



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Penyisihan Limbah Fosfat, BOD dan COD dari Deterjen Air Buangan Cucian dengan Fitoremediasi Pada Wetland Artifisial

ERNASTIN MARIA, Ir. Agus Prasetya, M.Eng.Sc.,Ph.D. ; Dr. Eng. Wahyu Wilopo, ST.,M.Eng.

Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

DAFTAR PUSTAKA

- Abdulgani, H, Izzati, M, Sudarno, 2013,*Pengolahan Limbah Cair Industri Kerupuk dengan Sistem Sub-Surface Flow Constructedwetland menggunakan tanaman Typha angustifolia*,Jurnal Nasional Pengolahan SDA dan Lingkungan, Semarang: UNDIP.
- Anonim, 2012, *Arang yang Kaya Manfaat*, IPB, Bogor.
- Azazamy, 2015, *Manfaat Arang Sekam Sebagai Media Tanam*, Artikel, mitalom.com, Jakarta.
- Dewi, R, W, Melani, A, Zulfikar, 2012, *Fitoremediation Effectivity and Efficiency of Water Lettuce (Pistia stratoites) for Deterjen Orthofosfat*, JournalProgramme Study Management of Aquatic Resources Faculty of Marine Science and fisheries, Maritime: Raja Ali Haji of University.
- Evasari, 2012, *Pemanfaatan Lahan Basah Buatan Dengan Menggunakan Tanaman Typha latifoliaUntuk Mengelola Limbah Cair Domestik*, Jakarta:UI,Skripsi
- Fardiaz, S, 1992, *Polusi Air dan Udara*, Yogyakarta: Kanisius
- Halverson,2004, *Review Of Constructed Wetlands Flow vs. Surface Flow Wetlands*, U.S. Departement Of Energy, Springfieel, USA.
- Hermawati, E, Wiryamto, Solichatun, 2005, *Fitoremediasi Limbah Deterjen Menggunakan Kayu Apu (Pistia stratoites L.) dan genjer (Limnocharisflava L.)* Jurnal Bio SMART Volume 7, Nomor 2, Hal: 115-124 Surakarta:UNS
- Lusianty, S dan Soerjani, 1974, *Pertumbuhan Massal TumbuhanAir dan Pengaruhnya Terhadap Kuantitas dan Kualitas Air; Tropical Pest Biology Programe*. Bogor: BIOTROP



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

Mardianto, W, 2014, *Pengolahan Limbah Cair Rumah Makan Menggunakan Sistem Kombinasi ABR dan Wetland dengan Sistem Kontinyu*, Jurnal Nasional Pengolahan Sumber Daya Alam dan Lingkungan, Vol 1, Nomor 1, Pontianak

Parwatiningsyah, E, S, Sumiyati, dan, E, Sutrisno, 2011, *Efisiensi Teknologi Fitobiofilm Dalam Penurunan Kadar Nitrogen dan Fosfat pada Limbah Domestik dengan Agen Fitotreatmen Teratai (Nymphae, sp) dan Media Biofilter Bio-Ball*, Semarang: Jurnal Teknik Lingkungan, UNDIP.

Paulo, J, Favas, J, Pratas, M, Varun,R, Zouza, dan J, Paul,2014, *Phytoremediation of Soils Contaminated With Metals and Methaloids at Maining Areas*, Chapter 17, Environmental Risk assessment of Soil Contamination, Potential of Navite Flora, 486.

Peraturan Daerah Privinsi Jawa Tengah, No. 10, Tahun 2004, *Baku mutu Air Limbah*.

Rakhmawati, D, 2011, *Pengaruh Fosfor (p) Terhadap Proses Fisiologi Tanaman*, Jawa Timur: Skripsi UPN “Veteran”.

Salisbury, F, dan C, Ross, 1995, *Fisiologi Tumbuhan*, Terjemahan D, R, Lukman, dan Sumaryono, ITB, Bandung.

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

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



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

Savitri, C, 2010, *Penurunan Kadar Organik Air Limbah Laundry dengan Menggunakan Trickling Filter*, Surabaya: Skripsi UPN

Sastrawijaya, A.T., 1991, *Pencemaran Lingkungan*, Jakarta: Rineka Cipta

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

Suharto, I, 2010, *Limbah Kimia Dalam Pencemaran Udara dan Air*, Yogyakarta: Andi

Starr, C, R, Taggart,C, Evers, dan L, Starr, 2009, *Biologi*, Jakarta Selatan: Salemba Teknika

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

Vymazal, J, 2002, *The Use of Sub-Surface Connstructed Wetland For Waste water Treatment in The Czech Republic*, Journal Ecological Engineering, 18(5)

Wolverton, B.C. and M.M, Mcknown, 1975, *Water hyacinth for removal of phenol from polluted water*, Journal Aquatic Botany (10): 72721

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

Zhang, Y, 2012, *Design of a Constructed Wetland for Wastewater Treatment and Reuse in Mound Pleasant, Utah*, Utah.