

DAFTAR PUSTAKA

- Abera, G. B., Trømborg, E., Solli, L., Walter, J. M., Wahid, R., Govasmark, E., Horn, S. J., Aryal, N., & Feng, L. (2024). Biofilm application for anaerobic digestion: a systematic review and an industrial scale case. *Biotechnology for Biofuels and Bioproducts*, 17(1). <https://doi.org/10.1186/s13068-024-02592-4>
- Al Kholif, M., & Ratnawati, R. (2017). Pengaruh Beban Hidrolik Media Dalam Menurunkan Senyawa Ammonia Pada Limbah Cair Rumah Potong Ayam (Rpa). *WAKTU: Jurnal Teknik UNIPA*, 15(1), 1–9. <https://doi.org/10.36456/waktu.v15i1.426>
- Apriyani, N. (2018). Industri Batik: Kandungan Limbah Cair dan Metode Pengolahannya. *Media Ilmiah Teknik Lingkungan*, 3(1), 21–29. <https://doi.org/10.33084/mitl.v3i1.640>
- Bastom, B. M. (2015). Kajian Efek Aerasi Pada Kinerja Biofilter Aerob Dengan Media Bioball Untuk Pengolahan Air Limbah Budidaya Tambak Udang. *Tugas Akhir*, 1–187.
- Dianti, L. A., Rony, T., & Ruhmawati, T. (2019). Perbedaan Waktu Tinggal Biofilter Secara Aerob dalam Penurunan Kadar COD Limbah Cair Farmasi. *Jurnal Riset Kesehatan Poltekkes Depkes Bandung*, 11(2), 142–146.
- Direstiyani, L. C. (2016). Tugas akhir – re 141581 kajian kombinasi.
- Farahdiba, A. U. (2019). Penurunan Ammonia Pada Limbah Cair Rumah Pemotongan Hewan (Rph) Dengan Menggunakan Upflow Anaerobic Filter. *Jurnal Envirotek*, 11(1), 31–38. <https://doi.org/10.33005/envirotek.v11i1.1396>
- Fariza Siswanti, Ganjar Samudro, I. W. W. (2020). Pengaruh Konfigurasi Anaerobic Baffled Reactor, Media Bioball dan Tanaman Eceng Gondok untuk Penyisihan Ammonia, Urea dan Total Kjeldahl Nitrogen. 4(4), 6.
- Hadiwidodo, M., Oktiawan, W., & Primadani, A. R. (2020). Studi Pengaruh Waktu Tinggal Dan Pengolahan Ganda Terhadap Parameter Amoniak, Nitrit Dan Nitrat Lindi Dengan Biofilter Sistem Anaerob-Aerob. 1–7.
- Halim, M. A., Hendrarianti, E., & Setyobudiarso, H. (2023). The Effect Time On The Reduction Of BOD, COD, And TSS In Restaurant Waste Water Using Anaerobic Biofilter). *Jurnal Mahasiswa “Enviro,”* 2(2), 1–9. <https://ejournal.itn.ac.id/index.php/ENVIRO/article/view/7795>
- Harviel Adzan Megantyaka, Budi Utomo, & Solichin Solichin. (2024). Studi Pengaruh Pemberian Bakteri Probiotik Komersial Terhadap Perubahan Kadar BOD dan COD Pada Air Limbah Tahu Dengan Perbedaan Interval Waktu Inkubasi 8 Jam. *Konstruksi: Publikasi Ilmu Teknik, Perencanaan Tata Ruang Dan Teknik Sipil*, 2(3), 247–262. <https://doi.org/10.61132/konstruksi.v2i3.433>
- Hasanah, U. (2017). Removal Cod Dan Tss Limbah Cair Rumah Potong Ayam.

Jurnal Teknik Waktu, 15(1), 61–69.

Hendrasarie, N. (2021). Mengolah Limbah Cair Domestik di Lahan Sempit. In *CV. Putra Media Nusantara* (Vol. 5, Issue 3).

Idaman, N. (2015). Teknologi Pengolahan Air Limbah (pp. 235–243).

Indrayani, L., & Rahmah, N. (2018). Nilai Parameter Kadar Pencemar Sebagai Penentu Tingkat Efektivitas Tahapan Pengolahan Limbah Cair Industri Batik. *Jurnal Rekayasa Proses*, 12(1), 41. <https://doi.org/10.22146/jrekpros.35754>

Israfizar. (2023). Pengolahan Limbah Cair Rumah Pemotongan Hewan (Rph) Kota Banda Aceh Dengan Menggunakan Anaerobic Filter. *Nucl. Phys.*, 13(1), 104–116.

Kawan, J. A., Suja', F., Pramanik, S. K., Yusof, A., Rahman, R. A., & Hasan, H. A. (2022). Effect of Hydraulic Retention Time on the Performance of a Compact Moving Bed Biofilm Reactor for Effluent Polishing of Treated Sewage. *Water (Switzerland)*, 14(1). <https://doi.org/10.3390/w14010081>

Kholif, M. Al. (2015). Pengaruh Penggunaan Media Dalam Menurunkan Kandungan Amonia Pada Limbah Cair Rumah Potong Ayam (RPA) Dengan Sistem Biofilter Anaerob Oleh: Muhammad Al Kholif Abstrak: *Teknik Waktu*, 13(1), 13–18.

Kholif, M. Al, Alfiah, F., Sugito, S., Pungut, P., & Sutrisno, J. (2021). Penggunaan Biofilter Anaerob Untuk Menurunkan Kadar Pencemar Organik Pada Limbah Cair Industri Tahu. *Jukung (Jurnal Teknik Lingkungan)*, 7(2), 149–158. <https://doi.org/10.20527/jukung.v7i2.11951>

Kholif, M. Al, Rohmah, M., Nurhayati, P. I., & Walujo, A. (2022). Penurunan Beban Pencemar Rumah Potong Hewan (RPH) Menggunakan Sistem Biofilter Anaerob *Jurnal Sains dan Teknologi Lingkungan mikroorganisme yang tumbuh melekat pada permukaan media secara biologis (Suarni et. 14(72)*, 100–113.

Khusnul, A., & Putu, W. (2015). Pengolahan Air Limbah Domestik Menggunakan Biofilter Anaerob Bermedia Plastik (Bioball). *Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan*, 7(2), 55–66. <http://eprints.upnjatim.ac.id/id/eprint/7211>

Komariyah, S., & Sugito, S. (2021). Perencanaan Ipal Biofilter Di Uptd Kesehatan Puskesmas Gondangwetan Kabupaten Pasuruan. *WAKTU: Jurnal Teknik UNIPA*, 9(2), 17–24. <https://doi.org/10.36456/waktu.v9i2.921>

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>

Marsidi, R. (2020). Proses Nitrifikasi Dengan Sistem Biofilter untuk Pengolahan Air Limbah yang Mengandung Amoniak Konsentrasi Tinggi. *Jurnal*

Teknologi Lingkungan, 3(3), 195–205.

- Mnyoro, M. S., Munubi, R. N., Pedersen, L. F., & Chenyambuga, S. W. (2022). Evaluation of biofilter performance with alternative local biomedias in pilot scale recirculating aquaculture systems. *Journal of Cleaner Production*, 366(June), 132929. <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2022.132929>
- MuhammadTeuku, & Alfasyimi. (2022). Pengolahan Limbah Cair Organik Rumah Pemotongan Ayam (RPA) Dengan Metode Fitoremediasi Dengan Tumbuhan Kiambang. *Amina*, 3(3), 141–148.
- Muryanto, M. (2020). Validasi Metode Analisa Amonia pada Air Tanah Menggunakan Metode Spectrofotometri. *Indonesian Journal of Laboratory*, 2(1), 40. <https://doi.org/10.22146/ijl.v2i1.54490>
- Ngirfani, M. N., & Puspitarini, R. (2020). Potensi Tanaman Kangkung Air Dalam Memperbaiki Kualitas Limbah Cair Rumah Potong Ayam. *Bioma : Jurnal Biologi Dan Pembelajaran Biologi*, 5(1), 66–79. <https://doi.org/10.32528/bioma.v5i1.2897>
- Nurdin, M. I., Damayanti, J. D., & Sukasri, A. (2023). Efisiensi bioball pada teknologi fitobiofilm untuk penurunan kadar amonia dalam air limbah domestik. *SPIN Jurnal Kimia Dan Pendidikan Kimia*, 5(1), 166–176. <https://doi.org/10.20414/spin.v5i1.7232>
- Rahman, F. (2021). Penerapan Metode Kombinasi Koagulasi-Flokulasi Dan Filtrasi Dalam Menurunkan Kadar Polutan Pada Limbah Cair Rumah Potong Ayam. *At-Tawassuth: Jurnal Ekonomi Islam*.
- Ratni, D. R. dan N. (2019). Limbah Rumah Potong Hewan Dengan Proses Biofilter Anaerob-Aerob Menggunakan Media.
- Rika Widianita, D. (2023). Pengolahan Limbah Cair Rumah Pemotongan Ayam Dengan Kombinasi Metode Aerasi Terdifusi Dan Biosand Filter. *At-Tawassuth: Jurnal Ekonomi Islam*, VIII(I), 1–19.
- Said, N. I. (2015). Teknologi Pengolahan Air Limbah (pp. 281–282).
- Said, N. I. (2017). Teknologi Pengolahan Air Limbah (pp. 279–313).
- Sumiyati, S., Purwanto, P., & Sudarno, S. (2018). Decreasing of BOD Concentration on Artificial Domestic Wastewater Using Anaerob Biofilter Reactor Technology. *E3S Web of Conferences*, 31, 2017–2019. <https://doi.org/10.1051/e3sconf/20183103016>
- Sunarsieh, S., Asmadi, & Gunawan, A. T. (2016). Prototipe Media Biofilter Cangkang Sawit Dan Tempurung Kelapa Dalam Menurunkan Parameter Air Limbah Puskesmas Rawat Inap.
- Syanisa Honora A.S. (2021). Efektivitas Media Biofilter Sabut Dan Tempurung Kelapa Dalam Menurunkan Kadar BOD, COD Dan Tss Pada Air Limbah Domestik (Grey Water) Di Pulau Kodingareng Kota Makassar. 6.

- Taradepa, O. (2021). Analisis Kandungan Chemical Oxygen Demand (COD) Dan Biochemical Oxygen Demand (BOD) Pada Air Sungai Danau Teluk Kelurahan Olak Kemang Kota Jambi Oel Taradepa F0B018006 Program Studi D-Iii Analis Kimia Jurusan Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam. *Skripsi*, 55.
- Viena, V., Suarni, S., & Yunita, I. (2021). The Application of Anaerobic Plastic Media Biofilter for Removal of Ammonia and Oil and Grease in Slaughterhouse Wastewater. *Serambi Journal of Agricultural Technology*, 3(1), 37–44. <https://doi.org/10.32672/sjat.v3i1.2984>
- Wahyuningtyas, A. N. (2023). Penerapan Biofilter Menggunakan Sistem Anaerob Dalam Pengolahan Limbah Cair Pabrik Tahu Ikm Afifah Palu. *Accident Analysis and Prevention*, 183(2), 153–164.
- Zainudeen, M. N., Kwarteng, M., Nyamful, A., Mohammed, L., & Mutala, M. (2021). Effect of temperature and pH variation on anaerobic digestion for biogas production. *Ghana Journal of Agricultural Science*, 56(2), 1–13. <https://doi.org/10.4314/gjas.v56i2.1>