

DAFTAR PUSTAKA

- Alaerts, G dan Santika SS. 1987. Metode Penelitian Air. Surabaya:Usaha Nasional.
- Ana, A. & Welly, H., 2017. Pengolahan Limbah Domestik Menggunakan Moving Bed Biofilm Reactor (MBBR) dengan Proses Aerobik-Anoksik untuk Menurunkan Nitrogen. *Jurnal Teknik ITS*, Volume Vol. 6 No.2.
- Anisa, A., & Herumurti, W. (2017). Pengolahan Limbah Domestik Menggunakan Moving Bed Biofilm Reactor (MBBR) dengan Proses Aerobik-Anoksik untuk Menurunkan Konsentrasi Senyawa Organik dan Nitrogen. *Jurnal Teknik ITS*.
<https://doi.org/10.12962/j23373539.v6i2.25166>
- Aulia, U. F., Yayok, S. P., Satria, N. S. & Muhammad, F. K., 2019. Pengolahan Limbah Domestik Rumah Makan dengan Proses Moving Bed Biofilm Reactor. *Jurnal Teknik Lingkungan*, Volume 5, pp. 65-74.
- Bjorn, R., Bjørnar, E., Yngve, U. & Eivind, L., 2006. Design and operations of the Kaldness moving bed biofilm reactors. *Aquacultural Engineering* 34, pp. 322-331.
- Chen, S., Sun, D. & Chung, J., 2008. Simultaneous Removal of COD and Ammonium from Landfill Leachate Using an Aerobic-Aerobic Moving-Bed Biofilm Reactor System. *Waste Management*, Volume 28, pp. 339-346.
- COD dan BOD pada desa teluk nilapkecamatan Kubu Babussalam Rokan HilirProvinsi Riau. *Jurnal Riset Kimia*, 10(1),103–109.
- Djayanti, S. 2015. Kajian Penerapan Produksi Bersih Di Industri Tahu Desa JimbaranBandungan, Jawa Tengah. *Jurnal Riset Teknologi Pencegahan PencemaranIndustri* 6(2):75-80
- Gabriela Nindasari, V., Irene, M. & Jubhar C., M., 2011. Pengurangan Amonium dengan Metode Nitrifikasi dan Anamox pada Air Lindi dari Tempat Pembuangan Akhir Sampah Jatibarang, Semarang. *Seminar Nasional VIII Pendidikan Biologi*, Volume Vol. 8 No. 1, pp. 192-195.
- Hadi, N. 1992. Pengolahan Air. BAPEDAL.

- Hartoyo, sri. 2018. Pedoman Perencanaan Teknik Terinci Sistem Pengolahan Air Limbah Domestik Terpusat.
- Herlambang, A. 2002. Teknologi Pengolahan Limbah Cair Industri Tahu. Pusat Pengkajian dan Penerapan Teknologi Lingkungan (BPPT) dan Badan Pengendalian Dampak Lingkungan Samarinda. Kalimantan Tengah.
- Igarashi, T., Watanebe, Y., Asano, T. & Tambo, N., 1999. Water Environmental Engineering Reuse of Water. Jepang: Hokkaido Press.
- Putra, A.Y., & Yulis, P.A.R. (2019). Kajian kualitas air tanah ditinjau dari parameter pH, nilai
- Jusepa, N. R., dan Herumurti, W. (2017). Pengolahan Lindi Menggunakan Moving Bed Biofilm Reactor dengan Proses Anaerobik-Aerobik-Anoksik. *Jurnal Teknik ITS* 5.
- Kaswinarni, F. 2007. "Kajian Teknis Pengolahan Limbah Padat dan Cair Industri Tahu". Thesis. Semarang: Program Studi Ilmu Lingkungan Universitas Diponegoro.
- Kyu-Jung, C. et al., 2008. Analysis of the nitrifying bacterial community in BioCube sponge media using fluorescent in situ hybridization (FISH) and microelectrodes. *Journal of Environmental Management*, Volume 88, pp. 1426 -1435.
- Ling, C., & Zhang, Q. (2017). Evaluation of surface water and groundwater contamination in a MSW landfill area using hydrochemical analysis and electrical resistivity tomography. *Environmental Monitoring and Assessment*, 1-18.
- Metcalf & Eddy, 1991. *Wastewater Engineering: Treatment, Disposal, and Reuse*. New York: Mc-Graw Hill, Inc.
- Metcalf & Eddy, 2003. *Wastewater Engineering Treatment and Reuse*, 4th Edition. New York: McGraw-Hill.
- Mohan, S. V. et al. (2005) 'Acid azo dye degradation by free and immobilized horseradish peroxidase (HRP) catalyzed process', *Chemosphere*. doi:10.1016/j.chemosphere.2004.09.070.
- Munawar, A., 2011. *Rembesar Air Lindi (Leachate) Dampak pada Tanaman Pangan dan Kesehatan*. Surabaya: Upn press.

- Nohong. 2010. Pemanfaatan Limbah Tahu Sebagai Bahan Penyerap Logam Krom, Kadmiun dan Besi Dalam Air Lindi TP. *Jurnal Pembelajaran Sains* Vol. 6No.2, Februari 2010, 257-269.
- Nurhasmawaty Pohan, 2008. Pengolahan Limbah Cair Industri Tahu Dengan Proses Biofilter Aerobik. Tesis, Pasca Sarjana. Universitas Sumatra Utara, Medan.
- Nusa, I. S. & Muhammad, R. S., 2014. Penghilangan Amoniak di dalam Air Limbah Domestik dengan Moving Bed Biofilm Reactor (MBBR). *JAI*, Volume Vol 7. No. 1.
- Nusa, I. S. & Ruliasih, 2005. Tinjauan Aspek Teknis Pemilihan Media Biofilter untuk Pengolahan Air Limbah. *JAI*, Volume Vol. 1 No. 3.
- Nusa, I. S. & Teguh, I. S., 2015. Penghilangan Polutan Organik dan Padatan Tersuspensi di dalam Air Limbah Domestik dengan Proses Moving Bed Biofilm Reactor. *JAI* Vol. 8 No.12015.
- Nusa, I. S., 2001. Pengolahan Air Limbah Rumah Sakit dengan Proses Biologis Biakan Melekat Menggunakan Media Plastik Sarang Tawon. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 2(3).
- Nusa, I. S., 2011. Teknologi Pengolahan Limbah Domestik. *Teknologi Lingkungan*, Volume 1(2), pp. 52-61.
- Nusa, I. S., 2017. *Teknologi Pengolahan Air Limbah Teori dan Aplikasi*. Jakarta: Erlangga.
- Ravika, H., 2017. Pengolahan Lindi dengan Proses Aerobik-Anoksik menggunakan Moving Bed Biofilm Reactor untuk Menurunkan Konsentrasi Organik dan Nitrogen.
- Rusten, B. et al., 2008. Landfill Leachate Treatment: Review and Opportunity. *Journal of Hazardous Materials*, pp. 468-493.
- Said, N. I., dan Syabani, M. R. (2014). Penghilangan Amoniak di dalam Air Limbah Domestik dengan Proses Moving Bed Biofilm Reactor (MBBR). *Jurnal Air Indonesia*.
- Tchobanoglous, G., Burton, F. L., dan Stensel, H. D. (2003). "Wastewater Engineering Treatment and Reuse," Boston, US: McGraw-Hill Higher Education.
- Wignyanto, Nur Hidayat, dan A. A. (2009) BIOREMEDIASI LIMBAH CAIRSENTRA INDUSTRI TEMPE SANAN SERTA PERENCANAAN UNIT

PENGOLAHANNYA (KAJIAN PENGATURAN KECEPATAN AERASI DANWAKTU INKUBASI)', Jurnal Teknologi Pertanian.

Woodard, F. (2001). Industrial Waste Treatment Handbook. ButterworthHeinemann: Oxford. UK.

Xinbo, Z. et al., 2016. Effect of filling fraction on the performance of spongebased moving bed biofilm reactor. Bioresource Technology 219, pp. 762-767