

DAFTAR PUSTAKA

- AK, Rono. 2017. **Evaluation of TSS, BOD5, and TP in Sewage Effluent Receiving Sambul River**. Journal of Pollution Effects & Control. Vol. 5 Issue 2. 1000189
- Alam, Tasnim. 2015. **Estimation of Chemical Oxygen Demand in Wastewater Using UV-VIS Spectroscopy**. Thesis. Simon Fraser University.
- Anjarwati, Sulfah. 2013. **Analisis Keausan Agrerat Batu Andesit Banyumas dengan Mesin brasi Los Angeles**. Techno, ISSN 1410-8607. Vol. 14 No. 2.
- Badan Lingkungan Hidup Provinsi DIY. 2016. **Hasil Uji Kualitas Limbah Cair Domestik Agustus Tahun 2016**. Daerah Istimewa Yogyakarta.
- Bitton, Gabriel. (1994). **Wastewater Microbiology (2nd edition)**. Wiley Series in Ecological and Applied Microbiology. Wiley-Liss Inc.
- Edwin, Tivany., Dewilda, Yommi., Alda, Aldilla Afiani. 2014. **Kinerja Biosand Filter Berbahan Dasar Batuan Andesit dalam Menurunkan Konsentrasi BOD dan COD pada Air Tanah Dangkal**. Jurnal Teknik Lingkungan UNAND. 11 (1) : 59-66.
- Faisal, dkk. 2017. **Unjuk Kerja Down-flow Hanging Sponge (DHS) Bioreaktor Sebagai Secondary Treatment untuk Pengolahan Limbah Domestik**. Litbang Industri. Vol. 7 No. 1
- Ginting, Perdana. **Sistem Pengelolaan Lingkungan dan Limbah**. Bandung: Yrama Widya.
- Hadiwidodo, Mochtar., Dkk. 2012. **Pengolahan Air Lindi dengan Proses Kombinasi Biofilter Anaerob-AEROB dan Wetland**. Jurnal Presipitasi. Vol. 9 No. 2.
- Herlambang, Arie., Martono, Djoko Heru. 2008. **Teknologi Pengolahan Sampah dan Air Limbah**. Pusat Teknologi Lingkungan, TPSA-BPPT.JAI Vol.04, No. 2.
- Kementrian Kesehatan RI. 2011. **Pedoman Teknis Instalasi Pengolahan Air Limbah dengan Sistem Biofilter Anaerob Aerob pada Fasilitas Pelayanan Kesehatan**. Jakarta.

- Komarawidjaja, Wage. **Degradasi BOD dan COD pada Sistem Lumpur Aktif Pengolahan Limbah Cir Tekstil.**Jurnal Tek.Ling. Volume 8 Nomor 1.Hal22-28.
- Kubota , Kengo., Hayashi, Mikio., Matsunaga, Kengo., Iguchi, Aknori., Osashi, A., et.al. 2014. **Microbial Community Composition of a Down-flow Hanging Sponge (DHS) Reactor Combined with an Up-flow Anaerobic Blanket (UASB) Reactor for the Treatment of Municipal Sewage.** Bioresource Technology Journal. 151 (2014) 144-150.
- Lestari, Riya Puji. 2011. **Pengujian Kualitas Air di Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) Mojosongo Kota Surakarta.** Tugas Akhir. Universitas Sebelas Maret Surakarta.
- Mahmoud, Mohamed., Tawfik, Ahmed., El-Gohary, Fatma. 2011. **Use of Down-Flow Hanging Sponge (DHS) Reactor as a Promising Post-treatment System for Municipal Wastewater.** Chemical Engineering Journal 16B (2011) 535-543.
- Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan RI. 2016. Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia Nomor: P.68/Menlhk/Setjen/Kum.1/8/2016 tentang Baku Mutu Air Limbah Domestik. Jakarta.
- Metcalf & Eddy. 2003. **Wastewater Engineering, Threatment and Reuse (4th Edition).** New York: McGraw-Hill.
- Nafi'ah, Binti Azizatul. 2015. **Implementasi Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) Domestik Komunal: Model Tata Kelola Lingkungan Deliberatif dalam Good Environmental Governance di Kota Blitar.** FISIP, Universitas Airlangga. Vol. 3 No.3.
- Nirwana, Sindya. 2016. **Kinerja pengolahan Limbah Cair Tahu Secara Kontinyu dengan Media Filter Batu Fosfat.** Fakultas Pertanian Universitas Lampung: Bandar Lampung.
- Permenkes Nomor 32 Tahun 2017.**Tentang Sstandar Baku Mutu Kesehatan Lingkungan dan Persyaratan Kesehatan Air Untuk Keperluan Higiene Sanitasi, Kolam Renang, Solus per Aqua, dan Pemandian Umum.**
- PermenLHK Nomor 68, 2016.**Tentang Baku Mutu Air Limbah Domestik.**

- Purba, Intan Rosa Katrina. 2012. **Performa Reaktor Down-flow Hanging Sponge (DHS) Dalam Mengolah Air Limbah Domestik di Jakarta**. Tugas Akhir. Universitas Indonesia.
- Ramandeep, K. 2016. **Anaerobic Bafled Reactor: A Promising Wastewater Treatment Technology in Tropical Countries**. Internationaljournal on emerging Technologies. Page 114-117
- Ratnawati, Rhenny., Kholif, Muhammad Al. 2018. **Aplikasi Media Batu Apung pada Pengolahan Limbah Cair Rumah Potong Ayam**.UNIPA.Jurnal Sains dan Teknologi Lingkungan Volume 10, Nomor 1.
- Sari, Novia Ratna., Sunarto., Wiryanto., 2015. **Analisis Komparasi Kualitas Air Limbah Domestik Berdasarkan Parameter Biologi, Fisika dan Kimia di IPAL Semanggi dan IPAL Mojosongo Surakarta**. Universitas Sebelas Maret Surakarta.Jurnal Ekosains Vol. VII No.2.
- Sasongko, Aris Lutfi. **Kontribusi Air Limbah Domestik Penduduk di Sekitar Sungai Tuk Terhadap Kualitas Air Sungai Kaligarang Serta Upaya Penangannya**. Universitas Diponegoro. Semarang.
- Sawyer, Clair N. 2003.**Chemistry For Chemical Engineering and Engineering Science** . New York: McGraw.
- SNI 06-6989.3-2004 tentang **Air dan Air Limbah- Bagian 3: Cara Uji Padatan Tersuspensi Total (Total Suspended Solid, TSS) Secara Gravitometri**.
- SNI 6989.2:2009 tentang **Air dan Air Limbah – Bagian 2: Cara Uji Kebutuhan Oksigen Kimiawi (Chemical Oxygen Deman/COD) dengan Refluks Tertutup secara Spektrofotometri**.
- SNI 6989.59:2008 tentang **Air dan Air Limbah – Bagian 59: Metoda Pengambilan Contoh Air Limbah**.
- Syahrin, Alfi., Andrio, David., Veronika, Nina. 2016. **Proses Seeding dan Aklimatisasi untuk Pengolahan Anaerob Limbah Cir Produksi Minyak Sawit**. Politeknik Kumpar. Jom F Teknik VOL.3, No.2.
- Tandukar, Madan ., 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(2006) 132:2(166).

- Tandukar, Madan., Osashi, A., Harada, H. 2007. *Performance Comparison of a Pilot-scale UASB and DHS System and Activated Sludge Process for the Treatment of Municipal Wastewater*. *Water Research* 41 (2007) 2697-2705.
- Tawfik, A. et. al. 2005. **Sewage Treatment in a Combined Up-flow Anaerobic Sludge Blanket (UASB)–Down-flow Hanging Sponge (DHS) System**. *Biochemical Engineering Journal*. 29 (2006) 210–219
- Waluyo, Ir. Prihadi. 2009. **Kajian Teknologi Pengolahan Air Limbah Rumah Sakit dan SNI Terkait**. Pusat Teknoogi Industri Proses, BPP Teknologi. Vol. 5 No. 1.
- Wardiha, Made Widiadnyana., Prihandono, Aris. 2015. **Efektifitas Biofilter dengan Media Kontak Batu Vulkanik untuk Mengolah Effluent Air Limbah Domestik pada Tangki Septik Konvensinal**. *Jurnal Bumi Lestari* Volume 12 Nomor 2.
- Zahra, Laily Zoraya dan Purwanti, Ipung Fitri. 2015. **Pengolahan Limbah Rumah Makan dengan Proses Biofilter Aerobik**. FTSP. Institut Teknologi Sepuluh November. *Jurnal Teknik ITS* Vol.4 No.1.