

DAFTAR PUSTAKA

- Agoramoorthy G, Chen FA, Hsu MJ. 2008. *Threat of Heavy Metal Pollution in Halophytic And Mangrove Plants of Tamil Nadu, India*. Environ Pollut 155:320–326
- Anning, A.K et al. 2013. *Phytoremediation of Wastewater with Limnocharis Flava, Thalia Geniculata and Typha Latifolia in Constructed Wetlands*, *International Journal of Phytoremediation*, 15:5, 452-464, DOI:10.1080/15226514.2012.716098
- Brown SL, Chaney RL, Nagle JS, Baker AM. 1995. *Zinc and Cadmium Uptake by Hyperaccumulator Thlaspi caerulescens and Metal Tolerant Silene Vulgaris Grown on Sludge a Mended Solids*. Environ Sci Technol, 29: 1581-1585
- C. Aspinnall. 2001. *Small-scale Mining in Indonesia*. International Institute for Environment and Development, Mining Minerals and Sustainable Development Report. Jakarta.
- Caroline, Jenny dan Moa, G.A. 2015. *Fitoremediasi Logam Timbal (Pb) Menggunakan Tanaman Melati Air (Echinodorus palaefolius) pada Limbah Industri Peleburan Tembaga dan Kuningan*. Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan III Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya ISBN 978-602-98569-1-0
- Castellan, G W. 1983. *Physical Chemistry Edisi ke-3*. Addison-Wesley Publishing Co. Inc. : Massachuset
- Dhir, Bhupinder. 2013. *Phytoremediation: Role of Aquatic Plants in Environmental Clean-Up*. Springer New Delhi India
- Fahmi, F.L dkk. 2014. *Dampak Pencemaran Merkuri Terhadap Media Geologi Pada Pertambangan Rakyat Di Banyumas, Jawa Tengah*. Prosiding Seminar Nasional Kebumihan Ke-7 Universitas Gadjah Mada

G. Padmapriya and A.G. Murugesan. 2012. *Phytoremediation of various heavy metals (Cu, Pb and Hg) from aqueous solution using water hyacinth and its toxicity on plants*. Manonmaniam Sundaranar University, Sri Paramakalyani Centre of Excellence in Environmental Sciences : India

[Gomes MV](#), [de Souza RR](#), [Teles VS](#), [Araújo Mendes É](#). 2014. *Phytoremediation of water contaminated with mercury using Typha domingensis in constructed wetland*. Chemosphere 2014103:228-33. DOI : 10.1016/j.chemosphere.2013.11.071. Epub 2013 Dec 23.

Hammer, D.E dan R. H. Kadlec. 1986. *A model for wetland surface water dynamics*. Water Resource Research Volume 22, Issue 13

Hammond, P. B. and Beliles, R. P. 1980. *Metals. In: Toxicology, The Basic Science Of Poisons*. Second Edition. Macmillan Publishing Co. Inc: New York

Haryadi, Is. 2006. *Menentukan Koefisien Perpindahan Massa Penjerapan Ion Logam Berat Pb(OH)₂ Menggunakan Chitosan*. Surakarta.

<http://bibitbunga.com/tanaman-melati-air-mexican-sword-plant/> diakses pada tanggal 28 Juli 2017

<http://olahraga.kompas.com/read/2009/09/30/15402440/melati.air.si.eksotis.yang.rajin.berbunga> diakses pada tanggal 28 Juli 2017

https://en.wikipedia.org/wiki/Echinodorus_palifolius diakses pada tanggal 28 Juli 2017

Juari S, Sri dkk. 2013. *Dekontaminasi Ion Logam dengan Biosorben Berbasis Asam Humat, Kitin, dan Kitosan*. Gadjah Mada University Press : Yogyakarta

K. Telmer dan M. Veiga. 2008. *World Emissions of Mercury From Artisanal And Small Scale Gold Mining*. UNEP.

Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor 202 tahun 2004 tentang
Baku Mutu Air Limbah Bagi Usaha dan atau Kegiatan Pertambangan Bijih
Emas dan atau Tembaga

Khiatudin, M. 2003. *Melestarikan Sumber Daya Air dan Teknologi Rawa Buatan*.
Universitas Gadjah Mada Press Cetakan ke-2.. Yogyakarta.

Kurniadie, Denny. 2011. *Teknologi Pengolahan Air Limbah Cair secara
Biologis*. Widya Padjajaran

Lyman, M.M, J. E. Kliduf and W. J. Weber. 1995. *Adsorption of p-
nitrosphenol from Dilute Aqueous Solution*. Journal Chemical Education,
No.72, pp 82-84

Malik, RA dkk. 2016. *Potensi Tanaman Air Sebagai Fitoakumulator Logam
Kromium Dalam Limbah Cair Tekstil*. Jurnal Riset Teknologi Pencegahan
Pencemaran Industri (JRTPPI) e-ISSN 2503-5010

Metcalf and Eddy., 2003. *Wastewater Engineering Treatment and Reuse*.
Fourth Edition. Mc Graw Hill. California

Montalvo, S., Guerrero, L., Borja, R., Sanchez, E., Milan, Z., Cortes, I., dan
Rubia, M. 2012. *Application of Natural Zeolites In Anaerobic Digestion
Processes: A Review*. Applied Clay Science, 58, 125-133.

Moreno et al. 2009. *Phytoremediation Of Mercury-Contaminated Mine Wastes*.
Environmental and Regional Air Pollution; Nova Science Publishers, Inc

Mudasir dkk. 2016. *Adsorption of mercury (II) on dithizone-immobilized natural
zeolite*. Journal of Environmental Chemical Engineering 4 (2016) 1839-
1849

Mursito, Djoko dkk. 2010. *Panduan Pengelolaan Drainase Secara Terpadu
Berwawasan Lingkungan (Ecodrain)*. Direktorat Pengembangan Penyehatan
Lingkungan Permukiman Direktorat jenderal Cipta Karya Kementerian
Pekerjaan Umum. Jakarta

- Oscik, J. 1982. *Adsorption*. Ellis Horwood Limited : England
- Palar, H. 1994. *Pencemaran dan Toksikologi Logam Berat*. Rineka Cipta : Jakarta
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 82 Tahun 2001 Tentang Pengelolaan Kualitas Air Dan Pengendalian Pencemaran Air
- Puspita L, Ratnawati E, Suryadiputra INN, dan Meutia AA. 2005. *Lahan Basah Buatan di Indonesia*. Wetlands International-Indonesia Programme: Bogor.
- Qasaimeh, A., AlSharie, H., Masoud, T. 2015. *A Review on Constructed Wetland Components and Heavy Metal Removal from Wastewater*. Journal of Environmental Protection, 6, 710-718
- Rouquerol, F., Rouquerol, J., dan Sing, K.1999. *Adsorption by Powders and Porous Solids*. Academic Press: London.
- S. Sarafraz et al. 2009. *Wastewater Treatment Using Horizontal Subsurface Flow Constructed Wetland*. American Journal of Environmental Sciences 5 (1): 99-105, ISSN 1553-345X
- Suharto, B., Susanawati, L.D., Wilistien, B.I. 2011. *Penurunan Kandungan Logam Pb dan Cr Leachate Melalui Fitoremediasi Bambu Air (*Equisetum Hyemale*) dan Zeolit*. Agointek Volume 5, No.2, 133-143
- Surakusumah, Wahyu. 2012. *Fitoremediasi dan pembangunan berkelanjutan*. [http://file.upi.edu/Direktori/FPMIPA/JUR. PEND. BIOLOGI/197212031999031-WAHYU_SURAKUSUMAH/Fitoremediasi_dan_pembangunan_berkelanjutan.pdf](http://file.upi.edu/Direktori/FPMIPA/JUR._PEND._BIOLOGI/197212031999031-WAHYU_SURAKUSUMAH/Fitoremediasi_dan_pembangunan_berkelanjutan.pdf) diakses pada tanggal 28 Juli 2017
- Sutyasmi, Sri dan Susanto, H.B. 2013. *Penggunaan tanaman air (Bambu Air dan Melati Air) Pada Pengolahan Air Limbah Penyamakan Kulit Untuk Menurunkan Beban Pencemar Dengan Sistem Wetland dan Adsorpsi*. Majalah Kulit, Karet, dan Plastik Vol.29 No.2.

- Syarief, S. 1986. *Ilmu Tanah Pertanian*. Pustaka Buana : Bandung
- Treacy, M.M.J. dan Higgins, J.B. 2001. *Collection of Simulated XRD Powder Patterns for Zeolites*. Structure Commission of the International Zeolite Association Fourth Revised Edition Elsevier, 244-245
- Trisnawati, Ni Nyoman dkk. 2016. *Fitodegradasi dengan Tanaman Pacing (Specious Cheilocostus) untuk Menurunkan Kandungan Pb, Cd, dan Hg Limbah Cair Laboratorium*. Cakra Kimia (Indonesian E-Journal of Applied Chemistry) Volume 4 Nomor 1 Mei 2016
- U.S. Environmental Protection Agency. 2007. *Treatment Technologies for Mercury in Soil, Waste, and Water*. Office of Superfund Remediation and Technology Innovation : Washington DC
- UNEP. 2002. *Global Environment Outlook 3, Past, present and future perspectives*. Earthscan Publications Ltd : London
- Utami, F.N. 2017. *Penghilangan Ion Merkuri (II) dari Hasil Buangan Limbah Industri Emas Menggunakan Metode Adsorpsi dengan Kombinasi Zeolite dan Asam Humat*. Laporan Penelitian Departemen Teknik Kimia Universitas Gadjah Mada
- Zulhikman, Meldy dkk. 2013. *Efektivitas Zeolit dan Karbon Aktif Melalui Metode Penyaringan Up Flow dalam Menurunkan Kadar Merkuri Pada Air Limbah Pertambangan Emas Tradisional (Studi Kasus di Desa Jendi Kecamatan Selogiri Kabupaten Wonogiri Jawa Tengah)*. Jurnal Kesehatan Masyarakat Volume 2 Nomor 2 April 2013