

## DAFTAR PUSTAKA

- Alfina, A., & Cerlyawati, H. (2023). Studi Kasus Efektivitas Aerasi Pada Metode Filtrasi Pada Limbah Cair Tahu di Desa Jatisari Kecamatan Ungaran Timur. *Jurnal Kesehatan Fakultas Kesehatan Universitas Dian Nusantoro*, 22(2), 1–6.
- Alfonso, M. A. (2021). *KOMBINASI BIOFILTER ANAEROB DAN FITOREMEDIASI TUMBUHAN KAYU APU (Pistia stratiotes) DALAM PENGOLAHAN AIR LIMBAH RUMAH MAKAN*. UIN Ar-Raniry.
- Amira, A., Utomo, K. P., & Pramadita, S. (2022). Efektivitas Penurunan BOD dan TSS Menggunakan Media Filter Serabut Kelapa dan Serbuk Serabut Kelapa.
- Amri, A. A., & Widayatno, T. (2023). PENURUNAN KADAR BOD, COD, TSS, DAN pH PADA LIMBAH CAIR TAHU DENGAN MENGGUNAKAN BIOFILTER. *Jurnal Inovasi Teknik Kimia*, 8(1), 6–10.
- Anwar, A. (2020). *PENGOLAHAN LIMBAH CAIR INDUSTRI TAHU DENGAN MENGGUNAKAN BIOFILTER*. Universitas Islam Negeri Ar-Raniry Banda Aceh.
- Aravindhan, R., Kalidass, C., & Suresh, M. (2019). Effect of Media Type on the Performance of Biofilters in Wastewater Treatment. *Journal of Environmental Management*, 250, 109412. DOI:10.1016/j.jenvman.2019.109412
- Ashar, Y. K. (2020). *ANALISIS KUALITAS (BOD, COD, DO) AIR SUNGAI PESANGGRAHAN DESA RAWADENOK KELURAHAN RANGKEPAN JAYA BARU KECAMATAN MAS KOTA DEPOK*. UIN Sumatera Utara Medan.
- 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>

- Chang, J., Yang, X., & Lee, Y. (2019). Impact of Pre-sedimentation on the Efficiency of Biofilter Systems in Treating High Strength Wastewater. *Journal of Environmental Management*, 231, 171-178. DOI:10.1016/j.jenvman.2018.10.097
- Gupta, S., Kumar, M., & Kumar, S. (2022). Comparative Study of Different Media for Biofilter Applications in Wastewater Treatment. *Water Research*, 199, 117186. DOI:10.1016/j.watres.2021.117186
- Gupta, S., Sharma, S., & Singh, A. (2021). Efficiency of Biofilter Media for Biological Treatment of Wastewater: A Comparative Study. *Environmental Science and Pollution Research*, 28(12), 15678-15692. DOI:10.1007/s11356-020-11365-1
- Haerun, R., Mallongi, A., & Natsir, M. F. (2018). EFISIENSI PENGOLAHAN LIMBAH CAIR INDUSTRI TAHU MENGGUNAKAN BIOFILTER SISTEM UPFLOW DENGAN PENAMBAHAN EFEKTIF MIKROORGANISME. *Jurnal Nasional Ilmu Kesehatan (JNIK)*, 1(2).
- Halim, M. A., Hendrarianti, E., & Setyobudiarso, H. (2023). Pengaruh Waktu terhadap Penurunan BOD, COD, dan TSS Limbah Rumah Makan Menggunakan Biofilter Anaerob. *Jurnal ENVIRO*, 2(2).
- Indrastuti, Andriawan, A., & Leany. (2021). Analisis Waste Water Management pada Proyek Pembangunan Mega Super Blok Meisterstadt Batam Centre. *Journal of Civil Engineering and Planning*, 2(2), 1–8. *Jurnal Rekayas Lingkungan Tropis*, 3(1). 1–17. <https://jurnal.untan.ac.id/index.php>
- Listyaningrum, R. (2022). Analisis Kandungan DO, BOD, COD, TS, TDS, TSS dan Analisis Karakteristik Fisikokimia Limbah Cair Industri Tahu di UMKM Daerah Imogiri Barat Yogyakarta. *Jurnal Teknologi Industri*, 1–13.
- Liu, X., Zhang, L., & Wang, Z. (2020). Evaluation of Different Media for Biofilter Performance in Wastewater Treatment. *Journal of Water Process Engineering*, 33, 101138. DOI:10.1016/j.jwpe.2020.101138
- Muliadita, T. S. (2023). *PENGOLAHAN AIR LIMBAH INDUSTRI TAHU*

*MENGGUNAKAN KOMBINASI TEKNOLOGI BIOFILTER ANAEROB DAN MICROBUBBLE GENERATOR. UIN Ar-Raniry.*

- Nair, S., Reddy, A., & Kumar, V. (2018). Performance of Biofilter Systems with Different Media for BOD Removal. *Water Research*, 142, 107-115. DOI:10.1016/j.watres.2018.05.006
- Pagoray, H., Sulistyawati, S., & Fitriyani, F. (2021). Limbah Cair Industri Tahu dan Dampaknya Terhadap Kualitas Air dan Biota Perairan. *Jurnal Pertanian Terpadu*, 9(1), 53–65. <https://doi.org/10.36084/jpt.v9i1.312>
- Pangestu, M. P. (2021). *PENGARUH KEBERADAAN IPAL KOMUNAL TERHADAP AREA RISIKO SANITASI TINGGI SEKTOR AIR LIMBAH DI KABUPATEN SLEMAN*. Universitas Islam Indonesia Yogyakarta.
- Pradhan, P., Sharma, P., & Singh, A. (2021). Influence of Media Thickness on the Efficiency of Biofilter Systems in Industrial Wastewater Treatment. *Environmental Science and Pollution Research*, 28(30), 41122-41134. DOI:10.1007/s11356-021-13823-7
- Sandi, R. D. (2019). Analisis Kualitas Air dan Distribusi Limbah Cair Industri Tahu di Sungai Murong Kecamatan Jogoroto Kabupaten Jombang. *Jurnal Swara Bhumi*, 5(9), 59–66.
- Saputra, A. S. (2018). *ANALISIS PENURUNAN KADAR BOD, COD DAN TSS LIMBAH CAIR DOMESTIK HASIL PENGOLAHAN DENGAN BIOFILTER ANAEROB DAN AEROB MENGGUNAKAN MEDIA KERIKIL BERDASARKAN VARIASI WAKTU TINGGAL*. Universitas Brawijaya.
- Selfia, M. (2022). *PENGOLAHAN LIMBAH CAIR PENCUCIAN KENDARAAN DENGAN SISTEM FILTRASI MENGGUNAKAN FILTER MULTIMEDIA*. UIN Ar-Raniry.
- Simbolon, R. H., Harahap, R., & Simbolon, R. (2021). Analisa Pengolahan Air Limbah Pabrik Kelapa Sawit Pt. Hutabayu Marsadakecamatan Hutabayu Raja Kabupaten Simalungun. *Prosiding Seminar Nasional Teknik UISU (SEMNASTEK)*, 217–221.

- Smith, R., Jackson, P., & Green, J. (2020). The Role of Pre-sedimentation in Enhancing the Performance of Biofiltration Systems. *Journal of Water Process Engineering*, 36, 101375. DOI:10.1016/j.jwpe.2020.101375
- Suhairin, Muanah, & Dewi, E. S. (2020). PENGOLAHAN LIMBAH CAIR TAHU MENJADI PUPUK ORGANIK CAIR DI LOMBOK TENGAH NTB. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Berkemajuan*, 4(1), 1–4.
- Yunisyah, N., Isnaini, D., & Elwardah, K. (2022). Dampak Pencemaran Limbah Pabrik Tahu Terhadap Kondisi Sosial Ekonomi Masyarakat Kelurahan Sukarami dan Kelurahan Betungan Kota Bengkulu ditinjau dari Ekonomi Islam. *SEMJ: Sharia Economic Management Business Journal*, 3(3), 64–69.