

DAFTAR PUSTAKA

- Ananda, dkk. 2017. *Perancangan Alat Ukur Padatan Terlarut, Kekeruhan dan pH Air Menggunakan Arduino Uno*. Laporan Tugas Akhir, Universitas Hasanuddin. Makassar.
- APHA. 2005. *Standart Methods for the Examination of Water and Wastewater 21th ed*. Washington DC: American Public Health.
- Ayuwanjani, R. W. 2008. *Budidaya Lele Dumbo sebagai Alternatif Pengolahan Limbah Cair Rumah Tangga*. Lombok Timur: SMKN 1 Selong.
- Barus, T. A. 2002. *Pengantar Limnologi*. Jurusan Biologi FMIPA Universitas Sumatera Utara. Medan.
- CAWST. 2010. *Summary of Fields and Laboratory Testing for The Biofilter*. Center for Affordable Water and Sanitation Technologies (CAWST).
- Cooperband, L. (2002), *The Art and Science of Composting, A Resource for Farmers and Compost Producers*, Center for Integrated Agriculture Systems. University of Winconsin-Madison.
- Daud, S. 2007. *Pengaruh Jenis Lahan dan Kelas Kemiringan Lereng Terhadap Bobot Isi, Prioritas Total dan Kadar Air Tanah pada sub-DAS Cikapundung Hulu*. Skripsi. Jatinangor: Fakultas Pertanian, Universitas Padjajaran.
- Dhamayanthie, I. (2000). *Pengolahan Limbah Cair Industri Textile dengan Proses Anaerob*. Thesis Master, Program Studi Teknik Kimia, Program Proses Sarjana ITB Bandung.
- Djoko. 2016. *Aplikasi Teknologi Saringan Pakarlit (Pasir Silika, Arang Aktif, Zeolit) Dalam Menurunkan Kadar BOD dan TSS Limbah Cair Rumah Sakit Mitra Husada Makassar*. Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Makassar. Makassar.
- Eddy. 2008. *Karakteristik Limbah Cair*. Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan. Volume 2 No. 2, Hal. 20.
- Effendi. 2008. *Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan*. Yogyakarta: Kanisius.

- Febriyana, R. F. 2014. *Prototype Unit Pengolahan Limbah (Activated Sludge Biosand Filter Reactor) Untuk Menurunkan Kadar Chemical Oxygen Demand (Cod), Biological Oxygen Demand (Bod) Dan Total Suspended Solid (Tss) Pada Limbah Cair Tahu*. Tugas Akhir. Jurusan Kimia FMIPA-Universitas Negeri Semarang.
- Halim. 2014. *Biosand Filter Dengan Reaktor Karbon Aktif Dalam Pengolahan Limbah Cair Laundry*. Tugas Akhir. Teknik Lingkungan. FTSP. Makassar: Universitas Hasanuddin.
- Hardjono Sastrohamidjojo. 1996. *Alkaloid dalam Sintetis Bahan Alam, Cetakan Pertama*. Yogyakarta: Gajah Mada University Press. h. 2008.
- Huisman, L. 2004. *Slow Sand Filter 2nd Edition*. Delft: Delft University of Technology.
- Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor 112 Tahun 2003 Tentang Baku Mutu Air Limbah Domestik.
- Kholif, M. A., dan Ratnawati, R. 2016. *Removal Ammonia (NH₃) di Industrial Chicken Slaughterhouse by Anaerobic Biofilter, Prosiding Seminar International the 1st Seminar on Environment and Health Toward SDG'S Achievement 2030 Integration System on Envorenment and Health Sustainability*. Hal. 171-179, Surabaya.
- Kodoatie, R. J. dan Sjarief, Rustam. 2005. *Pengelolaan Sumber Daya Air Terpadu*. Andi, Yogyakarta.
- Kubare, M. dan Haarhoff, J. 2010. "Rational Design of Domestic Biosand Filters". *Journal of Water Supply: Research and Technology*.
- Lee, T.L. 2001. *Biosand Household Water Filter Project in Nepal*. Master Thesis. Massachusetts Institute of Technology.
- Lusela. 2015. *Studi Efektivitas Biosand Filter Terhadap peningkatan Kualitas Limbah Cair Rumah Tangga Dengan Variasi Luas Permukaan dan Tinggi Freeboard*. Jurnal: 2015.
- Mara, D., Horan, N. 2004. *The Hand Book of Water and Wastewater Microbiology*.

- Maier, A.M., Moultrie, J., Clarkson, P.J. 2009 *Developing Maturity Grids for Assessing Organosational Capabilities: Practitioner Guidance*. In Proceedings of the 4th Internasional Conference on.
- Metcalf and Eddy. 2003. *Wastewater Engineering Treatment and Reuse 4th Edition*. New York: McGraw Hill.
- Murcott dan Lucas. 2002. *Journal Departement of Civil and Environmental Engineering Progman*. Nepal Water Project: 2001-2002, massachusetts Institute of Technology.
- Ngai, T. and Sophie. 2003. *The Arsenic Biosand Filter (ABF) Desaign of an Appropriate Household Drinking Water Filter for Rural Nepal*. Nepal.
- Pescod, M. B. 1973. *Investigation of Rational Effluent and Stream Standart for Tropical Countries*. AIT, London.
- Peraturan Gubernur Jawa Timur Nomor 72 Tahun 2013 tentang Baku Mutu Air Limbah Bagi Industri dan/atau Kegiatan Usaha Lainnya.
- Peraturan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor 1 Tahun 2010 Tentang Tata Laksana Pengendalian Pencemaran Air.
- PP RI No. 82 Tahun 2001 Tentang Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran Air.
- Puspitahati, Cony. 2012. *Studi Kinerja Biosand Filter Dalam Mengolah Limbah Laundry Dengan Parameter Fosfat*. Jurnal: 2012.
- Rahmi. 2016. *Pengolahan Air Limbah Menjadi Air Domestik Non Konsumsi Dengan Variasi Karbon Aktif Biosand Filter*. Jurnal Teknik Sipil Siklus, Volume 2 Nomor 1.
- Rakhmadany. 2015. *Pengolahan Air Limbah Rumah Makan (Restoran) Dengan Unit Aerasi, Sedimentasi dan Biosand Filter*. Jurnal: 2015.
- Sawyer, C. N. 2003. *Chemistry for Environmental Engineering and Science 5th edition*. Singapore: Mc. Graw Hill Book Co.
- Siregar, S. A. 2005 *Instalasi Pengolahan Air Limbah*. Yogyakarta: Penerbit Kansius.
- Sukawati. 2008. *Penurunan Konsentrasi Chemical Oxygen Demand (COD) Pada Air Limbah Laundry Dengan Menggunakan Reaktor Biosand Filter Diikuti*

- Dengan Reaktor Activated Carbon*. Yogyakarta: Tugas Akhir Jurusan Teknik Lingkungan. Universitas Indonesia.
- Suligundi. 2013. *Penurunan Kadar COD (Chemical Oxygen Demand) Pada Air Limbah Cair Karet Dengan Menggunakan Reaktor Biosand Filter Yang Dilanjutkan Dengan Reaktor Activated Carbon*. Jurnal Teknik Sipil. Volume 13, No. 1.
- Tangahu, B.V. dan Warmadewanthi, I.D.A.A. 2001. *Pengelolaan Limbah Rumah Tangga Dengan Memanfaatkan Tanaman Cattail (Typha angustifolia) dalam Sistem Constructed Wetland, Purifikasi*, 2 (3).
- Ulfa. 2010. *Pengaruh Lama Kontak Karbon Aktif Sebagai Media Filter Terhadap Persentase Penurunan Kesadahan CaCO₃ Air Sumur Artesis*. Jurnal Kesehatan Masyarakat Indonesia:2010.
- Undang-undang No. 18 Tahun 2008 Tentang Pengelolaan Sampah.
- Utami. 2013. *Pengolahan Limbah Cair Laundry Dengan Menggunakan Biosand Filter dan Activated Carbon*. Jurnal Teknik Sipil Untan, Volume 13 Nomor 1.
- Widyaningsih. 2011. *Pengolahan Limbah Cair Kantin Yongma Fisip UI*. Jurnal: 2015.
- Yung, Kathleen. 2003. *Biosand Filtration: Application in the Developing World*. Civil Engineering, University of Waterloo.