

DAFTAR PUSTAKA

- Al Kholif, M., & Ratnawati, R. (2017). Pengaruh beban hidrolis media dalam menurunkan senyawa ammonia pada limbah cair rumah potong ayam (RPA). *WAKTU: Jurnal Teknik UNIPA*, 15(1), 1-9.
- Amri, K., & Wesen, P. (2015). Pengolahan air limbah domestik menggunakan biofilter anaerob bermedia plastik (bioball). *Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan*, 7(2), 55-66.
- Andini, V. M., Anjasmara, I. M., & Witasari, Y. (2015). Studi Persebaran Total Suspended Solid (TSS) Menggunakan Citra Aqua Modis Di Laut Senunu, Nusa Tenggara Barat. *Geoid*, 10(2), 204.
- Ariani, W., Sumiyati, S., & Wardhana, I. W. (2014). “Studi Penurunan Kadar COD dan TSS pada Limbah Cair Rumah Makan dengan Teknologi Biofilm Anaerob-Aerob Menggunakan Media Bioring Susunan Random (Studi Kasus: Rumah Makan Bakso Krebo Banyumanik)”. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 3(1), 1-10.
- Black, J.M. & Hawks, J.H. 2005. *Medical Surgical Nursing*. New York. Elsevier. [ebook]. <https://google.books.co.id> [Diakses pada 10 Juli 2021].
- Blowes, D.W., Robertson, W.D., Ptacek, C.J., Merkley, C., 1994. Removal of agricultural nitrate from tile drainage effluent water using in-line bioreactors. *J. Contam. Hydrol.* 15, 207–221.
- Dayanti, M. S., & Herlina, N. (2018). Studi Penurunan Chemical Oxygen Demand (COD) Pada Air Limbah Domestik Buatan Menggunakan Biofilter Aerob Tercelup dengan Media Bioring. *Jurnal Dampak*, 15(1), 31-36.
- Diansyah, R. 2017. Identifikasi Bakteri pada Apusan AC di Ruang Kelas Mahasiswa S-1 Fakultas Kedokteran Universitas Sumatera Utara Tahun 2016. Skripsi. Medan: Fakultas Kedokteran Universitas Sumatera Utara. [Online]. repositori.usu.ac.id [Diakses pada 16 Mei 2021].
- Eddy, M. (2014), *Wastewater Engineering Treatment Resource Recovery*, 5th edition, Vol. 2, New York, Mc Graw Hill.
- Fachrurozi, M., Utami, L. B., & Suryani, D. (2010). Pengaruh Variasi Biomassa

- Pistia stratiotes L. Terhadap. Jurnal KES MAS UAD, 4(1), 1–16.
- Filliazati, M., Apriani, I., & Zahara, T. A. (2013). Pengolahan Limbah Cair Domestik dengan Biofilter Aerob Menggunakan Media Bioball dan Tanaman Kiambang. Program Studi Teknik Lingkungan Universitas Tanjung Pura Pontianak
- Hartaja, N. I. S. dan D. R. K. (2015). Pengolahan Air Lindi Dengan Proses Biofilter Anaerob-Aerob Dan Denitrifikasi. Pusat Teknologi Lingkungan, BPPT, 8(1).
- Hasbi, M. (2010). Pengaruh Pemakaian Biofilter Dengan Media Tempurung Kelapa Sawit Terhadap Penurunan Polutan Organik Di Dalam Air Limbah Industri Tahu Dan Tempe. *Ilmu Perairan (Aquatic Science)*, 8(1), 22-28.
- Hidayat, M. Y., Fauzi, R., & Suoth, A. (2019). Efektivitas Multimedia Dalam Biofilter Pada Pengolahan Air Limbah Rumah Tangga (The Effectiveness Of Multimedia In Biofilters On Grey Water Treatments). *Jurnal Penelitian Pengelolaan Daerah Aliran Sungai (Journal of Watershed Management Research)*, 3(2), 111-126.
- Huda, R. (2017). Pengolahan Lindi Dengan Proses Aerobik-Anoksik Menggunakan Moving Bed Biofilm Reactor Untuk Menurunkan Konsentrasi Organik Dan Nitrogen.
- Imania, Arina Wida dan Welly Herumurti. 2018. "Pengolahan Lindi Menggunakan Moving Bed Biofilm Reactor (MBBR) dengan Pre-treatment Kimiawi untuk Menurunkan Konsentrasi Organik dan Nitrogen." *Jurnal Teknik ITS* 7(1):7–10.
- Indriyati. (2017). "Proses Pembenihan dan Aklimatisasi pada Reaktor Tipe Fixed Bed". *P3L - Bppt*, 2(2), 54–60
- Indrayani, L. (2018). Pengolahan Limbah Cair Rumah Makan. *Ecotrophic : Jurnal Ilmu Lingkungan (Journal of Environmental Science)*, 12(2), 173. <https://doi.org/10.24843/ejes.2018.v12.i02.p07>
- Jenie, B.S.L., 1995, "Utilization of Tofu and Tapioca Solid Wastes and Rise Brand to Produce Red Pigments by *Monascus Purpureus* in Tofu Liquid Waste Medium", *Journal Indonesian Food and Nutrition Progress*, Vol. 2, no.2, hal 24 – 29.

- Kawamura, S. 1992. *Integrated Design and Operation of Water Treatment Facilities*. John Wiley & Sons. Canada.
- Kurniawati. (2018). *Analisa Kadar Chemical Oxygen Demand (Cod) Dan Total Suspended Solid (Tss) Pada Limbah Cair Dan Air Laut Dengan Menggunakan Alat Spektrofotometri Uvvisible*". Repository Institusi USU.
- Laksana, D. G. A. S., & Purnomo, S. Y. (2021). *Mikroorganisme Indigen Limbah Cair Tahu Dengan Proses MBBR*. *Jurnal ENVIROUS*, 1(2), 3–8.
- Mallongi, A., & Natsir, M. F. (2018). Efisiensi pengolahan limbah cair industri tahu menggunakan biofilter sistem upflow dengan penambahan Efektif Mikroorganisme 4. *Jurnal Nasional Ilmu Kesehatan*, 1(2).
- Metcalf & Eddy. (2015). *Wastewater Engineering Treatment Resource Recovery* (5th edition). Mc Graw Hill.
- Milasari, N. I., Ariyani, S. B., Sumantri, I., Kimia, J. T., Teknik, F., & Diponegoro, U. (2005). *Dengan Proses Anaerob Dan Pengaruh Mikronutrient Cu* :
- Munubi, R. N., Pedersen, L. F., & Chenyambuga, S. W. (2022). Evaluation of biofilter performance with alternative local biomedica in pilot scale recirculating aquaculture systems. *Journal of Cleaner Production*, 366, 132929.
- Pohan, Nurhasmawaty. *Pengolahan Limbah Cair Industri Tahu dengan Proses Biofilter Aerobik*. [Tesis]. Medan: Universitas Sumatera Utara; 2008.
- Purba, V. S., & Sumiyati, S. 2014. (2013). *Studi penurunan bod dan phospat pada air buangan rumah makan dengan teknologi biofilm anaerob - aerob menggunakan bioring susunan random*.
- Rachmawan, A., & Agung, T. (2020). **PENDEGRADASIAN PENCEMAR LIMBAH CAIR INDUSTRI TAHU MENGGUNAKAN AEROBIK BIOFILTER**. *Prosiding ESEC*, 1(1), 102-107.
- Rakhmawati, A. P., & Karnaningroem, N. (2012). *Pengolahan Air Limbah Laundry dengan Menggunakan Elektrokoagulasi*. *Prosiding Seminar Nasional Manajemen Teknologi XVI*, juli, 1–8.
- Ratnani, RD. *Pemanfaatan Eceng Gondok (Eichornia Crassipes) untuk Menurunkan Kandungan COD (Chemical Oxygen Demand), Ph, Bau, dan*

- Warna pada Limbah Cair Tahu. Laporan Penelitian Terapan. Semarang: Universitas Wahid Hasyim; 2010.
- Retnosari, A.A. & Shovitri, M., 2013. Kemampuan Isolat *Bacillus* sp. dalam Mendegradasi Limbah Tangki Septik. *Jurnal Sains dan Seni ITS*, 2(1), pp.E7-E11. [Online]. ejournal.its.ac.id [Diakses pada 08 Januari 2021].
- Robertson, W.D., Ford, G.I., Lombardo, P.S., 2005. Wood-based filter for nitrate removal in septic systems. *Trans. ASAE* 48 (1), 121–128.
- Rossiana, N. (2006). Uji toksisitas limbah cair tahu sumedang terhadap reproduksi *daphnia carinata* king. *Jurnal Biologi. Jurusan Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Padjadjaran: Bandung*.
- Said, N. I. (2001). Pengolahan Air Limbah Rumah Sakit Dengan Proses Biologis Biakan Melekat Menggunakan Media Plastik Sarang Tawon. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 2(3), 223–240.
- Said, N. I. (2011). Teknologi Pengolahan Air Limbah Domestik. *Teknologi Lingkungan*, 1(2), 52–61.
- 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. (2018). Teknologi biofilter anaerob-aerob untuk pengolahan air limbah domestik. *Pros. Semin. Nas. Dan Konsult. Teknol. Lingkung*, September, 99–108. [https://enviro.bppt.go.id/Publikasi/ProsidingTekLing2018/Makalah II.12_Teknologi Biofilter Anaerob-Aerob....pdf](https://enviro.bppt.go.id/Publikasi/ProsidingTekLing2018/Makalah%20II.12_Teknologi%20Biofilter%20Anaerob-Aerob....pdf)
- Saliling, W. J. B., Westerman, P. W., & Losordo, T. M. (2007). Wood chips and wheat straw as alternative biofilter media for denitrification reactors treating aquaculture and other wastewaters with high nitrate concentrations. *Aquacultural Engineering*, 37(3), 222-233.
- Sani, A. (2017). Optimasi Proses Biofilter Skala Pilot dengan Media Batu Apung dalam Upaya Peningkatan Kualitas Air Baku. Skripsi. IPB, Bogor.
- Sato, A., Utomo, P., & Abineri, H. S. B. (2015), Pengolahan Limbah Tahu Secara Anaerobik-Aerobik Kontinyu, Paper presented at the Seminar Nasional Sains Dan Teknologi Terapan III, Institut Teknologi Adhi Tama, Surabaya.

- Suyono, Y., & Salahudin, F. (2011). Identifikasi dan karakterisasi bakteri *Pseudomonas* pada tanah yang terindikasi terkontaminasi logam. *Jurnal Biopropal Industri*, 2(1), 8-13.
- Waluyo, L. 2005. Mikrobiologi Lingkungan. Malang: UMM Press. . [Online] <https://books.google.co.id>. [Diakses pada tanggal 25 Februari 2021].