiq, F. F., & Hardoyo, H. (2023). Penurunan Konsentrasi Tss Limbah Cair Industri Tahu Menggunakan Metode Filtrasi Dual Media Zeolit Dan Silika. *Jurnal Lingkungan Dan Sumberdaya Alam (JURNALIS)*, 6(2), 105–114. <https://doi.org/10.47080/jls.v6i2.2209>
- Azis, I. M., Yenni, A., & Acton, I. S. (2018). Implementasi Sand Filter Dan Carbon Filter Dalam Mengoptimalkan Kualitas Air Bersih Di Asrama Tower. *Jurnal Ilmiah Aviasi Langit Biru*, 11(1), 63–68.
- Chayrul. (2019). Pengkajian Efektifitas Proses Koagulasi Dalam Memperbaiki Kualitas Limbah Industri Penyamakan Kulit - Sukaregang, Garut. *Jurnal Teknik Hidraulik*, 3(2), 169–182.
- De Magalhães, L. F., Da Silva, G. R., & Peres, A. E. C. (2022). Zeolite Application in Wastewater Treatment. *Adsorption Science and Technology*, 2022. <https://doi.org/10.1155/2022/4544104>
- Ekoputri, S. F., Rahmatunnissa, A., Nulfaidah, F., Ratnasari, Y., Djaeni, M., & Sari, D. A. (2023). PengEkoputri, S. F., Rahmatunnissa, A., Nulfaidah, F., Ratnasari, Y., Djaeni, M., & Sari, D. A. (2023). Pengolahan Air Limbah dengan Metode Koagulasi Flokulasi pada Industri Kimia. *Jurnal Serambi Engineering*, 9(1), 7781–7787. <https://doi.org/10.32672/jse>. *Jurnal Serambi Engineering*, 9(1), 7781–7787.
- Faridah, S. N., Useng, D., & Wibowo, C. (2012). Analisis sebaran spasial iklim klasifikasi Schmidt-Ferguson Kabupaten Bantaeng. *Prosiding Seminar Nasional PERTETA*, 324–332.
- Ferdian, I. (2020). Analisis Keberhasilan Penanganan Air Asam Tambang Berdasarkan Parameter pH, TSS, Fe dan Mn pada KPL AL 01 PT Bukit Asam, Tbk. *Komoditas Sumber Pangan Untuk Meningkatkan Kualitas Kesehatan Di Era Pandemi Covid -19*, 1080–1090.
- Fitriyanti, R. (2014). Karakteristik Limbah Cair Stockpile Batubara. *Jurnal Media Teknik*, 11(1), 12-17. Palembang.
- Gabelman, A. (2017). Adsorption basics: Part 2. *Chemical Engineering Progress*, 113(8), 1–6.
- Hidayah, E. N., Hikmah, S. N., & Kamal, M. F. (2019). Efektivitas Media Filter Dalam Menurunkan Tss Dan Logam Fe Pada Air Sumur Gali. *Jukung (Jurnal Teknik Lingkungan)*, 5(2), 1–8. <https://doi.org/10.20527/jukung.v5i2.7313>
- Iqbal, M., Wadiana, S., & Apriani, I. (2023). Pengolahan Limbah Cair Pencucian Kendaraan Dengan Menggunakan Metode Kombinasi Adsorpsi Dan Filtrasi.

- Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah*, 11(2), 493–499.
- Irmayanti, N. I., & Mirwan, M. (2025). *Uji Efektivitas Kombinasi Filter-Adsorpsi Arang Tempurung Kelapa Pada Penurunan COD Dan TSS Limbah Cair RPH*. X(2).
- Izzah, A., Isuluqi, C., & Nabil, E. (2025). *Pengolahan Limbah Cair Pada Coal Stockpile Dengan Metode Koagulasi*. 11(9), 131–140.
- Kurniawan, H., & Notodarmojo, S. (2010). Penggunaan Jerami Padi untuk Menyisihkan Limbah Warna Industri Tekstil Color Index Reactive Orange 84. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 16(1), 82–92.
- Mantovaneli, I. C. C., Ferretti, E. C., Simões, M. R., & Ferreira Da Silva, C. (2004). The effect of temperature and flow rate on the clarification of the aqueous stevia-extract in a fixed-bed column with zeolites. *Brazilian Journal of Chemical Engineering*, 21(3), 449–458. <https://doi.org/10.1590/S0104-66322004000300009>
- Metcalf & Eddy. (2014). *Wastewater Engineering: Treatment and Resource Recovery* (5th ed.). McGraw-Hill Education.
- Miftakhul, K., & Rizky, S. (2023). Penurunan Kadar Ph Dengan Metode Filtrasi Menggunakan Media Pasir Dan Tanah Liat Pada Water Treatment Plant Pusat Pengembangan Sumber Daya Manusia (Ppsdm Migas) Cepu. *Jurnal Teknologi Dan Manajemen Sistem Industri*, 2(1), 1–8. <https://doi.org/10.56071/jtmsi.v2i1.446>
- Pramastya, C. R. (2023). Modifikasi Kombinasi Elektrokoagulasi “ Adsorpsi untuk Menyisihkan Fosfat dan TSS pada Limbah Laundry. *Jurnal Serambi Engineering*, 8(4), 7040–7049. <https://doi.org/10.32672/jse.v8i4.6728>
- Pranata, L. A. (2018). Analisis penetralan air asam tambang batubara dengan menggunakan kapur tohor di kolam pengendapan lumpur the analysis of coal acid mine drainage using calcium oxide in settling pond. *Jurnal Teknik Patra Akademika*, 9(1), 4–14.
- Rahayu, A., Masturi, M., & Yulianti, I. (2015). Pengaruh perubahan massa zeolit terhadap kadar pH limbah pabrik gula melalui media filtrasi. *Jurnal Fisika Unnes*, 5(2), 79972.
- Saputra, E., Akbar, F., Chairani, M., & Adiningsih, R. (2023). Pengolahan Limbah Cair Rumah Tangga Dengan Filtrasi Downflow. *Jurnal Kesehatan Lingkungan Mapaccing*, 1(1), 40. <https://doi.org/10.33490/mpc.v1i1.1063>
- Septianto, F., Masrida, R., & Nuraliyah, A. (2024). Analisis pembuatan dan penggunaan koagulan poly aluminium chloride (PAC) pada proses penjernihan air. *Dynamics in Engineering Systems: Innovations and Applications*, 1(1), 58–71. <https://doi.org/10.61511/dynames.v1i1.737>
- Sinaga, G. Z., & Putra, R. (2021). Evaluasi Pengolahan Air Asam Tambang PT Bukit Asam Tbk Unit Dermaga Kertapati. *Seminar Nasional Hari Air Sedunia, e-ISSN : 2(April)*. <http://conference.unsri.ac.id/index.php/semnashas/article/view/2096%0Ahttp://conference.unsri.ac.id/index.php/semnashas/article/download/2096/1216>
- Sriatun, S. (2004). Sintesis Zeolit A dan Kemungkinan Penggunaannya Sebagai Penukar Kation. *Jurnal Kimia Sains Dan Aplikasi*, 7(3), 61–67. <https://doi.org/10.14710/jksa.7.3.61-67>
- 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>

- Sutrisno, J., & Fuadatul Azkiyah, I. N. (2014). Penurunan Kadar Besi (Fe) Dan Mangan (Mn) Pada Air Sumur Gali Dengan Menggunakan Metode Aerasi Dan Filtrasi Di Sukodono Sidoarjo. *Waktu: Jurnal Teknik UNIPA*, 12(2), 28–33. <https://doi.org/10.36456/waktu.v12i2.892>
- Tarigan, M. S., & . E. (2010). Kandungan Total Zat Padat Tersuspensi (Total Suspended Solid) Di Perairan Raha, Sulawesi Tenggara. *MAKARA of Science Series*, 7(3). <https://doi.org/10.7454/mss.v7i3.362>
- Wahyu Puspawati, S., Raya No, S., Salemba, K. U., Jakarta Pusat, K., & Khusus Ibukota Jakarta, D. (n.d.). *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Pengelolaan Limbah XV-2017*.
- Wahyudin, M., Subagiyo, L., & Sitorus, S. (2021). Pengaruh Volume Tampung Kolam Settling pond Terhadap Pengelolaan Air Limbah Pertambangan Batubara di PT. XXX, Kalimantan Timur. *Media Ilmiah Teknik Lingkungan*, 6(1), 1–10. <https://doi.org/10.33084/mitl.v6i1.1398>

Peraturan Perundang-Undangan

- UU No. 32 Tahun 2009 tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup
- Permen LHK No. 5 Tahun 2014 tentang Baku Mutu Air Limbah
- Permen LH No.8 Tahun 2009 tentang Baku Mutu Air Limbah Bagi Usaha dan/atau Kegiatan Listrik Tenaga Termal
- Peraturan Pemerinah No. 22 Tahun 2021 Tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup
- Peraturan Gubernur Kalimantan Seatan No. 36 Tahun 2008 Tentang Baku Mutu Limbah Cair (BMLC) Bagi Kegiatan Industri, Hotel, Restoran, Rumah Sakit, Domestik dan Pertambangan

Standar Nasioal Indonesia

- SNI 6774:2008 tentang Tata Cara Perencanaan Unit Paket Instalasi Pengolahan Air.