

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmadlia, D. R. 2012. Pengaruh Luas Penutupan Kayu Apu (*Pistia stratiotes L.*) Terhadap Kualitas Kimia Dan Fisik Pada Berbagai Konsentrasi Limbah Cair Tahu, Disertasi, Biologi, Fakultas Sains Dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- Alaerts, G., & Santika, SS. 1987. **Metoda Penelitian Air**. Surabaya: Usaha Nasional. 38-40.
- Badan Standarisasi Nasional, 2004. Cara Uji Padatan Tersuspensi Total Secara Gravimetri. SNI 06-6989.3-2004. Badan Standarisasi Nasional. Jakarta.
- Badan Standarisasi Nasional, 2009. Cara Uji Kebutuhan BOD. SNI 6989.72:2009. Badan Standarisasi Nasional. Jakarta
- Barus, T. A. 2004. Pengantar Limnologi Studi Tentang Ekosistem Sungai dan Danau, Departemen Biologi Fakultas MIPA USU. Medan: USU Press.
- Chaney, R.L., Brown, S.L., & Angle, J.S. Phytoremediation of Soil Metals, *Cur Opini Biotechnol*, Vol. 3(9) : 11.
- Effendi, H. 2003. **Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumberdaya dan Lingkungan Perairan**. Yogyakarta: Kanisius.
- Gregory, Peter. 2006. **Plant Roots, Growth, Activity and Interaction with Soils**. Australia: Black Well.
- Haris, A., & Bali, R. 2008. On The Formation and Extant of Uptake of Silver Nanoparticles by Live Plants. *J. Nanoparticles Res.* 10 (4), 691-695.
- Hidayati, N. 2004, Fitoremediasi dan Potensi Tumbuhan Hiperakumulator. *Jurnal Hayati Volume 12 Nomor 1*. 40.
- Hindarko, S. 2003. **Mengolah Air Limbah**. Jakarta: Esha Seri Lingkungan Hidup.
- <http://kotasurabaya.silh.menlh.go.id/pencemaran-air/>. Diakses pada tanggal 20 November 2018.
- SKRIPSI EFESIENSI PENYISIHAN KONSENTRASI... MEIRANI R.A.

- Ikbal & Setiyono. 2004. Limbah Cair, Permasalahan, dan Teknologi Pengolahannya. *Jurnal Air Indonesia Volume 1 Nomor 3*. 47-56.
- Istighfari, S., Dermawan, D., & Mayangsari, N. E. 2018. Pemanfaatan Kayu Apu (*Pistia stratiotes*) untuk Menurunkan Kadar BOD, COD, dan Fosfat pada Air Limbah Laundry. *Conference Proceeding on Waste Treatment Technology*.
- IT RSBSBY, 2018. Sejarah RS Bedah Surabaya. <https://www.rsbs.co.id/about>.
- Kamariah, S. 2006, Subsurface Flow And Free Water Surface Flow Constructed Wetland With Magnetic Field For Leachate Treatment, Disertasi, Faculty of Civil Engineering, Universiti Teknologi Malaysia, Malaysia.
- LBN-LIPI. 1981. Tumbuhan Air. Bogor: Biologi Nasional-LIPI Bogor.
- Mehta, O. 2012. Pengolahan Limbah Cair Industri Pulp dan Kertas Kasar Secara Biologis Menggunakan Tumbuhan Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes*) Skripsi. ITENAS. Bandung.
- Moenandir, J. 1998. **Persaingan Tanaman Budidaya dengan Gulma**. Jakarta: Raja Grafindo Persada. 102
- Peraturan Gubernur Jawa Timur Nomor 72 Tahun 2013 Tentang Baku Mutu Air Limbah Bagi Industri dan Kegiatan Lainnya.
- Prayogi, A. D., 2012, Pengaruh Variasi Oksigen dan Waktu pada Proses Aerasi Pasca *Biosand Filter* untuk Menurunkan Kadar *Biological Oxygen Demand* (BOD) dan *Total Suspended Solid* (TSS) Air Limbah Kantin FST Unair, Disertasi, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Airlangga. 10.
- Purwohandoyo, A. 2016. Analisis Perbandingan Biaya Pengelolaan Limbah Medis Padat Antara Sistem Swakelola dengan Sistem *Outsourcing* di Rumah Sakit Kanker “Dharmas”. *Jurnal ARSI Volume 2 Nomor 3*. 185.
- Raissa, D. G. 2017. Fitoremediasi Air yang Tercemar Limbah Laundry dengan Menggunakan Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes*) dan Kayu Apu
- SKRIPSI EFESIENSI PENYISIHAN KONSENTRASI... MEIRANI R.A.

(*Pistia stratiotes L.*), Tugas Akhir, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya.

Rijal, M. 2014. Studi Morfologi Kayu Apu (*Pistia stratiotes L.*) dan Kiambang (*Salvinia molesta*). *Jurnal Biology Science & Education Volume 3 Nomor 2*. 99.

Rodini, R. R. 2013. Variasi Susunan Media Bambu pada Reaktor dengan Biofilter Anaerob-Aerob terhadap Efisiensi Penurunan *Biochemical Oxygen Demand* (BOD) dan *Total Suspended Solid* (TSS) Limbah Cair Domestik, Skripsi, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Airlangga, Surabaya. 11.

Sabli, T. E., & Zahrah, S. 2015. Reduksi Kandungan Fosfat dalam Air Limbah Deterjen menggunakan Sistem Rawa Bambu. *Jurnal Dinamika Pertanian Volume 3 Nomor 2*. 102.

Safrodin, A., & Mangkoedihardjo, S. 2016. Desain Ipal Pengolahan Grey Water dengan Teknologi Subsurface Flow Constructed Wetland di Rusunawa Grudo Surabaya. *Jurnal Teknik ITS*, 5(2): 44.

Said., N.I. 2006. Paket Teknologi Pengolahan Air Limbah Rumah Sakit Yang Murah dan Efisien. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 2(1): 44-49.

Samudro G., Fildzah A., Suryani R., Dian A., Fitriana G., & Nisa C. 2016. Pengolahan Limbah Domestik Kawasan Pesisir Dengan Subsurface Constructed Wetland Menggunakan Tanaman *Jatropha curcas L.* *Jurnal Sains dan Teknologi Lingkungan*, 8(2): 80-88.

Selviningsih. 2006. Kajian Berbagai Kepadatan Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Hasil.

Simpson, M. G. 2006. **Plant Systematics**. Cambridge: Elsevier Academic Press.

Spellman, F. R. 2003. **Handbook of Water and Wastewater Treatment Plant Operations**. Florida: A CRC Press Company.

Susilo, P., Suharto, B., & Susanawati, L. (2015). Pengaruh Variasi Waktu Tinggal Terhadap Kadar BOD dan COD Limbah Tapioka. *Jurnal Sumber Daya Alam dan Lingkungan*.

SKRIPSI EFESIENSI PENYISIHAN KONSENTRASI... MEIRANI R.A.

- Sussana. 2014, Fitoremediasi Fosfat dan Amonia dengan Menggunakan Tumbuhan Eceng Gondok (*Eichornia crassipes*) Pada Limbah Cair RSUD I.A. Moeis Samarinda, Disertasi, Fakultas Manajemen Pertanian, Politeknik Pertanian Negeri Samarinda, Samarinda.
- Ulfin, I. 2001. Penurunan Kadar Kadmium dan Timbal dalam larutan dengan Kayu Apu: Pengaruh pH dan Jumlah Kayu Apu. Prosiding Seminar Kimia ke3, Jurusan Kimia FMIPA ITS: Surabaya.
- Wandana, R., & Laksmono, R. (2013). Penggunaan Tanaman Kayu Apu (*Pistia stratiotes L.*) untuk Pengolahan Air Limbah Laundry secara Fitoremediasi. *Jurnal Teknik Lingkungan Volume 5 Nomor 2*, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jatim, Surabaya.
- Widya, C., Zaman, B., & Syafrudin. 2015. Pengaruh Waktu Tinggal dan Jumlah Kayu Apu (*Pistia Stratiotes L.*) Terhadap Penurunan Konsentrasi BOD, COD, dan Warna. *Jurnal Teknik Lingkungan Volume 4 Nomor 2. 2.*