

DAFTAR PUSTAKA

- Angreni, Defi. 2009. *Efektifitas Tanaman Rumput Tiga Segi (Cyperus Odoratus) Dalam Menurunkan Kandungan BOD Pada Air Buangan yang Bersumber Dari Rumah Tangga (Domestic Wastes Water)*. Diakses pada tanggal 22 Desember 2011.
- Bitton, Gabriel. (1994). *Wastewater Microbiology (2nd edition)*. Wiley Series in Ecological and Applied Microbiology. Wiley-Liss Inc.
- CAWST. 2010. *Summery of Fieldsand Laboratory Testing For The Biofilter*. Center for Affordable Water and Sanitation Technologies (CAWST).
- Effendi, H. 2003. *Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumber daya dan Lingkungan Perairan*. Yogyakarta; Penerbit Kanisius.
- Faisal, dkk. 2017. *Unjuk Kerja Down-flow Hanging Sponge (DHS) Bioreactor Sebagai Secondary Treatment untuk Pengolahan Limbah Domestik*. Litbang Industri. Vol. 7 No.1
- F.M. Ferraz a, J. Povinelli a, E. Pozzi a, E.M. Vieira b, J.C. Trofino a. 2014. *Co-treatment of landfill leachate and domestic wastewater using a submerged aerobic biofilter*. Journal of Environmental Management. Vol. 141. 9-15
- Ginting, Perdana. *Sistem Pengelolaan Lingkungan dan Limbah*. Bandung: Yrama Widya.
- Hammer, Mark J. Dan Mark J. Hammer, Jr. 2008. *Water and Waste Water Technology (6th Edition)*. New Jerse: Perason Prantice Hall.
- Hani Madarina Fitri., Mochtar Hadiwidodo., Muhammad Abdul Kholiq. 2016. *Penurunan Kadar COD, BOD, dan TSS pada Limbah Cair Industri MSG (Monosodium Glutamat) dengan Biofilter Anaerob Media Bioball*. Jurnal Teknik Lingkungan, Vol 5, No 1
- Herlambang, A dan R. Marsidi. 2003. *Proses Denitrifikasi dengan Sistem Biofilter untuk Pengolahan Air Limbah yang Mengandung Nitrat*. Jurnal Teknologi Lingkungan; Vol 4 (1): 46-55

- Intan, R. 2012. *Performa Reaktor Down-Flow Hanging Sponge(DHS) dalam Mengolah Air Limbah Domestik di Jakarta*. Universitas Indonesia
- James C. Ogonna. 1994. *Loofa (Luffa Cyllindrica) Sponge as a Carrier for Microbial Cell Immobilization*. Journal of Fermentation and Bioengineering (Vol. 78 No. 6, 437-442). 1994
- Karyadi, L. 2010. *Partisipasi Masyarakat Dalam Program Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) Komunal Di RT 30 RW 07 Kelurahan Warungboto, Kecamatan Umbulharjo, Kota Yogyakarta*. Universitas Negeri Yogyakarta, Yogyakarta.
- Kristianto. 2004. *Ekologi Industri*. Yogyakarta: Andi
- Lallanilla, M. 2013. *Enam Masalah Lingkungan Teratas di Cina.*, diakses 22 Maret 2013.
- Laily Zoraya Zahra dan Ipung Fitri Purwanti. 2015. *Pengolahan Limbah Rumah Makan dengan Proses Biofilter Aerobik*. Jurnal Teknik Its Vol. 4, No. 1, Issn: 2337-3539 (2301-9271)
- Machdar, Izarul. 2007. *Ammonia Removal Behaviour in Down Flow Hanging Sponge Bioreactor*. Jurnal Purifikasi (Volume.8 No. 2 p:175-180)
- Mackenzie L. Davis. (2010). *Water and Wastewater Engineering, Desain Principles and Practice*. New York: McGraw Hill.
- Mara, D. 1978. *Sewage Treatment in hot Climate*. A wiley Interscience Publication, Chichester. USA
- Marcos, R et al. 2012. *Wastewater Treatment In Trickling Filters Using Luffa Cyllindrica as Biofilm Supporting Medium*. Journal of Urban and Environmental Engineering, 6(57-66)
- Mega, dkk. 2009. *Pengolahan Limbah Cair Domestik dengan Biofilter Aerob Menggunakan Media Bioball dan Tanaman Kiambang*. Program Studi Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Universitas Tanjungpura Pontianak.
- Metcalf & Eddy. (2003). *Wastewater Engineering, Treatment and Reuse (4th edition)*. New York: McGraw-Hill.
- Nurhadi. 2010. *Evaluasi Kinerja Reaktor Upflow Anaerobic Sludge Blanket (UASB) dan Downflow Hanging Sponge (DHS) Dalam Mengolah Air*

- Limbah Domestik: Kajian Terhadap Kualitas Air Waduk Setiabudi Jakarta Selatan*. Tesis. Universitas Indonesia. Jakarta
- Odum, E. P. 1971. *Fundamental of Ecology*. W. B. Saunders Company. Philadelphia, London.
- Pedukuhan Mendiro. 2016. *Profil Sarana Sanitasi IPAL Komunal Sanimas Mendiro*.
- Permen LHK No. 68 Tahun 2016. *Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup*.
- Rohilan, I. 1992. *Keadaan Sifat Fisika dan Kimia Perairan di Pantai Zona Industri Krakatau Steel Cilegon*. Skripsi. Program Studi Ilmu Kelautan, Fakultas Perikanan, Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Tandukar, M., Machdar, I., Uemura, S., Ohashi, A., Harada, H., 2006. *Potential of a Combination of UASB and DHS Reactor as a Novel Sewage Treatment System for Developing Countries : Long-Term Evaluation*. J. Environ. Eng. 132, 166–172. doi:10.1061/(ASCE)0733-9372.132:2(166).
- Said, N. 2005. *Aplikasi bioball untuk media biofilter studi kasus pengolahan air limbah pencucian jeans*. Pusat Pengkajian dan Penerapan Teknologi Lingkungan (BPPT). Jurnal; Vol 1 No.1
- Said, N. 2008. *Pengolahan Air Limbah Domestik di DKI Jakarta “Tinjauan Permasalahan, Strategi dan Teknologi”*. Pusat Teknologi Lingkungan, Deputi Bidang Teknologi Pengembangan Sumberdaya Alam ,Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi: Jakarta Pusat
- Santika. 1987. *Metode Penelitian Air*. Usaha Nasional, Surabaya
- Sawyer, Clair N. 2003. *Chemistry For Chemical Engineering and Engineering Science*. New York: McGraw.
- Shena, Jianhu., Yi Min Xiea,n., Xiaodong Huanga., Shiwei Zhoua., Dong Ruanb. 2012. *Mechanical properties of luffa sponge*. journal of the mechanical behavior of biomedical materials 15 (2012) 141–152
- Sugiharto. 1987. *Dasar-Dasar Pengelolaan Air Limbah..* Jakarta: Universitas Indonesia.

- Sunu, P. 2001. *Melindungi Lingkungan dengan Menerapkan ISO 14001*. Jakarta: Penerbit Grasindo.
- Tjokrokusumo. 2001. *Pengantar Engineering Lingkungan*. Sekolah Tinggi Teknik Lingkungan. Yogyakarta.
- Willey, J. M., L.M. Sherwood and Woolverton, C. J. 2008. *Prescott, Harley, and Klein's Microbiology*. NY. McGraw Hill.