UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Penurunan BOD, COD, dan Fosfat Pada Limbah Laundry Menggunakan Fitoremediasi Dengan Sistem SSF-Wetland Aliran Kontinyu
AULIA NURMITHA AB, Ir. Agus Prasetya, M.Eng.Sc., Ph.D. ; Dr. Eng. Wahyu Wilopo, S.T., M.Eng
Universitas Gadjah Mada, 2017 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR PUSTAKA

Anonim. 1999. *Key Characteristics of Laundry Detergent Ingredients*. EPA-744-F-99-088. United State Environmental Protection Agency.

Arsil, P. 2010. *Pengelolaan Limbah Cair Dari Industri Kecil Pengolahan Tahu Secara Biofiltrasi Menggunakan Enceng Gondok (Eichornia crassipes (Mart) Solms).* Laboratorium Teknik Pertanian dan Laboratorium Ilmu Tanah, fakultas Pertanian, Universitas Jenderal Soedirman.

Crites, R dan Tchobanoglous, G. (1998). *Small and Decentralized Wastewater Management Systems : Wetlands and Aquatic Treatment.* McGraw-Gill Book. Co-Singapore.

Cunningham, SD, Berti, WR, and Huang, JW. 1995. *Remediation of contaminated soils and sludges by green plants in Bioremedition of inorganics*. Battelle Press. Ohio.

Dugan, P.R. 1972. *Biochemical Ecology of Water Pollution.* Plenum Press. New York. 159 p.

Effendi, H. 2003. Telaah Kualitas Air bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan. Kanisius. Yogyakarta.

Evasari, J, 2012, *Pemanfaatan Lahan Basah Buatan Dengan Menggunakan Tanaman Typha Latifolia Untuk Mengelola Limbah Cair Domestik (Studi Kasus : Limbah Cair Kantin Fakultas Teknik Universitas Indonesia),* Depok : Skripsi Universitas Indonesia.

Fahruddin, 2010. *Bioteknologi Lingkungan*. Penerbit Alfabeta: Bandung.

Fardiaz, S, 1992, *Polusi Air dan Udara*, Kanisius: Yogyakarta

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Penurunan BOD, COD, dan Fosfat Pada Limbah Laundry Menggunakan Fitoremediasi Dengan Sistem SSF-Wetland Aliran Kontinyu
AULIA NURMITHA AB, Ir. Agus Prasetya, M.Eng.Sc., Ph.D. ; Dr. Eng. Wahyu Wilopo, S.T., M.Eng
Universitas Gadjah Mada, 2017 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Halverson, 2004, *Review Of Constructed Wetlands Flow vs. Surface Flow Wetlands,* U.S. Departement Of Energy, Springfieel, USA.

Handayanto, E dan Hairiah, K. 2007. *Biologi Tanah : Landasan Pengelolaan Tanah Sehat.* Yogyakarta : Pustaka Adipura. 1-36.

Hermawati, E, Wiryanto dan Solichatun. 2005. *Fitoremediasi Limbah Detergen Menggunakan Kayu Apu (Pistia stratiotes L.) dan Genjer (Limnocharis flava L.)*. Jurusan Biologi FMIPA. Universitas Sebelas Maret (UNS). Surakarta. Jurnal BioSMART Vol. 7, No.2, Oktober 2005, hal 115-124.

Hidarko, S. 2003. *Mengolah Air Limbah Supaya Tidak Mencemari Orang Lain*. Penerbit ESHA: Jakarta.

Kelly, E. B., 1997. Ground Water Polution: *Phytoremediation.* http: www.cee.vt.edu/program_areas/enviromental/teach/gwprimer/phyto/hyto/ html.

Khiatuddin, M. 2003. *Melestarikan Sumber Daya Air Dengan Teknologi Rawa Buatan.* Gadjah Mada University Press: Yogyakarta.

Kurniadie, D. 2011. *Teknologi Pengoloahan Air limbah Cair secara Biologis*. Widya Padjajaran.

Leady, B, 1997, *Constructed subsurface Flow Wetlands For Waste water Treatment*, Purdue University.

Mahawika, Yosaria. 2006. *Penurunan Logam Berat Cu menggunakan Adsorben Rumput Laut Jenis Gracilaria Verusossa secara Batch dan Kontinyu.* Laporan Tugas Akhir Jurusan Teknik Lingkungan Universitas Diponegoro Semarang.

Mahida, U. N. 1993. *Pencemaran Air Dan Pemanfaatan Limbah Industri* (Terjemahan dari "*Water Pollution And Disposal Of Waste Water On Land*" oleh G.A. Ticoalu, 1981). PT Raja Grafindo Persada: Jakarta. 543 hal.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Penurunan BOD, COD, dan Fosfat Pada Limbah Laundry Menggunakan Fitoremediasi Dengan Sistem SSF-Wetland Aliran Kontinyu
AULIA NURMITHA AB, Ir. Agus Prasetya, M.Eng.Sc., Ph.D. ; Dr. Eng. Wahyu Wilopo, S.T., M.Eng
Universitas Gadjah Mada, 2017 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Mangkoediharjo, S. G. Samudro., 2010, *Fitoteknologi Terapan,* Graha Ilmu: Yogyakarta.

Maria, E, 2016, *Penyisihan Limbah Fosfat, BOD Dan COD Dari Deterjen Air Buangan Cucian Dengan Fitoremediasi Pada Wetland Artifisial,* Yogyakarta: Tesis Universitas Gadjah Mada.

Metcalf and Eddy, 1979. *Waste Water Engineering, Treatment, Disposal, Reuse.* Mcgraw-Hill Series Water Resources and Environmental Engineering (New York Mcgraw-Hill Book Co).

Metcalf and Eddy, 2003. *Wastewater Engineering, Treatment and Reuse* (Fourth Edition). McGraw-Hill Companies, Inc.

Michael J. Vepraskas, J. L. Richardson, M.J. Vepraskas, Christopher B. Craft, 2001. *Wetland Soils: Genesis, Hydrology, Landscapes, and Classification.* CRC Press, Taylor & Francis Group.

Novotny, V and Olem, H. 1994. *Water Quality Prevention, Identification and Management of Difuse Pollution*. Van Nostrand Reinhold, New York.

Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 82 Tahun 2001 tentang *Pengelolaan Kualitas Air Dan Pengendalian Pencemaran Air.*

Prawira, J. 2015, *Efektifitas Sistem Lahan Basah Buatan Sebagai Alternatif Pengolahan Limbah Domestic Menggunakan Tanaman Hias Iris Pseudoacorus,* Tanjung Pinang: Skripsi Universitas Maritim Raja Ali Haji.

Puspita, L. 2005. *Lahan Basah Buatan di Indonesia*. Wetlands International - Indonesia Programme. Bogor.

Romadhony dan Sutrisno. 2013. *Kinerja Constructed Wetland Dalam Menurunkan Kandungan Phospat (PO_4) Dan Ammonia (NH_3) Pada*

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Penurunan BOD, COD, dan Fosfat Pada Limbah Laundry Menggunakan Fitoremediasi Dengan Sistem SSF-Wetland Aliran Kontinyu
AULIA NURMITHA AB, Ir. Agus Prasetya, M.Eng.Sc., Ph.D. ; Dr. Eng. Wahyu Wilopo, S.T., M.Eng
Universitas Gadjah Mada, 2017 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Limbah Rumah Sakit. Jurnal Teknik. ISSN 1412-1867, Volume 11, Nomor 02. Surabaya: Universitas PGRI Adi Buana.

Rump dan Krist, H. H and Krist, H. 1992. *Laboratory Manual for The Examination of Water, Wastewater and Soil. Germany. Weinheim.*

Said, Nusa Idaman. 2002. *Kualitas Air Minum dan Dampaknya Terhadap Kesehatan*. Jakarta. Pusat Pengkajian dan Penerapan Teknologi Lingkungan (P3TL)

Septiawan, M. M. 2013. *Penurunan Limbah Cair BOD dan COD Pada Industri Tahu Menggunakan Tanaman Cattail (Typha Angustifolia)* Dengan Sistem *Constructed Wetland.* Semarang: Skripsi Universitas Negeri Semarang.

Sitorus, H. 1997. Uji hayati toksisitas detergen terhadap ikan mas (*Cyprinus carpio* L). Majalah ilmiah Visi 5(2) : 63-75.

Soemirat, S. J, 1994. Kesehatan Lingkungan. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.

Stefhany, A, Mumu Sutisna dan Kancitra Pharmawati. 2013. *Fitoremediasi Phospat dengan Menggunakan Tumbuhan Eceng Gondok (Eichornia crassipes) Pada Limbah Cair Industri Kecil Pencucian Pakaian (Laundry).* Jurusan Teknik Lingkungan. Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan. Itenas. Bandung.

Subiyantoro. E, 2015, *Penurunan Nutrien dan BOD-COD dari Efluen IPAL Komunal dengan Fitoremediasi pada Wetland Artifisial.* Yogyakarta: Tesis Universitas Gadjah Mada.

Sugiharto, 1987, *Dasar-Dasar Pengelolaan Air Limbah*, UI Press: Jakarta.

Sundstrom, Donald W., Herbert E. Klei, *Wastewater Treatment* (USA Prentice Hall Inc., 1979).

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Penurunan BOD, COD, dan Fosfat Pada Limbah Laundry Menggunakan Fitoremediasi Dengan Sistem SSF-Wetland Aliran Kontinyu
AULIA NURMITHA AB, Ir. Agus Prasetya, M.Eng.Sc., Ph.D. ; Dr. Eng. Wahyu Wilopo, S.T., M.Eng
Universitas Gadjah Mada, 2017 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Supradata, 2005, *Pengolahan Limbah Domestik Menggunakan Tanaman Hias Cyperus Alternifolius, L. Dalam Sistem Lahan Basah Buatan Aliran Bawah Permukaan (SSF Wetlands)*, Semaranag: Tesis UNDIP.

Suprihatin, H. 2014. *Penurunan Konsentrasi BOD Limbah Domestik Menggunakan Sistem Wetland dengan Tanaman Hias Bintang Air* (*Cyperus altrnifolius)*. Jurnal Dinamika Lingkungan Indonesia. p 80-87 ISSN 2356-2226, Volume 1, Nomor 2. Surabaya: ITS.

Surrency, D. 1993. *Evaluation of Aquatic Plants for Contructed Wetlands*. In: G.A. Moshiri (Editor), *Constructed Wetlands for Water Quality Improvement*. Lewis Publisher, Boca Raton, Florida., pp 349-357.

Susanti, I, 2011, *Pengaruh Subsurface Constructed Wetland Terhadap BOD, TSS dan pH pada Instalasi Pengolahan Air Limbah Domestik,* Yogyakarta: Tesis Universitas Gadjah Mada.

Sutapa D. AI. 1999. *Lumpur Aktif Alternatif Pengolah Limbah Cair*. Jurnal Studi Pembangunan, Kemasyarakatan & Lingkungan, No.3; 25-38.

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. Volume 2 Nomor 3. Surabaya: ITS.

Vacca, 2005. "*Effect of Plant Filter Materials on Bacteria Removal in Pilot-Scale Constructed Wetlands" Department of Bioremediation,* Germany.

Vymazal, J. 2010. *Construscted Wetlands for Wastewater Treatment. Water*, Pages 530-549.

Wardana. A. W, 2001, *Dampak Pencemaran Lingkungan*, Yogyakarta: Andi

Wardhana, I.W., Siwi, D.H., dan Ika, D.R., 2013. *Penurunan Kandungan Phospat Pada Limbah Cair Industri Pencucian Pakaian (Laundry) Menggunakan*

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Penurunan BOD, COD, dan Fosfat Pada Limbah Laundry Menggunakan Fitoremediasi Dengan Sistem SSF-Wetland Aliran Kontinyu
AULIA NURMITHA AB, Ir. Agus Prasetya, M.Eng.Sc., Ph.D. ; Dr. Eng. Wahyu Wilopo, S.T., M.Eng
Universitas Gadjah Mada, 2017 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Karbon Aktif Dari Sampah Plastik Dengan Metode Batch Dan Kontinyu. Jurnal Presipitasi Vol.10 No.1, ISSN 1907-187X. Teknik Lingkungan, Fakultas Teknik. Semarang: Universitas Diponegoro.

Zurita, 2008. "*Treatment of Domestic and Production of Commercial Flowers in Vertical and Horizontal Subsurface - Flow System Constructed Wetland"* Centro auniversity de la Cienaga, Mexico.