

## DAFTAR PUSTAKA

- Anonim, 2003, *Fitoremediasi Upaya Mengolah Air Limbah Dengan Media Tanaman*, Direktorat Perkotaan Dan Perdesaan Wilayah Barat Ditjen Tata Perkotaan Dan Tata Perdesaan Departemen Permukiman Dan Prasarana Wilayah. <http://www.phytotech.com/index.html> (Diakses 22 Juli 2012).
- Anonim, 1997<sup>a)</sup>. *Fate and Transport of Mercury in the Environment, Mercury Study Report to Congress Volume III*, EPA-425/R-97-005, U.S. Environmental Protection Agency Office of Air Quality Planning & Standard and Office of Research and Development. <http://data.dppm.uis.ac.id/uploads/1091008.pdf> (diakses, 22 Juli 2012)
- Anonim, 1997<sup>b)</sup>. *Fate and Transport of Mercury in the Environment, Mercury Study Report to Congress Volume III*, EPA-452/R-97-007, U.S. Environmental Protection Agency Office of Air Quality Planning & Standard and Office of Research and Development. <http://data.dppm.uis.ac.id/uploads/1091008.pdf> (diakses, 22 Juli 2012)
- Alfian, Z. 2006. Merkuri: Antara Manfaat dan Efek Penggunaannya Bagi Kesehatan Manusia dan Lingkungan. [Online]. Available: <http://library.usu.ac.id/download/e-book/zul%20alfian.pdf>. [10 Oktober 2012].
- Arisandi, P. 2001. Mangrove Jenis Api-api (*Avicennia marina*) Alternatif Pengendalian Pencemaran Logam Berat Pesisir, *Lembaga Kajian Ekologi dan Konservasi lahan Basah*, (Online), (diakses, 7 November 2008).
- Austin, DF. 2007. *Water Spinach (Ipomoea aquatica, Convolvulaceae). A food gone wild. Etnobotani Research an Aplacation* 5:123-146.
- Bahri, Syamsul. 2010. Firoremediasi Timbal (Pb) dalam Air Tercemar oleh Tumbuhan Air *Great Duckweed (Spirodela polyrhiza)*. *Jurnal Teknik Hidraulik*. Vol.1 No,2 : 95 – 192.
- Baker AJM, Brooks RR. 1989. *Terrestrial higher plants which hyperaccumulate metal elements- a reveiw of their distribution, ecology and phytochemistry. Biorecovery* 1:81-126.
- Baker dalam Tommy, 2009. Bioremediasi Merkuri (Hg) salah satu Alternatif Penanggulangan Limbah Tambang Emas Rakyat. FMIPA Universitas Negeri Manado. Agritek Vol. 17 No. 5 <http://id.scribd.com/doc/138445078/Bioremediasi-Merkuri-Hg-Dengan-Tumbuhan-Air-1> (diakses April 2013)

- Budiono, A. 2003. Pengaruh pencemaran merkuri terhadap biota air [makalah]. Bogor: Program Pasca Sarjana, Institut Pertanian Bogor.
- Brown KS. 1995. *The green clean: The emerging field of phytoremediation takes root. Bioscience* 9:579-582.
- Chaney RL *et al.* 1995. *Potential use of metal hyperaccumulators. Mining Environ Manag* 3:9-11.
- Chutsiah, V. R. 2006. Analisis Kadar Kadmium (Cd) dalam Kangkung air (*Ipomea aquatic* Forsk.) yang tumbuh di kali Surabaya. *Skripsi tidak dipublikasikan*. Surabaya: Biologi FMIPA Unesa.
- Darmono, 1995. *Logam dalam Sistem Makhluk Hidup*. Jakarta: Penerbit Universitas Indonesia.
- Direktorat Gizi Departemen Kesehatan RI. 1980. *Daftar Komposisi Bahan Makanan*. Direktorat Gizi Departemen Kesehatan Ri., Jakarta.
- Djukri, 2005. Pertumbuhan dan produksi kangkung pada berbagai dosis hara makro dan mikro. *Environment* 5(1) : 34-37.
- Eckenfelder, W.W. Jr., 2003. *Industrial Water Pollution Control*. Mc Graw Hill: New York
- Farida, WS, Nurjaeni, Mutiara R, Diapari D. 2004. Kemampuan kukus beruang (*Ailurops ursinus*) terhadap pakan alternative di penangkaran Biosman 6(1): 65-70.
- Fardiaz, S. 1992. *Polusi Air dan Polusi Udara*. Pusat Antar Pangan dan Gizi. Institut Pertanian Bogor.
- Gunawan. 2002. *Kombinasi Makanan Serasi*. Jakarta: Gramedia
- Gusyana, D. 2010. Kangkung bukan sayuran penyebab kantuk. <http://netsains.com/2010/05>. Kangkung-bukan-sayuran-penyebab-kantuk. (Diakses tanggal 10/2012).
- Hamidah. 1980. Pengaruh logam berat terhadap lingkungan. *Pewarta Oseana*, Vol VI No. 2. Jakarta: LON LIPI
- Hakim, luqman. 2003. Analisis Kandungan Merkuri pada Ikan Nilem (*Osteochilus hasseltii*): *Logika* Vol. 9, No. 10: Jogjakarta.
- Harun, NH., Tuah PM, Markon M2, Yusof MY. 2008. Distributor of heavy metals *Monocordia hastata* and *Eichornia crassipes* in natural habitats. Environmental Science Programme School of Science and Technology University of Malaysia.

- Hardyanti, dkk. 2007. Fitoremediasi Phospat dengan Pemanfaatan Eceng Gondok (Studi Kasus pada Limbah Cair Industri Kecil Laundry). *Jurnal PRESIPITASI*. Vol. 2 No.1 Maret 2007
- Hardiani, H . 2009. Potensi Tanaman dalam Mengakumulasi Logam Cu pada Media Tanah Terkontaminasi Limbah Padat Industri Kertas. *Jurnal Penelitian*. Vol. 44, No. 1, Hal 27 – 40
- Hutagalung, HP. 1985. Raksa (Hg). *Oseana* 3:93-105
- Hutagalung, HP. 1984. Logam berat dalam lingkungan laut. *Dewarta oseana*. Vol. IX No. 1: Jakarta LDN LIPI.
- Irawan. 2009. Merkuri Organik.
- Miller, R. K. 1996. *Ground-Water Remediation Technology Analysis Center. Technology Overview Report*. TO-96-03.
- Mishra, S dan Dubey, R.S. 2005. *Heavy Metal Toxicity Induced Alterations in Photosynthetic Metabolism in Plants*. India: Banaras Hindu University.
- Muchtadi, T. R. 2000. *Sayur-Sayuran Sumber Serat dan Antioksidan : Mencegah Penyakit Degeneratif*. Jurusan Teknologi Pangan dan Gizi. FATETA. IPB, Bogor.
- Nurjanah, Widiastuti R. 1997. Ancaman dibalik ikan. *Warta Konsumen*, Edisi November No. 11 Tahun XXIII. Jakarta: YLKI
- Palar, 2004. *Pencemaran dan Toksikologi Logam Berat*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Priyanto, B. dan J, Prayitno. 2008. Fitoremediasi Sebagai Sebuah Teknologi Pemulihan Pencemaran, Khususnya Logam Berat, (Online) (<http://lfl.bppt.tripod.com/sublab/lflora1.htm>.) diakses November 2012
- Priyanto, B. dan Prayitno J., 2003. Fitoremediasi Sebagai sebuah Teknologi Pemulih Pencemaran, Khususnya Logam Berat, (Online) (<http://lfl.bppt.tripod.com/sublab/lflora1.htm>) diakses April 2013
- Purnomo dan Muchyiddin. 2007. Analisis kandungan timbale (Pb) pada ikan bandeng (*Chanos chanos* Forsk.) di Tambak Kecamatan Gresik. Surabaya: Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Negeri Surabaya.
- Prawira dalam Tommy, 2009. Bioremediasi Merkuri (Hg) salah satu Alternatif Penanggulangan Limbah Tambang Emas Rakyat. FMIPA Universitas Negeri Manado. *Agritek* Vol. 17 No. 5. (Online) <http://id.scribd.com/doc/138445078/Bioremediasi-Merkuri-Hg-Dengan-Tumbuhan-Air-1> (diakses April 2013)

- Rukmana R. 1994. *Bertanam Kangkung*. Yogyakarta: Kanisius.
- Sanusi HS. 1980. Akumulasi logam berat Hg dan Cd pada ikan bandeng (*Chanos chanos* Forskal) [disertasi]. Bogor: Program Pasca Sarjana, Institut Pertanian Bogor.
- Salt DE. 2000. *Phytoextraction: present applications and future promise*. Di dalam: Wise DL, Trantolo DJ, Cichon EJ, Inyang HI, Stottmeister U (ed). *Bioremediation of Contaminated Soils*. New York: Marcek Dekker Inc. hlm 729-743.
- Setiyaningsih, S. V. 2003. *Kajian Interferensi Beberapa Logam Pada Analisis Ni dan Pb Dalam Katalis Hidrogen secara AAS Dengan Destruksi Menggunakan HNO-HF*. Skripsi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Gadjah Mada. Jogjakarta.
- Singh, V.P, (1995). *Toxic metal cadmium: Phytotoxicity dan tolerance in plants. Inadvances in environmental Science Technology* (Ed..R.K.Trivedy) Ashish Publication House. Delhi: 225-256pp.
- Sitorus. 2007. Peranan Eceng Gondok dan Kangkung Air Pada Peningkatan Mutu Air Limbah. *Agrivita*, Vol. 16 No.2. hal 4.
- Syahputra, R. 2005. Fitoremediasi Logam Cu dan Zn dengan Tanaman Eceng Gondok (*Eichornia crassipes*). *Jurnal Penelitian*. Vol.2. No.2
- Suratman, Priyanto D, Setyawan AD. 2000. Analilis keanekaragaman genus *Ipomoea* berdasarkan karakter morfologi. *Biodiversitas* 1(2):72-79.
- Subroto 1996 dalam Hardyanti, dkk. 2007. Fitoremediasi Phospat dengan Pemanfaatan Eceng Gondok (Studi Kasus pada Limbah Cair Industri Kecil Laundry). *Jurnal PRESIPITASI*. Vol. 2 No.1 Maret 2007
- Tommy, 2009. Bioremediasi Merkuri (Hg) salah satu Alternatif Penanggulangan Limbah Tambang Emas Rakyat. FMIPA Universitas Negeri Manado. *Agritek* Vol. 17 No. 5  
<http://id.scribd.com/doc/138445078/Bioremediasi-Merkuri-Hg-Dengan-Tumbuhan-Air-1> (diakses April 2013)
- Vymazal, J., Kropfelova. 2008. *Wastewater treatment in constructed wetlands with horizontal sub-surface flow*. *Environmental Pollution* 14:135-136.
- Widowati, W., Sastiono, A., Jusuf, R. 2008. *Efek Toksik Logam* Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Wiera, kusuma, 2008. *Kangkung, sayuran sehat penangkal racun*.  
<http://www.wierakusuma.com/kesehatan>. (diakses 13 November 2012).

Yulita, A.F. 2006. Kemampuan Kayu Apu (*Pistiastratoites* Linn.) dalam Menurunkan Kadar Cadmium (Cd) Perairan. *Skripsi tidak dipublikasikan*. Surabaya: Unesa.

