

DAFTAR PUSTAKA

- Amri, K. (n.d.). *PENGOLAHAN AIR LIMBAH DOMESTIK MENGGUNAKAN BIOFILTER ANAEROB BERMEDIA PLASTIK (BIOBALL)*. 55–66.
- Anisa, A., & Herumurti, W. (2017). Pengolahan Limbah Domestik Menggunakan Moving Bed Biofilm Reactor (MBBR) dengan Proses Aerobik-Anoksik untuk Penyisihan Konsentrasi Senyawa Organik dan Nitrogen. *Jurnal Teknik ITS*, 6(2). <https://doi.org/10.12962/j23373539.v6i2.25166>
- Apelabi, M. M., Rasman, R., & Rostina, R. (2021). Pengaruh Proses Biofilter Aerob Anaerob Terhadap Penyisihan Kadar Bod Pada Limbah Cair Rumah Tangga (Studi Literatur). *Sulolipu: Media Komunikasi Sivitas Akademika Dan Masyarakat*, 21(1), 104. <https://doi.org/10.32382/sulolipu.v21i1.2089>
- Ayu, A., & Shovitri, M. (2013). *Kemampuan Isolat*. 2(1), 7–11.
- FILLIAZATI, M. (2013). Pengolahan Limbah Cair Domestik Dengan Biofilter Aerob Menggunakan Media Bioball Dan Tanaman Kiambang. *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah*, 1(1), 1–10. <https://doi.org/10.26418/jtllb.v1i1.4028>
- Gao, J., Duan, C., Huang, X., Yu, J., Cao, Z., & Zhu, J. (2021). The tolerance of anoxic-oxic (A/o) process for the changing of refractory organics in electroplating wastewater: Performance, optimization and microbial characteristics. *Processes*, 9(6). <https://doi.org/10.3390/pr9060962>
- Ghaisani, H., Suryo Purnomo, Y., Teknik Lingkungan, J., Teknik, F., Timur, J., & Indonesia, S. (2024). Kombinasi Proses Oxic dan Anoxic Menggunakan Metode Moving Bed Biofil Reactor dalam Mepenyisihan Parameter Pencemar Pada Limbah Tahu. *Jurnal Serambi Engineering*, IX(4), 10772–10776.
- Hasanah, U., & Sugito, S. (2017). Penyisihan Cod Dan Tss Limbah Cair Rumah Potong Ayam Menggunakan Sistem Biofilter Anaerob. *WAKTU: Jurnal Teknik UNIPA*, 15(1), 61–69. <https://doi.org/10.36456/waktu.v15i1.436>
- Herlambang, A., & Marsidi, R. (2003). Proses Denitrifikasi dengan Sistem Biofilter

- untuk Pengolahan Air Limbah yang Mengandung Nitrat. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 4(1), 46–55.
- Josepa, N. R., & Herumurti, W. (2017). Pengolahan Lindi Menggunakan Moving Bed Biofilm Reactor dengan Proses Anaerobik-Aerobik-Anoksik. *Jurnal Teknik ITS*, 5(2), 2–7. <https://doi.org/10.12962/j23373539.v5i2.19116>
- Kurniawati, E., & Agung Rachmanto, T. (2024). Penerapan Aerasi Intermittent Pada Proses Biofilter Aerob Untuk Mendegradasi COD dan Total Nitrogen Limbah Cair Domestik. *Jurnal Ekologi, Masyarakat Dan Sains*, 5(1), 10–19. <https://doi.org/10.55448/9b9ez822>
- Metcalf & Eddy Inc, Tchobanoglous, G., Burton, F., Tsuchihashi, R., & Stensel, H. (2013). Plant Recycle Flow Treatment and Nutrient Recovery. In *Wastewater Engineering Treatment and Resource Recovery*.
- Muhammad Al Kholif, Miftakhul Rohmah, Pungut, Indah Nurhayati, Djoko Adi Walujo, & Majid, D. (2022). Penyisihan Beban Pencemar Rumah Potong Hewan (Rph) Menggunakan Sistem Biofilter Anaerob. *Jurnal Sains & Teknologi Lingkungan*, 14(2), 100–113. <https://doi.org/10.20885/jstl.vol14.iss2.art1>
- Munfaridah, A., Saraswati, S. P., & Mahathir, J. S. (2022). Pengaruh Sistem Aerasi Intermittent terhadap Penyisihan Organik dan Nitrogen pada Pengolahan Air Limbah Domestik Kamar Mandi Umum. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 20(1), 102–114. <https://doi.org/10.14710/jil.20.1.102-114>
- Ningtias, B. C., Moersidik, S. S., Priadi, C. R., & Said, N. I. (2018). Pengolahan Air Limbah Domestik Dengan Anoksik-Aerobik Moving Bed Biofilm Reactor (Studi Kasus: Penyisihan Amonia Dan Karbon Dalam Air Limbah Domestik). *Jurnal Air Indonesia*, 8(2), 177–188. <https://doi.org/10.29122/jai.v8i2.2377>
- Oktavia, R., & Sumardi, S. (2022). Kemampuan *Bacillus* sp. Sebagai Bioremediasi Bahan Pencemar. *Jurnal Bioterdidik: Wahana Ekspresi Ilmiah*, 10(2), 110–125. <https://doi.org/10.23960/jbt.v10i2.23919>
- Purwatiningrum, O. (2018). Description of Communal Domestic Wastewater Treatment Plant in Kelurahan Simokerto, Kecamatan Simokerto, Kota Surabaya.

- Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 10(2), 211.
<https://doi.org/10.20473/jkl.v10i2.2018.211-219>
- Putri, H. M., Saraswati, S. P., & Mahathir, J. S. (2022). Penyisihan Material Organik dan Nitrogen dengan Proses Aerasi Menggunakan Microbubble Generator (MBG) pada Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) Asrama. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 20(1), 127–138. <https://doi.org/10.14710/jil.20.1.127-138>
- Rahayu, D., & JAR, N. R. (2019). Penyisihan 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., Al Kholif, M., & Sugito, S. (2014). Desain Instalasi Pengolahan Air Limbah (Ipal) Biofilter Untuk Mengolah Air Limbah Poliklinik Unipa Surabaya. *WAKTU: Jurnal Teknik UNIPA*, 12(2), 73–82.
<https://doi.org/10.36456/waktu.v12i2.915>
- Ratnawati, R., & Kholif, M. Al. (2018). Aplikasi Media Batu Apung Pada Biofilter Anaerobik Untuk Pengolahan Limbah Cair Rumah Potong Ayam. *Jurnal Sains & Teknologi Lingkungan*, 10(1), 1–14.
<https://doi.org/10.20885/jstl.vol10.iss1.art1>
- Said, nusa I. (2011). Pengolahan Air limbah : Teknologi Pengolahan Air Limbah. *Jurnal Teknik Pengairan*, 2, 1–16.
- Said, N. I. (2017). Aplikasi Bio-Ball Untuk Media Biofilter Studi Kasus Pengolahan Air Limbah Pencucian Jean. *Jurnal Air Indonesia*, 1(1).
<https://doi.org/10.29122/jai.v1i1.2276>
- Said, N. I., & Hartaja, D. R. K. (2018). Pengolahan Air Lindi Dengan Proses Biofilter Anaerob-Aerob Dan Denitrifikasi. *Jurnal Air Indonesia*, 8(1).
<https://doi.org/10.29122/jai.v8i1.2380>
- Saini, S., Tewari, S., Dwivedi, J., & Sharma, V. (2023). Biofilm-mediated wastewater treatment: a comprehensive review. *Materials Advances*, 4(6), 1415–1443.
<https://doi.org/10.1039/d2ma00945e>
- Satria, A. W., Rahmawati, M., & Prasetya, A. (2019). Pengolahan Nitrifikasi Limbah

- Amonia dan Denitrifikasi Limbah Fosfat dengan Biofilter Tercelup Processing Ammonia Nitrification and Phosphat Denitrification Wastewater with Submerged Biofilter. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 20(2), 243–250.
- Sopiah, N., Oktaviani, A., Sulistia, S., Suciati, F., & Aviantara, D. (2016). Isolasi Dan Identifikasi Bakteri Pendegradasi Hidrokarbon Yang Berasal Dari Tanah Tercemar Minyak Bumi. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 12(3), 291. <https://doi.org/10.29122/jtl.v12i3.1238>
- Suciana, I., Utomo, K. P., & Pramadita, S. (2023). Perencanaan Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) Rumah Potong Ayam PD.X. *Jurnal Rekayasa Hijau*, 7(1), 37–48. <https://doi.org/10.26760/jrh.v7i1.37-48>
- Suganda, R., Sutrisno, E., & Wardana, I. W. (2015). Penyisihan Konsentrasi Amonia, Nitrat, Nitrit dan COD dalam Limbah Cair Tahu dengan Menggunakan Biofilm-Kolam (Pond) Media Pipa PVC Sarang Tawon dan Tempurung Kelapa Disertai Penambahan Ecotru. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 3(4), 1–8. <https://www.neliti.com/publications/146796/penyisihan-konsentrasi-amonia-nitrat-nitrit-dan-cod-dalam-limbah-cair-tahu-dengan#cite>
- Syawfani, R., Winardi, W., & Jumiati, J. (2024). Pengolahan Air Limbah Hotel Dengan Metode Biofilter Aerob. *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah*, 12(3), 701–710. <https://doi.org/10.26418/jtlb.v12i3.78014>
- Takahashi, K., Oshiki, M., Ruan, C., Morinaga, K., Toyofuku, M., Nomura, N., & Johnson, D. R. (2024). Denitrification in low oxic environments increases the accumulation of nitrogen oxide intermediates and modulates the evolutionary potential of microbial populations. *Environmental Microbiology Reports*, 16(1), 1–14. <https://doi.org/10.1111/1758-2229.13221>
- Yani, A. (2025). Pengukuran Kadar Biochemical Oxygen Demand Dan Chemical Oxygen Demand Limbah Cair Domestik Di Akmil Magelang. 12(2). <https://doi.org/10.63824/tekniksipilpertahanan>