

DAFTAR PUSTAKA

- Abdulgani, H., Izzati M., Sudarno. 2014. Kemampuan Tumbuhan *Typha Angustifolia* Dalam Sistem *Subsurface Flow Constructed Wetland* Untuk Pengolahan Limbah Cair Industri Kerupuk (Studi Kasus Limbah Cair Sentra Industri Kerupuk Desa Kenanga Kecamatan Sindang Kabupaten Indramayu Jawa Barat). *Bioma* **16** (1): 90-101.
- Anam M. M., Kurniati E., Suharto B. 2013. Penurunan Kandungan Logam Pb dan Cr *Leachate* Melalui Fitoremediasi Bambu Air (*Equisetum Hyemale*) dan Zeolit. *Keternakan Pertanian Tropis dan Biosistem* **1**(2): 43-59.
- Andriyani, J. R. 2016. *Pengaruh Jumlah Filtrasi Terhadap Penurunan Kandungan Bahan Organik Limbah Cair Laundry dalam Sistem Biosand Filter*. Skripsi. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Jendral Soedirman.
- Awasthi, A. K., Pandey, A K., Rashmi, D. 2011. Diversity Of Fungi Effluents Of Sugar Industries Of Madhya Pradesh. *Environ Eng Sci* **1**(5): 834-838.
- Baikow, V. E. 1978. *Manufacture and Refining of Raw Cane Sugar. 2nd Edition*. England.
- Chang, N. B., Xuan Z., Daranpob A., Wanielista M. 2011. A subsurface upflow wetland system for removal of nutrients and pathogens in on-site sewage treatment and disposal systems. *Environ Eng Sci* **28**(1):11-24.
- Chicas, S. 2008. Study on Cleaner Production Opportunities for The Sugar Industry in Belize. *Disertasi*. National Central University. Taiwan.
- Crites, R dan Tchobanoglous G.. 1998. *Small and Decentralized Wastewater Management Systems : Wetlands and Aquatic Treatment*. McGraw-Gill Book. Co-Singapore.
- Dallas, S., Scheffe B dan Goen H. 2004. Reedbeds for greywater treatment-case study in Santa Elene-Monteverde, Costa Rica, Central America. *Ecological Engineering* **23**(1):55-61.
- Dwiastuti R. 2010. *Laporan Magang Di Pt. Dharmapala Usaha Sukses (Quality Control Gula Rafinasi)*. Program Diploma III Teknologi Hasil Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Fathurohman, A. 2015. Konservasi Energi Pada Vacuum Pump Sistem Untuk Pemasakan Gula Dengan Jet Condenser. *Seminar Nasional Sains dan Teknologi 2015 TM - 023 ISSN : 2407 – 1846*.
- Hadiwidodo, M., Oktiawan A. R., Primadani., Parasmita B. N., Gunawan I. 2012. Pengolahan Air Lindi Dengan Proses Kombinasi Biofilter Anaerob-Aerob Dan Wetland. *Presipitasi* **9** (2): 84-95.

- Hampannavar, U. S, dan Shivayogimath, C.B. 2010. Anaerobic Treatment of Sugar Industry Waste Water by Upflow Anaerobic Sludge Blanket Reactor at Ambient Temperature. *In. Journal of Environ. Sci* **1(4)**: 631-639.
- Hidarko, S. 2003. Mengolah Air Limbah : Supaya Tidak Mencemari Orang Lain. Jakarta : Penerbit ESHA.
- Hidayah, E. N dan Wahyu A. 2011. Potensi Pengaruh Tanaman Pada Pengolahan Air Limbah Domestik Dengan Sistem Constructed Wetland. *J. Teknik Lingkungan* **2(2)**: 11-18
- Hui, Y.B. 2005. Penggunaan Tumbuhan Akuatik Untuk Mengolah Air Sisa Domestik. *Tesis. Fakultas Kejutaraan Awam. Universitas Teknologi Malaysia.* 104 hal.
- Isyuniarto., U. W., Suryadi., Purwadi A. Proses Ozonisasi pada Limbah Cair Industri Gula. *Jurnal Kimia Indonesia* **2(1)**:1-6
- Kent, D. M. 2001. *Applied Wetlands Science and Technology*. Florida : CRC Press, Boca Raton.
- Khiatuddin, M. 2003. *Melestarikan Sumber Daya Air dengan Teknologi Rawa Buatan*. Yogyakarta : Gajah Mada University Press.
- Khoram, M. R., Mahdi S., dan Seyed M.K. 2013. Review of Hasein Aabad Sugar Factory (HASF) Wastewater and Assesment of its Polution Load. *J. Appl. Sci. Environ. Manage.* **17 (3)**: 395-400.
- Kurniawan. 2005. *Proses Pengolahan air Limbah Dengan Sistem Wetland*. Jakarta: UI
- Kusman F., Soedjono E. S. 2011. *Pengolahan Air Limbah Perkotaan Menggunakan Teknologi Tepat Guna dengan Memanfaatkan Constructed Wetland (Studi Kasus: Saluran Kalidami)*. digilib.its.ac.id/public/ITS-paper-19612-3308100048-Paper.pdf. Diakses 15 Juni 2017.
- Martin, C. D., Moshiri G. A., Miller C. C. 1993. *Mitigation of Landfill Leachate Incorporating in-series Constructed Wetlands of a Closed-loop Design*, In : *Constructed Wetlands for Water Pollution Improvment*. Florida : G. A. Moshiri, ed. CRC Press, Boca Raton, pp. 473-476.
- Masturah,A., Darmayanti L., Lilis H. Y. 2014. *Pengolahan Air Limbah Domestik Menggunakan Tanaman Alisma Plantago Dalam Sistem Lahan Basah Buatan Aliran Bawah Permukaan (Ssf-Wetland)*. Pekanbaru: Universitas Riau.
- Memon, A.R., Suhail A. S., dan Abdul K. A. 2006. Sugar Industry Effluent-Characteristics and Chemical Analysis. *J.App. Em. Science.* **1(2)**: 152-157.

- Mengzhi, C., Yingying T, Xianpo L., Zhaoxiang Y. 2009. Study on the Heavy Metals Removal Efficiencies of Constructed Wetlands with Different Substrates, *Water Resources and Protection* **1(1)**: 1-57.
- Moshiri, G. A. 1993. *Constructed Wetlands for Water Quality Improvement*. London: Lewis Publishers.
- Nugroho, D. 2013. Pemanfaatan Limbah Padat Industri Tahu dan Reaktor Biosand Filter untuk Menurunkan Kadar Ion Logam Fe^{3+} dan Zn^{2+} pada Industri Galvanis. *Doctoral dissertation*. Jurusan Kimia. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Negeri Semarang.
- Nurhayati, N. D. 2009. Analisis BOD dan COD di Sungai Sroyo Sebagai Dampak Industri Di Kecamatan Jaten. *Prosiding Seminar Nasional Kimia dan Pendidikan Kimia ISBN 979-498-467-1*
- Oktaviansyah, A. R. 2016. Studi Pemodelan *Constructed Wetland* Menggunakan Vegetasi *Sagittaria Montevidensis* Dengan Kombinasi Arang Aktif Dalam Menurunkan Kadar Polutan Pada Air Limbah Deterjen. *Jurnal Ilmu-Ilmu Teknik Sistem* **12 (1)**:25-38.
- Panelin, Y. 2016. Studi Potensi Penyisihan Organik Pada Efluen Ipal Domestik Dengan Penggunaan *Constructed Wetland* (Studi Kasus : Ipal Bojongsoang, Bandung). *Env. Eng. Waste Management* **1 (1)**:25-34.
- Parasara, I. G. N. B., Suyasa I. W. B., Adhika I. M. 2015. Pengolahan Air Limbah Domestik Dengan Biosistem Tanaman Basah (*Constructed Wetland*) Di Bandara Ngurah Rai. *Ecotrophic: Journal of Environmental Science*. **9(2)**: 1-5.
- Pelitasari, L. Industri Gula Rafinasi Di Indonesia; Analisis Struktur Pasar Dan Kebijakan. *Aktualita Pangan* **46 (15)**:63-76.
- Prawira P., Raza'I T. S., Willian N. 2017. Efektivitas Sistem Lahan Basah Buatan Sebagai Alternatif Pengolahan Limbah Domestik Menggunakan Tanaman Hias *Iris Pseudoacorus*. *Jurnal Umrah* **1(1)**:1-15.
- Prayitno dan Sholeh M. 2014. Peningkatan Kualitas Air Limbah Terolah Industri Penyamakah Kulit Menggunakan Taman Tanaman Air Dengan Tumbuhan Bambu Air. *Jurnal Kulit, Karet, Dan Plastik* **30 (1)**:23-28.
- Priono, B. E. 2003. *Gula Rafinasi*. Yogyakarta : Lembaga Pendidikan Perkebunan.
- Pusparinda L dan Santoso R. I. B. 2016. Studi Literatur Perencanaan *Floating Treatment Wetland* di Indonesia. *Jurnal Teknik ITS* **5(2)**:471-475.
- Puspita,U. R., Siregar A. S., Hidayati N. V. 2011. Kemampuan Tumbuhan Air Sebagai Agenfitoremediator Logam Berat Kromium (Cr) Yangterdapat Pada Limbah Cair Industri Batik. *Berkala Perikanan Terubuk*. **39 (1)** : 58-64

- Rahadi, J. B. W. 2011. Karakteristik Limbah Gula. Bacaan Kuliah Pengolahan Limbah. <http://blog.ub.ac.id/jatmikoekotbp/files/2014/02/PENGOLAHAN-LIMBAH-1.pdf>.
- Rito, B. A. B. R. 2017. Pemanfaatan Constructed Wetland Sebagai Bagian Dari Rancangan Lanskap Ruang Publik Yang Berwawasan Ekologis Studi Kasus Houtan Park China. *J. Sains Tek. Ling* **9(1)**: 46-59.
- Safroedin, A dan Mangkoedihardjo S. 2016. Desain Ipal Pengolahan Grey Water Dengan Teknologi *Subsurface Flow Constructd Wetland* Di Rusunawa Grudo Surabaya. *Jurnal Teknik ITS* **5(2)**:144-149.
- Said, N, I. 2005. Aplikasi Bio-ball untuk Media Biofilter Studi Kasus Pengolahan Air Limbah Pencucian Jean. *Jurnal Air Indonesia*. **1(1)**:1-5.
- Said, N. I dan Herlambang A. 2002. Teknologi Pengolahan Air Limbah. BBPT. Jakarta.
- Saputra, A. D., Haeruddin., Widyorini N. 2016. Efektivitas Kombinasi Mikroorganisme Dan Tumbuhan Air Lemna Minor Sebagai Bioremediator Dalam Mereduksi Senyawa Amoniak, Nitrit, Dan Nitrat Pada Limbah Pencucian Ikan. *Journal Of Maquares*. **(5) 3**: 80-90
- Siregar, A. S., Sulisty I., Setijanto. 2008. Kondisi Limnologis Zona Hilir Sungai Klawing Kabupaten Purbalingga Jateng Sebagai Habitat Ikan Baceman (*Mystus Nemurus*) Dan Ikan Senggarigan (*Mystus nigriceps*). *J.Omni Akuatika*. **4 (7)**: 1-7
- Siswanto., Darmayanti L., Y. L. Handayani., M. Ridwan. Pengolahan Air Limbah Hotel Dengan Metode *Free Surface Constructed Wetland* Menggunakan Tumbuhan *Equisetum hymale*. *Jurnal Teknobiologi* **5 (1)**: 37 – 42.
- Steiner G. R dan Combs. D. W .1993. *Small Constructed Wetlands Systems for Domestic Wastewater Treatment and Their Performance*, In : *Constructed Wetlands for Water Quality Improvement*, Florida: G. A. Moshiri, ed., CRC Press, Boca Raton, pp. 491-498.
- Supradata. 2005. Pengolahan Limbah Domestik Menggunakan Tanaman Hias *Cyperus Alternifolius*, L. Dalam Sistem Lahan Basah Buatan Aliran Bawah Permukaan (*Ssf-Wetlands*). *Tesis*. Magister Ilmu Lingkungan Universitas Diponegoro.
- Suriawiria, U. 1993. *Mikrobiologi Air*. Bandung: Penerbit Alumni.
- Susanto, E. E dan Budiyanto S. 2017. *Analisa Kegagalan Poros Spindel Pada Mesin Discontinue Centrifugal*. Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknologi Industri, Institut Teknologi Nasional Malang. [ejournal.itn.ac.id/ index.php/ flywheel/ article/ download/ 520/ 289/](http://ejournal.itn.ac.id/index.php/flywheel/article/download/520/289/).

- Susilo P, F. A., Suharto, B., dan Susanawati, L. D. 2016. Pengaruh Variasi Waktu Tinggal Terhadap Kadar BOD dan COD Limbah Tapioka dengan Metode Rotating Biological Contactor. *Jurnal Sumber Daya Alam dan Lingkungan*. **2(1)**: 21-26.
- Suswati A. C. S. P., Wibisono G., Masrevaniah A., Arfiati D. 2012. Analisis Luasan Constructed Wetland Menggunakan Tanaman Iris dalam Mangolah Air Limbah Domestik (Greywater). *Indo Green Tech* **1(3)**: 1-7.
- 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)**: 70-77.
- Tian, M. 2011. Application of Constructed Wetland Technology in Urban Landscape Designs. *Advanced Materials Research* **211(212)**: 939-943.
- Truu, M., Juhanson, J., dan Truu, J., 2009. Microbial Biomass, Activity, and Community Composition in Constructed Wetlands, *Science of The Total Environment* **407(13)**: 3958-3971.
- Vymazal, J, 2009. The Use Constructed Wetlands with Horizontal Subsurface Flow for Various Types of Wastewater . *Ecological Engineering* **35 (2009)**:1-17.
- Vymazal, J. 2005. Horizontal Subsurface Flow and Hybrid Constructed Wetland System for Wastewater Treatment. *Ecological Engineering*, **25 (2005)** :478-490.
- Warlina, L. 2004. *Pencemaran Air: Sumber, Dampak dan Penanggulangannya*. Institut Pertanian Bogor : Bogor
- Wibisono, G.; A. Masrevaniah. 2008. Penampilan Taman Tumbuhan Air Dalam Sistem Pengolahan Air Limbah Rumah Sakit. *Jurnal Agritek* **16 (11)**: 2097-2105.
- Widyaningsih, V. 2011. Pengolahan Limbah Cair Kantin Yongma FISIP UI. *Skripsi*. Program Studi Teknik Lingkungan Universitas Indonesi. Depok.
- Widyastuti, E dan Siregar A. S. 2008. *Hidrobiologi*. In: Sejarah dan Ruang Lingkup Hidrobiologi. Universitas Terbuka : Jakarta
- Zulkifli, H. 2009. Status Kualitas Sungai Musi Bagian Hilir Ditinjau Dari Komunitas Fitoplankton. *Berkala Penelitian Hayati*. **15(1)**: 5-9.