

## DAFTAR PUSTAKA

- Djenar, NS dan Budiastuti, H., (2008), *Absorpsi Polutan Amoniak Di Dalam Air Tanah Dengan Memanfaatkan Tanaman Eceng Gondok (Eichhornia crassipes)*, Jurnal Spektrum Teknologi Vol. 15 No. 2 Oktober 2008.
- Effendi, H., (2003), *Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumberdaya dan Lingkungan Perairan*, Kanisius : Yogyakarta.
- Ervina, Hermawati, et. al., (2005), *Fitoremediasi Limbah Deterjen menggunakan Kayu Apu (Pistia Stratiotes L) dan Genjer (Limnocharist Flava L)*, Jurnal Ekologi perairan Vol 7, No 2, h. 116.
- Firra, Rosariawari, (2008), *Efektifitas Multivalen Metal Ions dalam Penurunan Kadar Phospat sebagai Bahan Pembentuk Deterjen*, Jurnal Purifikasi Vol 2, No 1, h. 25.
- Fitrika, Dewi Devina dan Ali Masduqi, (2003), *Penyisihan Fosfat dengan Proses Kristalisasi dalam Reaktor Terfluidisasi menggunakan Media Pasir Silika*, Jurnal Purifikasi, Vol 4, No 4.
- Foundation, A. F. (2011). *Eichornia Crassipes*. From [http://aquaplant.tamu.edu/images/plant\\_photos?floating\\_plants/drawing/water\\_hyacinth.html](http://aquaplant.tamu.edu/images/plant_photos?floating_plants/drawing/water_hyacinth.html) diakses pada 27 Februari 2014.
- Geankoplis, Christie J. (1997), *Transport Processes and Unit Operations. 3rd Ed.* Prentice – Hall of India. Hal 123.
- Ghufran, M. Kordi, K dan Baso Andi, (2007), *Pengelolaan Kualitas Air dalam Budidaya Perairan*, Rhineka Cipta, Jakarta.
- Hardyanti, N dan Rahayu, SS, (2007), *Fitoremediasi Phospat Dengan Pemanfaatan (Eichhornia crassipes) (Studi Kasus Pada Limbah Cair Industri Kecil Laundry)*. Jurnal Presipitasi 2, 1: 28-32.
- Hardyanti, N dan Rahayu, SS, 2007, *Fitoremediasi Phosphat Dengan Pemanfaatan Eceng Gondok (Eichhornia crassipes) Studi Kasus Pada Limbah Cair Industri Kecil Laundry*. Jurnal Presipitasi Vol. 2 No. 1 Maret 2007. ISSN 1907-187X.
- Hasim., (2007), *eceng gondok pembersih logam berat*, <http://www.kompas.com/kompas-cetak/0307/02/inspirasi/404854.htm> - 40k -, diakses pada tanggal 27 Februari 2014.
- Hendayana, Sunar, (1990), *Kimia Analitik Instrumen*. IKIP, Bandung.

Hernowo, S, Sipon. M., (1999), *Kajian Eceng Gondok Sebagai Bahan Baku Industri dan Penyelamatan Lingkungan Hidup di Daerah Perairan*. Fakultas Kehutanan Mulawarman, Samarinda.

Hutagalung, Horas P, Deddy Setiapermana, dan Hadi Riyono., (1997), *Metode Analisis Air Laut, Sedimen, dan Biota.*, Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia, Jakarta.

Koes. (2010). *Telaga Rawa Pening, Masyarakat Banyu Biru, dan Eceng Gondok*. from [http://catatan\\_go\\_blog.blogspot.com/2010\\_08\\_01.archive.html](http://catatan_go_blog.blogspot.com/2010_08_01.archive.html) diakses pada 27 Februari 2014.

Loveless, A. R., 1987, *Prinsip-prinsip Biologi Tumbuhan Untuk Daerah Tropik*, dalam Y. Dhahiyat. Kandungan Limbah Cair Pabrik Tahu dan Pengolahannya dengan Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes* (Malt) Solms). Thesis. Fakultas Pasca Sarjana. IPB, Bogor.

Mahida, U. N. 1986. *Pencemaran Air dan Pemanfaatan Limbah Industri*. Penerbit CV. Rajawali, Jakarta.

Mara, Duncan, (2003), *Domestic Wastewater Treatment*, Earthscan, London.

Mc. Neely, R. N., V. P. Neimanis and L Dwyer. 1979. *Water Quality Source Book. A Guide To Water Quality Parameters*. Inland Water Directorate. Water Quality Branch. Ottawa- Canada.

Muharto, (2003). *Koefisien Mass Transfer Penyerapan Kadar Deterjen dari Air dengan Menggunakan Biji Moringa Olievera*, Seminar Nasional Teknik Kimia Indonesia.

Odum, Eugene P., (1993), *Dasar – Dasar Ekologi*, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Ratnani, R, (2012), *Kemampuan Kombinasi Eceng Gondok dan Lumpur Aktif untuk menurunkan Pencemaran pada Limbah Cair Industri Tahu*, Jurnal Penelitian Vol 8, No 1, h. 1.

Rohman, (2007), *Analisis Spektrofotometri*, Universitas Indonesia, Jakarta.

Rosnah, (2012), *Efektivitas Fitoremediasi Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes*) Terhadap Phospat pada Limbah Laundry*. Jurusan Manajemen Sumberdaya Perairan, Universitas Maritim Raja Ali Haji: Tanjungpinang.

Rubiyatadji R., 1990, *Penurunan Kadar Deterjen (Alkyl Benzene Sulphonate) Dalam Air Dengan Proses Adsorpsi Karbon Aktif*. Teknik Lingkungan , ITS, Surabaya.

Salisbury, B.F., 1985, Fisiologi Tumbuhan, ITB, Bandung.

SNI 19-7188.2.1-2006. Standar Ekolabel.

[http://sisni.bsn.go.id/index.php?/sni\\_main/sni/detail\\_sni/7600](http://sisni.bsn.go.id/index.php?/sni_main/sni/detail_sni/7600) (diakses pada 10 Maret 2014)

Syahputra, R., (2005), *Fitoremediasi Logam Cu dan Zn dengan Tanaman Eceng Gondok (Eichornia crassipes)*. Jurnal Penelitian. Vol. 2, No. 2, h. 6.

Tuti Suryati dan Budhi Priyanto, (2003), *Eliminasi Logam Berat Kadmium (Cd) dalam Air Limbah menggunakan Tanaman Air*, h. 144.

Widajanti W.; Rizka R.; Melviana, (2005), *Studi Pengolahan Air Sirkulasi Proses Painting dengan Menggunakan Lumpur Aktif*, Departemen Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Indonesia Kampus Depok.

Widowati, W, (2008), *Efek Toksik Logam : Pencegahan dan Penanggulangan Pencemaran*, Penerbit Andi, Yogyakarta.

Yuliana, et, al., (2011), *Efektifitas dan Efisiensi Fitoremidiasi Orthofosfat pada Deterjen dengan menggunakan eceng gondok (Eichornia crassipes)*, h. 2.

Yulianti, W., (2001), *Kemampuan Eceng Gondok Sebagai Biofilter Zat Tersuspensi Pada Konsentrasi Efektif Limbah Cair Tahu*, Jurnal Habitat Universitas Brawijaya Malang, 23-25.

Yuliasari, N, Miksusanti & Dian, (2010), *Studi Penyerapan Procion pada Limbah Kain Tajung Menggunakan Serbuk Batang Eceng Gondok*, FMIPA Universitas Sriwijaya, Sumatera Selatan.

Yusuf, Guntur. 2008. *Bioremediasi Limbah Rumah Tangga dengan Sistem Simulasi Tanaman Air-Fakultas MIPA Universitas Islam Makassar*. Jurnal Bumi Lestari volume 8 No.2, Agustus 2008, hlm. 136-144.