

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdulmadjid, M. 1981. *Penduduk Indonesia Menurut Propinsi SERI L No 3 Hasil Pencacahan Lengkap Sensus Penduduk 1980*. Jakarta: Biro Pusat Statistik.
- Agustin, Ervin Silviana. 2014. *Evaluasi Kinerja Instalasi Pengolahan Air Limbah Rsud Dr. M. Soewandhie Surabaya*. Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Albashir, M. 2009. *Studi Kinerja Instalasi Pengolahan Air Limbah Industri Minuman*. Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Anonim. 2014. *Buku Putih Sanitasi Kota Malang Tahun 2014*. Pemerintah Kota Malang: Malang.
- Badan Standarisasi Nasional. 2008. *SNI 6989.59:2008 Metoda Pengambilan Contoh Air Limbah*. Badan Standarisasi Nasional: Tangerang.
- Casban dan Ariya Purnamasari Dewi. *Analisis Efektivitas Teknologi Proses Biologis Anaerob - Aerob dengan Menggunakan Bed System Contact Media Pada Pengolahan Air Limbah Domestik di Perkantoran*. Jakarta: Universitas Muhammadiyah.
- Chernicharo, Carlos A D L. 2007. *Biological Wastewater Treatment Series Volume four Anaerobic Reactors*. Brazil: IWA Publishing.
- Daroini, Tamamu Azizid. 2020. *Analisis BOD (Biological Oxygen Demand) Di Perairan Desa Prancak Kecamatan Sepulu, Bangkalan*. Bangkalan: Universitas Trunojoyo Madura.
- Direktur Jenderal Cipta Karya. 2017. *Buku A Panduan Perhitungan Bangunan Pengolahan Lumpur Tinja Edisi Pertama 2017 Direktorat Jenderal Cipta Karya Kementerian PUPR*. Direktorat Pengembangan Penyehatan Lingkungan Permukiman. 2018.
- Eddy dan Metcalf. 2003. *Wastewater Engineering Treatment and disposal. U.S. Environmental Protection Agency Technology Transfer series EPA 625/1-71-006*.

- Farajzadehha, Soheil. 2012. Lab Scale Study of HRT and OLR Optimization in UASB Reaktor for Pretreating Fortified Wastewater in Various Operational Temperatures. *APCBEE Procedia 1*, 90 –95.
- Filiazati, Mega. Isna Apriani,. dan Titin Anita Zahara. *Pengolahan Limbah Cair Domestik Dengab Biofilter Aerob Menggunakan Media Bioball dan Tanaman Kiambang*. Pontianak: Universitas Tanjungpura.
- Hadimuljono, M. Basuki. 2015. *Pengembangan Air Minum dari Masa ke Masa (1800an-2009)*. Jakarta: BPPSPAM.
- Hendriarianti, Evy., dan I Nyoman Sudiasa. 2015. *Evaluasi Kinerja Ipal Komunal Mergosono Kota Malang*. Malang: Institut Teknologi Nasional Malang.
- Hutasoit, Tamaria Kesia. 2018. *Studi Pengolahan Air Buangan Domestik Menggunakan Digester Anaerob Satu Tahap dan Dua Tahap Dengan Sistem Batch*. Medan: Universitas Sumatera Utara.
- Kepala Pusat Pendidikan dan Pelatihan Jalan, Perumahan, Pemukiman, dan Infrastruktur Wilayah. 2018. *Modul Teknologi WtE Berbasis Proses Biologis AD*. Bandung.
- Khaerunnisa, Gita dan Ika Rahmawati. 2013. *Pengaruh pH dan Rasio COD:N Terhadap Produksi Biogas dengan Bahan Baku Limbah Industri Alkohol (Vinasse)*. Semarang: Universitas Diponegoro.
- Kota Malang. 2017. *Peraturan Daerah Kota Malang Nomor 3 Tahun 2017 Tentang Pengendalian Pencemaran Air*. Pemerintah Kota Malang: Malang.
- Lettinga, G., and Hulshoff pol, L.W., 1991, UASB Process Design for Various Types of Wastewaters. *Wat. Sci. Tech.*, 24, 87-107.
- Moh. Masduki Hardjosuprpto (MODUTO). 2000. *Penyaluran Air Buangan (PAB) Volume II*. ITB: Bandung.
- Mulyaningsih, D. 2013. Pengaruh Effective Microorganism MS-4(EM-4) terhadap penurunan kadar Chemical Oxygen Demand (COD) pada Limbah Cair Industri Tahu. *Naskah Publikasi, Fakultas Kesehatan Masyarakat. Universitas Muhamadiyah Surakarta*.
- Novita, Elida. Hendra Andiananta Pradana. Sri Wahyuningsih. Bambang Marhaenanto. Moh. Wawan Sujarwo., dan Moh. Salman A Hafids. 2019.

- Variasi Digester Anaerobik Terhadap Produksi Biogas Pada Penanganan Limbah Cair Pengolahan Kopi*. Jember: Universitas Jember.
- Nursanti, Ida. 2013. *Karakteristik Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit Pada Proses Pengolahan Anaerob dan Aerob*. Jambi: Universitas Batanghari Jambi.
- Provinsi Jawa Timur. 2013. *Peraturan Gubernur Jawa Timur Nomor 72 Tahun 2013 Tentang Baku Mutu Air Limbah Bagi Industri Dan/Atau Kegiatan Usaha Lainnya*. Pemerintah Provinsi Jawa Timur: Jawa Timur.
- Ramayanti, Devi dan Ulil Amna. 2019. *Analisis Parameter COD (Chemical Oxygen Demand) dan pH (potential Hydrogen) Limbah Cair di PT. Pupuk Iskandar Muda (PT. PIM) Lhokseumawe*. Aceh: Universitas Samudra.
- Rani, Dheniq Chintia. 2019. *Perencanaan Instalasi Pengolahan Air Limbah (Ipal) Industri Tempe Dengan Digester Anaerobik Dan Biofilter Anaerobik – Aerobik Di Desa Aikmual Kabupaten Lombok Tengah*. Mataram: Universitas Mataram.
- Schnürer, A., dan Jarvis, A. 2010. *Microbiological handbook for biogas plants. Swedish Waste Management U*, 2009, 1-74.
- Soemirat, Juli. 2004. *Kesehatan Lingkungan*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Sulistia, Susi dan Alifya Cahaya Septisya. 2019. *Analisis Kualitas Air Limbah Domestik Perkantoran*. Jakarta: Institut Pertanian Bogor.
- Suoth, Alfrida E dan Ernawita Nazir. 2016. "Karakteristik Air Limbah Rumah Tangga (grey water) Pada Salah Satu Perumahan Menengah Keatas Yang Berada Di Tangerang Selatan." *Ecolab Vol. 10 No. 2*.
- Weiland, P. 1987. *Development of Anaerobic Filters for Treatment of high Strength Agro Industrial Waste Water, Bio Process Engineering 2*, Springer, Verlag.