

DAFTAR PUSTAKA

- Al Kholif, M., 2023. Penggunaan Biofilter Anaerob untuk Menurunkan Kadar Pencemar Organik Pada Limbah Cair Industri Tahu. *Jurnal Teknik Lingkungan*, pp. 149-158.
- Alaerts, G. & Sumentri, S., 2004. *Metode Penelitian Air*. Surabaya: Usaha.
- Alvares, J. M., 2002. *Biomethanization of The Organic Fraction of Municipal Solid Wastes*. UK: IWA publishing. Cornwall.
- Anonim, 2014. *Keputusan Menteri Lingkungan Hidup Nomor 5 Tahun 2014*. Jakarta: Sekretariat.
- Anonim, 2019. *BangAzul*. [Online] Available at: <https://bangazul.com/proses-biofilter-anaerob-aerob/>[Accessed 21 September 2023].
- Azwar, S., 2015. *Metode Penelitian*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Azzuro, E. M. et al., 2010. Sewage Pollution Impact on Mediteranean Rocky-Reef Fish Assemblages. *Marine Environmental Research*, 5(69), pp. 390-397.
- Badan Pusat Statistik, 2023. *Statistik Indonesia 2023*. 1 ed. Jakarta: Badan Pusat Statistik.
- Bitton, G., 2005. *Wastewater Microbiology*. New York: John Wiley & Sons: INC.
- Candra & Budiman, 2005. *Pengantar Kesehatan Lingkungan*. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Castro, L. C. et al., 2011. Banana Peel Applied To The Solid Phase Extraction Of Copper And Lead From River Water: Preconcentration Of Metal Ions With A Fruits Waste. *Industrial And Engineering Chemistry Research*, Volume 50, pp. 3446-3451.
- Corseuil, H. & Moreno, F., 2001. Phytoremediation potential of willow trees for aquifers contaminated with ethanol-bended gasoline. *Water Res*, 12(35), pp. 3013-3017.
- Dewi, Y. S., 2012. Efektivitas Jumlah Rumpun Tanaman Enceng Gondok (*Eichhornia crassipes* (Mart.) Solm) dalam Pengendalian Limbah Cair Domesti. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 13(2), pp. 151-158.

- Effendi, H., 2003. *Telaah Kualitas Air : Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan*. Yogyakarta: Kanisius.
- Fadlilah, F. & Shovitri, M., 2014. Potensi Isolat Bakteri Bacillus dalam Mendegradasi Plastik dengan Metode Kolom Winogradsky. *Jurnal Teknik Pomits*, 2(3), pp. 40-43.
- Feller, A. K., 2000. *Bioremediation of Contamination Soils : Phytoremediation of soils dan waters contaminated with arsenics from former chemical warfare installation*. New York: Marcek Dekker.
- Garcia Heras, J. L., 2003. Reactor Sizing, Process Kinetics and Modelling of Anaerobic Digestion of Complex Wastes.. *Biomethanization of the Organic Fraction Of Municipal Solid Wastes*, pp. 31-43.
- Gupta, T., 1998. *Building Materials in India*. India: Building Materials & Technology : Government of India..
- Haerun, R., 2018. Efisiensi Pengolahan Limbah CAir Industri TAHU Menggunakan Sistem Upflow dengan Penambahan Efektifitas Mikroorganisme 4. *Jurnal Nasional Ilmu Kesehatan (JNIK) LP2M Unhas*, 1(2), pp. 1-11.
- Hendrasari, R., 2016. Kajian Penurunan Kadar BOD Limbah Cair Tahu pada Berbagai Vairasi Aliran. *Jurnal Ilmiah Semesta Teknik*, 1(19), pp. 27-29.
- Herlambang, A., 2002. Pengaruh Pemakaian Biofilter Struktur Sarang Tawon pada Pengolah Limbah Organik Sistem Kombinasi Anaerob Aerob. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 1(2), pp. 28-36.
- Herlambang, A., 2002. *Teknologi Pengolahan Limbah Cair Industri Tahu-Tempe*. Jakarta: Pusat Pengkajian dan Penerapan Teknologi Lingkungan, Deputi Bidang Teknologi Informasi, Energi, Material dan Lingkungan, Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi.
- Hidayah, N., Deviyani, E. & Wicaksono, D., 2012. *Adsorpsi Logam Besi (Fe) Sungai Barito Menggunakan Adsorben Dari Batang Pisang*. Banjarmasin: Fakultas Teknik, Universitas Lambung Mangkurat.
- Husin, A., 2008. *Pengolahan Limbah Cair Industri Tahu dengan Biofiltrasi Anaerob dalam Reaktor Fixed Bed (Thesis)*. 2 ed. Medan: Universitas Sumatra Utara.

- Jasmiati, A. S., 2010. Bioremediasi Limbah Cair Industri Tahu Menggunakan Efektif Mikroorganisme (EM4). *J Environmental Science*, 4(2), pp. 152-155.
- Kaswinarni, F., 2007. *Kajian Teknis Pengolahan Limbah Padat dan Cair Industri Tahu..* Semarang: Program Pascasarjana Universitas Diponegoro.
- Khanal, S., 2011. *Anaerobic Biotechnology for Bioenergy Production : Principles and Applications.* USA: John Wiley & Sons: Ltd. Iowa.
- Kristanto, P., 2002. *Ekologi Industri..* Surabaya: LPPM Universitas Kristen PETRA.
- Kusumaningtyas, R. L., 2022. *Efektifitas Pengolahan Limbah Cair Tempe dengan Sedimentasi dan Fitoremediasi Kayu Apu dalam Menurunkan BOD, COD, dan TSS.* Yogyakarta: Poltekkes Kemenkes Togyakarta.
- Malau, D. I. S., 2005. *Perancangan Percobaan.* Medan: Universitas HKBP Nommensen.
- Mardika, A. S. & Rahajoeningroem, T., 2021. Sistem Kendali dan Monitoring Parameter Limbah Cair Tahu sebagai Larutan Nutrisi Tanaman Hidroponik Bebas Internet of Things. *TELEKONTRAN*, 9(1), pp. 48-59.
- Metcalf & Eddy, 2003. *Wastewater Engginering: Treatment, Disposal, and Reuse.* Newyork: Mc Graw Hill Inc.
- Muhajir, M. S., 2013. *Penurunan Limbah Cair BOD dan COD pada Industri Tahu Menggunakan Tanaman Cattail (Typha Angustifolia) dengan Sistem Constructed Wetland.* Semarang: Jurusan Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Uneversitas Negeri Semarang.
- Ningrum, Y. D., Ghofar, A. & Haerudin, 2020. Efektivitas Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes* (Mart.) Solm) sebagai Fitoremediator pada Limbah Cair Produksi Tahu. *JOURNAL OF MAQUARES*, 9(2), pp. 97-106.
- Nohong, 2010. Pemanfaatan Limbah Tahu Sebagai Bahan Penyerap Logam Krom, Kadmium dan Besi dalam Air Lindi TPA. *Jurnal Pembelajaran Sains*, 2(6), pp. 257-269.
- Permadi, G., 2015. ANALISIS PERMINTAAN IMPOR KEDELAI INDONESIA. *Eko-Regional*, 10(1).

- Pohan, N., 2008. *Pengolahan Limbah Cair Industri Tahu Dengan Proses Biofilter Aerobik*. Medan: Universitas Sumatera Utara.
- Putra, E. P. I. W. & Purnama, H. I. G., 2021. STUDI PENGOLAHAN LIMBAH CAIR DOMESTIK DENGAN BIOFILTER MEDIA IJUK. *ARCHIVE OF COMMUNITY HEALTH*, 8(2), pp. 360-371.
- Raharyani, D. M., 2020. *PEMANFAATAN BATANG PISANG SEBAGAI MEDIA BIOFILTER ANAEROB DALAM STUDI PENYISIHAN COD DAN TURBIDITY PADA LIMBAH CAIR TAHU*. Semarang: Departemen Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Universitas Diponegoro.
- Rakhmawati, A. P. & Karnaningroem, N., 2012. *Pengolahan Air Limbah Laundry dengan Reaktor Biofilter dan Koagulasi Flokulasi*. Jakarta: Paper presented at the Prosiding Seminar Nasional Manajemen Teknologi XVI.
- Rao, M., Rao, D., Ratnam, M. & Vakateswarlu, P., 2007. *Removal of Chromium from an Aqueous Solution using Azadirachta Indica (neem) Leaf Powder as an Adsorbent*. India: Departement of Chemical Engineering : Andhara University.
- Rittmann, B. & McCarty, P., 2012. *Environmental Biotechnology: Principles and Applications*. New York: Tata McGraw Hill Education Private Limited.
- Rokhmadhoni, R. A. & Marsono, B. D., 2019. Kulit Kerang Sebagai Media Alternatif Filter Anaerobik untuk Mengolah Air Limbah Domestik. *Jurnal Teknik ITS*, 8(1), pp. F46-F50.
- Rufus Lee Chaney, S. B. Y. L. J. A., 1995. Potential use of metal hyperaccumulators. *Mining Environmental Management*, Volume 3, pp. 9-11.
- Said, N. I., 2022. *Teknologi Pengolahan Limbah Cair dengan Proses Biologis*. Jakarta: Pusat Pengkajian dan Penerapan Teknologi Lingkungan, Deputi Bidang Teknologi Informasi, Energi, Material, dan Lingkungan, Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi.
- Sanchez, E. et al., 2001. Effect of Substrate Concentration and Temperature on The Anaerobic Digestion of Piggery Waste in a Tropical Climate. *Process Biochemistry*, 5(37), pp. 483-489.
- Sholichin, M., 2012. *Pengolahan Limbah Cair*. Jakarta: Universitas Brawijaya.

- Sreekrishnan, T. R., Kohli, S. & Rana, V., 2004. Enhancement of Biogas Production from Solid Substrates Using Different Techniques. *Bioresource technology*, 1(95), pp. 1-10.
- Sriyana, H., 2006. *Kemampuan Eceng Gondok dalam Menurunkan Kadar Pb(II) dan Cr (VI) Pada Limbah dengan Sistem Air Mengalir dan Sistem Air Menggenang*. Yogyakarta: Fakultas Teknik, Jurusan Teknik Kimia UGM.
- Steenis, C. V., Hoed, D. & Bloembergen, S., 1978. *Flora Untuk Sekolah Indonesia*. xii ed. Jakarta: Pradya Paramita.
- Stefhany, C. A., Sutusna, M. & Pharmawati, K., 2013. Fitoremediasi Phospat Dengan Menggunakan Tumbuhan Eceng Gondok (*Eichhornia Crassipes*) Pada Limbah Cair Industri Kecil Pencucian Pakaian (Laundry). *Jurnal Institut Teknologi Nasional*, 1(1), pp. 1-11.
- Subroto, M. A., 1996. *Fitoremediasi. Dalam: Prosiding Pelatihan dan Lokakarya Peranan Bioremediasi Dalam Pengelolaan Lingkungan*. Cibinong: s.n.
- Sudjana, S., 1994. *Desain dan Analisa Experimen*. III ed. Bandung: Tarsito.
- Supradata, 2005. *Pengolahan Limbah Menggunakan Tanaman Rumput Hias (Cyperus alterifolius L) dengan sistem Aliran Bawah Permukaan*. Semarang: Program Pasca Sarjana Universitas Diponegoro.
- Triyanti, D. R., 2020. *Outlook Komoditas Pertanian tanaman Pangan Kedelai*. 1 ed. Jakarta: Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian Sekretariat Jenderal Kementerian Pertanian.
- Woodard, F., 2001. *Industrial Waste Treatment Handbook*. Aamerika Serikat: Butterworth-Heinemann.
- Yuni, I. L. & W, Y., 2014. . Kajian Efektivitas Kayu Apu (*Pistia stratiotes*) dalam Mereduksi N-Total dalam Upaya Memperbaiki Kualitas Limbah Cair Tahu. *JOM FMIPA*, 2(1), pp. 283-189.