

DAFTAR PUSTAKA

- Agung Rahmanto, T., & Wibowo, M. A. (2021). Kombinasi Tangki Aerasi Dan Upflow Biofilter Dalam Mendegradasi Bahan Organik (BOD, TSS, TDS) Limbah Cair Industri Tempe. *EnviroUS*, 2(1), 27–35. <https://doi.org/10.33005/enviroUS.v2i1.55>
- Agus Priyo Susilo, F., Suharto, B., & Dewi Susanawati, L. (2016). Pengaruh Variasi Waktu Tinggal Terhadap Kadar BOD dan COD Limbah Tapioka dengan Metode Rotating Biological Contactor. *Jurnal Sumber Daya Alam Dan Lingkungan*, 21–26.
- Ahmad, J. S. M. (2018). Sistem Pengelolaan Air Limbah Domestik Terpusat. In *Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan FT UGM Pusat Studi Lingkungan Hidup Universitas Gadjah Mad* (pp. 1–55).
- Aljumrianai. (2015). *Pengolahan Lindi Menggunakan Moving Bed Biofilm Reactor (MBBR) Pada Proses Aerobik-Anoksik*.
- Atiqoh, V. Z., Apriani, M., & Astuti, U. P. (2022). *Seeding dan Aklimatisasi Tutup Botol Plastik Bekas Sebagai Alternatif Media Biofilter Aerobik untuk Mengolah Air Limbah Restoran Cepat Saji*. 5(2623), 215–220.
- Baboo, P. (2016). *Nitrogen Species*. ResearchGate. https://www.researchgate.net/post/Is_there_any_difference_between_kjendhal_nitrogen_total_organic_nitrogen_and_total_elemental_nitrogen_in_organic_samples
- Barzinmehr, H. (2013). *What is The Difference Between Anaerobic and Anoxic Conditions?* ResearchGate. https://www.researchgate.net/post/What_is_the_difference_between_anaerobic_and_anoxic_conditions
- Bella, G. Di, & Mannina, G. (2020). Intermittent aeration in a hybrid moving bed biofilm reactor for carbon and nutrient biological removal. *Water (Switzerland)*, 12(2). <https://doi.org/10.3390/w12020492>

- Berliana, O. :, Ningtias, C., Moersidik, S. S., Priadi, C. R., Nusa, D., & Said, I. (2015). *Berliana Cahya Ningtias, dkk : Pengolahan Air Limbah Domestik Dengan Anoksik-Aerobik Moving*. 8(2), 177–188.
- Bueno, E., Mesa, S., Bedmar, E. J., Richardson, D. J., & Delgado, M. J. (2012). Bacterial Adaptation of Respiration from Oxic to Microoxic and Anoxic Conditions: Redox Control. *National Library of Medicine*, 16(8), 819–852. <https://doi.org/10.1089/ars.2011.4051>
- Chen, S., Sun, D., & Chung, J. (2008). Simultaneous Removal of COD and Ammonium from Landfill Leachate Using an Aerobic-Anoxic Moving-Bed Biofilm reactor System. *Waste Management*, 28, 339–346.
- Ewita, Z. (2011). Instalasi Pengolahan Air Limbah. In *Seri Sanitasi Lingkungan Pedoman Teknis Dengan Sistem Biofilter Anaerob Aerob Pengolahan Air Limbah Instalasi Pada Fasilitas Pelayanan Kesehatan Kementerian* (Vol. 24, Issue 2).
- Fachruddin, I. (2021). *11 Jenis Media Filter Biologis Terbaik Untuk Aquarium*. IKANPEDIA. <https://ikanpedia.my.id/jenis-media-filter-biologis-terbaik/>
- Fajriaty, R., Riyanti, A., & Marhadi, M. (2023). Pengaruh Penggunaan Biochar Dan Aerasi Untuk Pengolahan Air Limbah Domestik. *Structure*, 5(1), 7. <https://doi.org/10.31000/civil.v5i1.8262>
- 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/jtlb.v1i1.4028>
- Firdaus, L. P. (2019). *Pengaruh ketebalan Bioball pada Sistem Biofilter terhadap Sintasan pada Budidaya Udang Galah (Macrobrachium Rosenbergii)* [Universitas brawijaya]. http://repository.ub.ac.id/id/eprint/186989/1/LUTFI_PRASTIYO_FIRDAUS.pdf
- Fisma, I., & Bhernama, G. (2020). Analisis Air Limbah Yang Masuk Pada Waste

- Water Treatment Plant (Wwtp). *Amina*, 2(2), 50–58.
- Frankel, T. (2020). *Pengolahan Air Limbah Anoksik Vs Anaerobik Vs Aerobik*. SSI Smart Ideas For Water. <https://www.ssi-aeration.com/anoxic-vs-anaerobic-vs-aerobic-wastewater-treatment/#gref>
- Gilalom, F., & Utomo, K. P. (2016). Pengolahan limbah cair rumah makan dengan biofilter aerob menggunakan media filter bio-yarn. *Jurnal Rekayasa Lingkungan Tropis*, 5(1), 1–10.
- González-Tineo, P., Aguilar, A., Reynoso, A., Durán, U., Garzón-Zúñiga, M., Meza-Escalante, E., Álvarez, L., & Serrano, D. (2022). Organic matter removal in a simultaneous nitrification–denitrification process using fixed-film system. *Scientific Reports*, 12(1), 1–14. <https://doi.org/10.1038/s41598-022-05521-3>
- Gürtekin, E. (2019). Effect of Intermittent Aeration and Step-Feed on Nitrogen Removal Performance in Anoxic-aerobic Sequencing Batch Reactor. *Natural and Engineering Sciences*, 4(3), 9.
- Hidayah, E. N., Djalalembah, A., Aprilliana, G., & Cahyonugroho, H. (2018). Pengaruh Aerasi Dalam Constructed Wetland Pada Pengolahan Air Limbah Domestik. *16(2)*, 155–161. <https://doi.org/10.14710/jil.16.2.155-161>
- Huda, R. (2017). *Pengolahan Lindi Dengan Proses Aerobik-Anoksik Menggunakan Moving Bed Biofilm Reactor untuk Menurunkan Konsentrasi Organik dan Nitrogen* [Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya]. https://repository.its.ac.id/44387/1/3313100091-Undergraduate_Theses.pdf
- Ikbal, I. (2016). Peningkatan Kinerja Ipal Lumpur Aktif Dengan Penambahan Unit Biofilter (Studi Kasus Ipal Pasaraya Blok M, Kapasitas 420 M³/Hari). *Jurnal Air Indonesia*, 9(1), 1–14. <https://doi.org/10.29122/jai.v9i1.2471>
- Ikhwan, A. A. (2020). *Cycle Time Dan Kondisi Operasi Pengolahan Biologis Sequencing Batch Reactor (Sbr) Dalam*.
- Irman, J. (2015). *Sistem Pengolahan Air Limbah Secara Biologis* (pp. 1–35).

Slideshare. <https://www.slideshare.net/metrosanita/sistem-pengolahan-air-limbah-secara-biologis>

Kumarasamy, M. . (2015). *Deoxygenation and Reaeration Coupled hybrid Mixing cells Based Pollutant Transport Model to Assess water Quality Status of a River.*

Lukman Handoko, Suhartawan, B., Asnawi, I., Alianto, & Asmadi. (2023). *Pengolahan Limbah Industri* (M. Sari (ed.)). Get Press Indonesia. https://books.google.co.id/books?hl=id&lr=&id=W7DNEAAAQBAJ&oi=fnd&pg=PA51&dq=pH+proses+biologi+aerob&ots=6uis-jfPqy&sig=kw6dG-B5srNhH4e-UHbtNl29iGk&redir_esc=y#v=onepage&q&f=false

Madyawan, D., Hendrawan, I. G., & Suteja, Y. (2020). Pemodelan Oksigen Terlarut (Dissolved Oxygen/DO) di Perairan Teluk Benoa. *Journal of Marine and Aquatic Sciences*, 6(2), 270. <https://doi.org/10.24843/jmas.2020.v06.i02.p15>

Moertinah, S. (2010). Kajian Proses Anaerobik Sebagai Alternatif Teknologi Pengolahan Air Limbah Industri Organik Tinggi. *Jurnal Riset Teknologi Pencegahan Dan Pencemaran Industri*, 1(2), 115–123.

Paramesti, A. (2019). *Bakteri Aerob Si pengurai Limbah*. Menara Ilmu Water and Waste Water Technology. <https://wastewater.wg.ugm.ac.id/2019/09/09/bakteri-aerob-si-pengurai-limbah/>

Pradana, V. R. (2023). *Proses Oxic-Anoxic Moving Bed Biofilm Reactor (MBBR) Untuk Meremoval Parameter Organik Pada Iplt Limbah Tinja*. Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jatim.

PT waterpedia rezeki langit. (2020). *Pengertian BOD dan COD*. Waterpedia.Co.Id. <https://waterpedia.co.id/pengertian-cod-dan-bod/>

Puspa, Z. D. (2021). *No Title*. Nanobubble.Id. <https://nanobubble.id/blog/pentingnya-kadar-oksigen-terlarut-dalam-air>

- Rachmawati, V., Nurjayati, R., & Yuniati, M. D. (2022). Penurunan Konsentrasi COD Limbah Batik Pada Proses Seeding dan Aklimatisasi Menggunakan Material Preservasi Mikroorganisme (MPMO). *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia*, 21(1), 73–82. <https://doi.org/10.14710/jkli.21.1.73-82>
- Safitri, I. (2019). *Pemantauan Mikroorganisme Bakteri Aerob Udara Melayang pada Ruang Rawat Inap Kemuning Tuberkulosis dan Ruang Anturium di RSUP Dr. Hasan Sadikin Bandung* [Universitas Pasundan Bandung]. http://repository.unpas.ac.id/43245/1/Ina_Safitri_123050003_Teknik_Lingkungan.pdf
- Said, N. I. (2002). Teknologi Pengolahan Limbah Cair Dengan Proses Biologis, Teknologi Pengolahan Limbah Cair Industri. *BPPT – BAPEDALDA Samarinda*, 79–147.
- Said, N. I. (2005). Aplikasi Bio-Ball Untuk Media Biofilter. *Jurnal Air Indonesia*, 1(1), 1–11.
- Said, N. I. (2016). *Teknologi Pengolahan Air Limbah (Teori dan Aplikasi)* (L. Simarmata (ed.)). Erlangga.
- Salmin. (2005). Oksigen Terlarut (DO) Dan Kebutuhan Oksigen Biologi (BOD) Sebagai Salah Satu Indikator Untuk Menentukan Kualitas Perairan. *Oseana*, 30(3), 21–26.
- Sifaul, Y., Eri, I. R., & Hermiyanti, P. (2020). GEMA Lingkungan Kesehatan VOL 18 NO 1 JANUARI 2020 BIOFILTER AEROB MEDIA. *GEMA Lingkungan Kesehatan*, 18(1), 16–19.
- Suryo Purnomo, Y., & Rozika, D. I. (2021). Pengolahan Lindi (Leachate) Menggunakan Moving Bed Biofilm Reactor (Mbbr) Dengan Proses Oxic-Anoxic. *EnviroUS*, 2(1), 106–114. <https://doi.org/10.33005/enviroUS.v2i1.86>
- Wahyu, E., & Hendrasarie, N. (2022). *Aerob Menggunakan Media Kulit Kerang*. 3, 19–25.
- Wahyuningsih, S., & Gitarama, A. M. (2020). Amonia Pada Sistem Budidaya

Ikan. *Jurnal Ilmiah Indonesia*, 5(2), 1–14. <http://journal.um-surabaya.ac.id/index.php/JKM/article/view/2203>

Wardani, I. R. P., Abdullah, S., & Triyantoro, B. (2019). *Pengaruh Luas Permukaan Media Biofilter Aerobik Bambu Wulung (Gigantochloa Atroviolacea) Terhadap Efisiensi Penurunan BOD pada Pengolahan Limbah Cair Tahu di Desa Kalimantan Wetan Kecamatan Kalimantan Kabupaten Purbalingga Tahun 2019*. 1–7. https://repository.poltekkes-smg.ac.id/index.php?p=show_detail&id=19033&keywords=

Wardhani, N. A. (2015). *Membran Bioreaktor Dan Aplikasinya Dalam Reklamasi Air*. 1–14.

Wirosoedarmo, R., Haji, S., & Hidayati, E. A. (2016). Pengaruh Konsentrasi Dan Waktu Kontak Pada Pengolahan Limbah Domestik Menggunakan Karbon Aktif Tongkol Jagung Untuk Menurunkan BOD dan COD. *Jurnal Sumber Daya Alam Lingkungan*, 31–38.