

DAFTAR PUSTAKA

- Adi, Habib P., Razif, Mohammad., Moesriati, Atiek. 2016. **Perancangan Ulang Instalasi Pengolahan Air Limbah Domestik dengan Proses *Anaerobic Baffled Reactor* dan *Anaerobic Filter***. ITS. Surabaya.
- Antania, H. 2016. **Proses Biofilter Tercelup**. Jakarta
- Badan Lingkungan Hidup Provinsi DIY. 2016. ***Hasil Uji Kualitas Limbah Cair Domestik Agustus Tahun 2016***. Daerah Istimewa Yogyakarta.
- Bell, J. B. 1977. **Bacteriological Investigation of Alberta Meat-packing Plant Wastes with Emphasis on Salmonella Isolation**. Appl. Environ. Mikrobiol., 33, 538-45.
- Christian, G. D. 2003. ***Analytical Chemistry 6th edition, 522-525***. John Willey & Sons Inc. New York.
- Donlan, R. M., Costerton, J. W., 2002. **Biofilms: Survival Mechanisms of Clinically Relevant Microorganisms**. US National Library of Medicine National Institutes of Health.
- Indriyati. 2003. **Proses Pembenuhan (*Seeding*) dan Aklimatisasi pada Reaktor Tipe Fixed Bed**. Penelitian di Pusat Pengkajian dan Penerapan Teknologi Lingkungan. Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi. Jakarta.
- Izarul Machdar, Hideki Harada, Akiyoshi Ohashi, Yuji Sekiguchi, Hiroyuki Okui, & Kyoko Ueki. 1997. **A Novel and Cost-Effective Sewage Treatment System Consisting Of UASB Pre-Treatment and Aerobic Post-Treatment Units For Developing Countries**. Department Environmental Systems Engineering, Nagaoka University of Technology, Nagaoka 940-21. Japan.
- I. Machdar, Y. Sekiguchi, H. Sumino, A. Ohashi, & H. Harada. 2000. **Combination of a UASB Reaktor and A Curtain Type DHS (Downflow Hanging Sponge) Reactor As A Cost-Effective Sewage Treatment System for Developing Countries**. Department Environmental System Engineering,

Nagaoka University of Technology. Kamitomioka-machi 1603-1, Nagaoka. 940-2188. Japan.

Fachrizal. 2004. **Mewaspada Bahaya Limbah Domestik Di Kali Mas**. UPN. Surabaya.

Faisal, I. Machdar, Syaifullah Muhammad, Takashi Onodera. 2017. **Unjuk Kerja Down-flow Hanging Sponge (DHS) Bioreaktor Sebagai Secondary Treatment untuk Pengolahan Limbah Domestik**. Jurnal Litbang Industri. Vol. 7 No. 1: 11-18.

Fauzzia, Malida., Izza Rahmawati., I Nyiman Widiassa. 2013. **Penyisihan Amoniak dan Kekeruhan pada Sistem Resirkulasi Budidaya Kepiting dengan Teknologi Membran Biofilter**. Jurnal Teknologi Kimia dan Industri. Vol 2(2): 155-161.

Herlambang, A & R. Marsidi. 2003. **Proses Denitrifikasi dengan Sistem Biofilter Untuk Pengolahan Air Limbah yang Mengandung Nitrat**. Jurnal Teknologi Lingkungan; Vol 4 (1) : 46-55.

Herlambang, Arie. 2005. **Penghilangan Bau Secara Biologi Dengan Biofilter Sintetik**. Kelompok Teknologi Pengelolaan Air Bersih dan Limbah Cair, Pusat Pengkajian dan Penerapan Teknologi Lingkungan, BPPT. JAI Vol. 1, No. 1.

Karyadi, Lukman. 2010. **Partisipasi Masyarakat Dalam Program Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) Komunal Di RT 30 RW 07 Kelurahan Warungboto, Kecamatan Umbulharjo, Kota Yogyakarta**. Skripsi. Program Studi Pendidikan Geografi Fakultas Ilmu Sosial Dan Ekonomi. Universitas Negeri Yogyakarta.

Kementrian Kesehatan RI. 2011. **Pedoman Teknis Instalasi Pengolahan Air Limbah dengan Sistem Biofilter Anaerob Aerob Pada Fasilitas Pelayanan Kesehatan**. Jakarta.

Kusnoputranto, H. 1986. **Kesehatan Lingkungan**. FKM UI: Jakarta.

Luh Putu Widya Kalfika Devi, K. G. Dharma Puta, & A. A. Bawa Putra. 2013. **Efektifitas Pengolahan Air Effluent Menjadi Air Reklamasi Di Instalasi Pengolahan Air Limbah Suwung Denpasar Ditinjau dari Kandungan Kekeruhan, Total Zat Terlarut (TDS), dan Total Zat Tersuspensi (TSS)**.

Januari 2013: 64-74. Jurnal Kimia FMIPA Universitas Udayana, Bukit Jimbaran. Bali

Lumaela, A.K., Otok, Bambang Widjanarko., & Sutikno. 2013. **Pemodelan *Chemical Oxygen Demand (COD) Sungai di Surabaya dengan Model Miced Geographically Weighted Regression***. Surabaya. ITS. **Jurnal Sains dan Pomits Vol. 2, No. 1.**

M. Tandukar, S. Uemura, I. Machdar, A. Ohashi, & H. Harada, H. 2005. **Low-Cost Municipal Sewage Treatment System with a Combination of UASB and the “fourth-generation” Downflow Hanging Sponge Reactors**. Departement of Enviromental Systems Engineering, Nagaoka University of Technology, Nagaoka 940-2188. Japan

Metcalf & Eddy, Inc. 2003. ***Wastewater Engineering : Treatment, Disposal and Reuse***. McGraw-Hill, Inc: USA

Nicholson, J. W. 1997. ***Polyurethanes dalam Polymer Synthesis***. Academic press. New Yorl. 196-211.

Permen LHK No. 68 Tahun 2016. **Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup tentang Baku Mutu Air Limbah Domestik**.

Peraturan Pemerintah Republik Indonesia No. 82 Tahun 2001. **Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran Air**.

Purba, Intan Rosa Katrima. 2012. ***Downflow Hanging Sponge (DHS) dalam Mengolah Air Limbah Domestik di Jakarta***. Tugas Akhir. Universitas Indonesia.

Puji Retno Wulandari. 2014. **Perencanaan Pengolahan Air Limbah Sistem Terpusat (Studi Kasus Di Perumahan PT. Pertamina Unit Pelayanan III Plaju-Sumatera Selatan)**. Jurusan Teknik Sipil. Universitas Sriwijaya. Sumatera Selatan.

Rittmann, B, E. & McCarty, P, L. 2001. ***Environmental Biotechnology: Principles and Application***. New York. McGraw Hill International Ed.

Said, Nusa Idaman. 2000. **Teknologi Pengolahan Air Limbah dengan Proses Biofim Tercelup**. JTL. DTL. BPPT.

- Said, Nusa Idaman. 2002. **Penggunaan Media Serat Plastik pada Proses Biofilter Tercelup untuk Pengolahan Air Limbah Rumah Tangga Non Toilet.** Jakarta: BPPT
- Said, Nusa Idaman. 2008. **Pengolahan Air Limbah Domestik di DKI Jakarta: Tinjauan Permasalahan, Strategi, dan Teknologi Pengolahan.** Jakarta: Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi (BPPT).
- Said, Nusa Idaman & Ruliasih. 2005. **Tinjauan Aspek Teknis Pemilihan Media Biofilter Untuk Pengolahan Air Limbah.** Teknik Lingkungan, BPPT. JAI Vol. 1, No. 3.
- Saraswati, S.P. 1996. **Unit Proses Air Limbah Domestik.** Laboratorium Teknik Penyehatan dan Lingkungan. Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Sakti A. Siregar, 2005. **Instalasi Pengolahan Air Limbah.** Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
- Sugiharto. 2003. **Dasar-dasar Pengolahan Air Limbah.** Universitas Indonesia. Jakarta.
- Sugiyono. 2010. **Metode Penelitian Pendidikan Kuantitatif, kualitatif, dan R&D.** Bandung: Alfabeta.
- Sholichin, Moh. 2012. **Pengelolaan Limbah Cair Proses Biofilm Tercelup.** Jurusan Teknik Pengairan. Universitas Brawijawa. Malang.
- Tchobanoglous, G., Burton, F. L., & Stensel, H. D. 1991. *Wastewater Engineering Treatment and Reuse. The McGraw-Hill Companies, Inc., United States.*
- Ulum, Ginanjar Hidayatul., Suherman., Syafrudin. 2015. **Kinerja Pengelolaan IPAL Berbasis Masyarakat Program USRI Kelurahan Ngijo, Kecamatan Gunung Pati, Kota Semarang.** Program Studi Ilmu Lingkungan Program Pascasarjana UNDIP.
- William & Sawyer. 2003. **Using Information Technologi.** Yogyakarta
- Wilson, P. C. 2010. *Water Quality Notes: Water Clarity (Turbidity, Suspended Solids, and Color).* Departement of soil and Water Science. University of Florida.

