

## DAFTAR PUSTAKA

- Adesodun, Johnson Kayode. 2009. *Phytoremediation Potential of Sunflowers for Metals in Soils Contaminated with Zinc and Lead Nitrates*. Abeokuta: University of Agriculture.
- Adrian, Sutedi. 2011. *Hukum Pertambangan*. Jakarta: Sinar Grafika.
- Aiyen. 2005. *Ilmu Remediasi Untuk Atasi Pencemaran Tanah di Aceh dan Sumatra Utara*. Palu: Universitas Tadulako.
- Arifin, Syamsul. 2012. *Hukum Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup di Indonesia*. Jakarta: PT.Softmedia.
- Ayres, D. M.; Davis, A. P.; Gletka, P. M. 1994. *Removing Heavy Metals from Wastewater*. <http://www.bluevantage.net/userdata/userfiles/file/Heavy%20Metals%20Removal.pdf>.
- Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian. 2007. *Metode Analisis Biologi Tanah*. Bogor: Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. 247 hal.
- Balai Penelitian Tanah. 2009. *Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah, Tanaman, dan Pupuk*. Bogor: Badan penelitian dan pengembangan tanaman.
- Balai Penelitian Tanaman Hias. 2008. *Teknologi Budidaya Krisan (Dendranthema grandiflora)*. Balai Penelitian Tanaman Hias, Pusat Penelitian dan Pengembangan Hortikultura, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Jakarta. Monograf No. 9. 87 Hlm.
- Brady, N.C. 1990. *The Nature and Properties of Soils*. 10th ed. New York: Macmillan Publ. Company.
- Baylock, M.J., M.P. Elless, J.W. Juang and S.M. Dushenkov. 1999. *Phytoremediation of lead contaminated soil at a New Jersey brownfield site*. Remediation 9: 93 – 101.
- Chaney RL, Bradhurst C, Mcintosh MS, Reeves RD, Angel J. 2006 . *Phytoextraction of heavy metal with hyperaccumulator plants*. International Bioavailability Workshop. Seville, Spain September 11-14 2006. Pp 65-66.
- Connel dan Miller, G. 1995. *Kimia dan ekotoksikologi pencemaran*. Jakarta: Universitas Indonesia.
- Corseuil, H.X dan F.N. Moreno. 2000. *Phytoremediation Potential of Willow Trees for Aquifers Contaminated With Ethanol-Blended Gasoline*. Pergamon Press. Elsevier Science Ltd.
- Cosio, C. 2004. *Phytoextraction of heavy metal by hyperaccumulating and non hyperaccumulating plants: comparison of cadmium uptake and storage*

*mechanisms in the plants*. Thesis PhD at Cell and Molecular Biology, Université Louis Pasteur Strasbourg.

- Crusenbery, Johnson and A. Williams. 1998. *In Situ Biodegradation*. NarainrPersaud.  
<http://www.cce.vt.edu/ewr/environmental/teach/gwprimer/group17/index.html> (1 Mei 2007).
- Dwidjoseputro, D. 1994. *Pengantar Fisiologi Tumbuhan*. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama.
- EPA. 2001. *A Citizen's Guide to Phytoremediation*. US Environmental Protection Agency.
- Fauziah, A. B. 2009. *Pengaruh Asam Humat dan Kompos Aktif untuk Memperbaiki Sifat Tailing Dengan Indikator Pertumbuhan Tinggi Semai Enterolobium cyclocarpum Griseb dan Altingia excelsa Noronhae*. Bogor: [skripsi] Departemen Silvikultur Fakultas Kehutanan IPB.
- Ferguson, J.E. 1990. *The Heavy Elements: Chemistry, Environmental Impact and Health Effects*. Oxford: Pergamon Press.
- Fitter, A. H dan R. K. M. Hay. 2004. *Fisiologi Lingkungan Tanaman*. Terjemahan oleh Sri Andani dan E. D. Purbayanti. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada Press.
- Gabbrielli R, Mattioni C, Vergnano O. (1991). *Accumulation mechanisms and heavy metal tolerance of a nickel hyperaccumulator*. J Plant Nutr 14:1067-1080.
- Gonzalez-Quñones, V., Stockdale, E. A., Banning, N. C., Hoyle, F. C, Sawada, Y., Wherrett, A. D., Jones, D. L. and. Murphy, D. V. 2011. *Soil Microbial Biomass Interpretation and Consideration for Soil Monitoring*. <https://www.researchgate.net/publication/235785043>. 287-304 hal.
- Gratao, P.L. M.N.V. Prasad, P.F. Cardoso, P.J. Lea, and R.A. Azevedo. 2005. *Phytoremediation: green technology for cleanup of toxic metals in the environment*. Braz. J. Plant Physiol. 17(1):53-64.
- Gusmini. Prasetyo,T.,B dan Adrinal.2018. *Upaya Perbaikan Lahan Bekas Tambang Emas dengan Pemberian Tanah Mineral dan Berbagai Jenis Bahan Organik terhadap Pertumbuhan dan Produksi Padi Sawah*. Padang : Universitas Andalas.
- Handayanto, E dan Hairiah, K. 2009. *Biologi Tanah : Landasan Pengelolaan Tanah Sehat*. Yogyakarta: Pustaka Adipura. 75, 84, 91, 93 hal
- Ika, Yuniati.2012. *Seleksi Tumbuhan Remediator Logam Kromium Di Daerah Industri Sukaregang*. Garut: Universitas Pendidikan Indonesia.

- Jiwanjaya, Yoga. 2015. *Penyakit Minamata, Tragedi di Teluk Minamata Jepang Akibat Merkuri*. Diunduh dari: <http://www.biologiedukasi.com/2015/06/penyakit-minamatatragedi-diteluk.html> (diakses Juni 2022).
- Juhaetik, N. D, Widiyatna dan J, Jatim. 2005. *Pendataan Penyebaran Unsur Merkuri Pada Wilayah Pertambangan Cibaliung*. Kabupaten Padegalan, Provinsi Banten. Hasil Kegiatan Subdit Konservasi TA.
- Kalimantoro Thaniya Triagustine, Yulinah Trihadiningrum. 2016. *Stabilisasi/Solidifikasi Tailing Tambang Emas Rakyat Kulon Progo Menggunakan Semen Portland dan Tanah Tras*. Jurusan Teknik Lingkungan, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) Jl. Arief Rahman Hakim, Surabaya 60111 Indonesia e-mail: [yulinah\\_t@enviro.its.ac.id](mailto:yulinah_t@enviro.its.ac.id)
- Knox, A. S., J. Seaman, D. C. Andriano, G. Pierzyaski. 2000. *Chemo stabilization of Metals in Contaminated Soils*. dalam: Wise D. L., D. J. Transol, E. J. Cichon, U. Stottmeister (ed). *Bioremediation of Contaminated Soils*. New York: Marcek Dekker Inc. hlm 811-836.
- Kompas. 2004. *Newmont Akui Membuang Puluhan Ton Merkuri*. Kompas online 24 Desember 2004. hlm. 1 – 2.
- Kurniawan, A. 2006. *Studi Kemampuan Penyerapan Unsur Hara (N dan P) oleh *Gracillaria sp* dalam Skala Laboratorium*. Departemen Manajemen Sumber Daya Perairan. Skripsi. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan IPB. Bogor.
- Mangkoedihardjo, S dan Ganjar Samudro. 2010. *Fitoteknologi Terapan*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Mirdat, Yosep S Patádungan, Isrun. 2013. *status logam berat merkuri (hg) dalam tanah pada kawasan pengolahan tambang emas di kelurahan poboya, kota palu*. Universitas Tadulako, Palu.
- Morel JL, Echevarria G, and Goncharova N. 2006. *Phytoremediation of Metal Contaminated Soils*. Netherlands: Springer.
- Page, A.L., R.H. Miller, and D.r. Keeney. 1982. *Methods Of Soil Analysis. Chemical and Microbial Properties*. Amer. Soc. Agon. No. 9 (Part 1) in the Agronomy Series. ASA. SSSA. Madison.
- Parametrix. 2002. *Plant and Wildlife Risk Assessment*. Prepared for PT Freeport, Indonesia. Vol. 3.
- Purwantari, N.D. 2007. *Reklamasi area tailing di pertambangan dengan tanaman pakan ternak; mungkinkah?*. Balai Penelitian Ternak, PO Box 221: Bogor
- Priyanto, B dan Prayitno, J. 2006. *Fitoremediasi sebagai sebuah teknologi pemulihan pencemaran, khususnya logam berat*. Dalam <http://lfl.bppt.tripod.com/sublab/lflora.htm>.

- Reeves RD. 1992. *The Hyperaccumulation of nickel by serpentine plants*. Di dalam: Baker AJM, Proctor J, Reeves RD (ed). *The Vegetation of Ultramafic (Serpentine) Soils*. Intercept Ltd., Andover, Hampshire, UK. hlm 253-277.
- Rismawati, Senja Ike. 2015. *Fitoremediasi Tanah Tercemar Logam Berat Zn Menggunakan Tanaman Jarak Pagar (Jatropha curcas)*. Surabaya : Institut Teknologi Sepuluh November.
- Rukmana, R. 2004. *Budidaya Bunga Matahari*. Potensi dan Peluang Agrobisnis. Semarang: Aneka Ilmu.
- Salam, A.K., S. et all., 1998. *Perubahan kelarutan seng asal limbah industri di dalam tanah tropika akibat penambahan kapur dan kompos daun singkong*. Jurnal Tanah Trop. 6:111117.
- Salt DE. 2006. *An Extreme Plant Lifestyle: Metal Hyperaccumulation*. Plant Physiology. Fourth Edition by Taiz L & E Zeiger. Chapter 26. Sinauer Assoc.Inc.
- Setiabudi, B. T., 2005. *Penyebaran Merkuri Akibat Usaha Pertambangan Emas Di Daerah Sangon, Kabupaten Kulon Progo, D.I. Yogyakarta*.
- Siahaan, B, C. Sri Rahayu, U., 2014. *Fitoremediasi Tanah Tercemar Merkuri Menggunakan Lindernia crustacea, Digitaria radicata, Dan Cyperus Rotundus Serta Pengaruhnya Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Jagung*. Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan Vol 1 No2:35-51,2014.
- Stevenson, F. J., 1982. *Humus Chemistry: Genesis, composition And Reaction*. 2nd (ed). Jhon Wiley & Sons. New York.
- Subhashini, V. Swamy, A.V.V.S. 2013. *Phytoremediation of Pb and Ni Contaminated Soil Using Catharanthus roseus (L)*. Universal Journal of Environmental Research and Technology. 3(4) : 465-472.
- Subowo, M., S. 2007. *Status dan Penyebaran Pb, Cd, dan Pestisida pada Lahan Sawah Intensifikasi di Pinggir Jalan Raya*. Prosiding. Bidang Kimia dan Bioteknologi Tanah. Puslit tanah: Bogor.
- Surriya, O. Saleem, S. Waqar, K & Kazi A. G. 2015. *Phytoremediation: Mechanisms and Adaptations in Hakeem, K. R., Sabir, M., Öztürk, M., & Mermut, A. R. (Eds) Soil Remediation and PLants: Prospects and Challenges*. London: Academic Press.
- Susilo, Y.E.B. 2003. *Menuju Keselarasan Lingkungan: Memahami Sikap Teologis Manusia Terhadap Pencemaran Lingkungan*. Averroes Press: Malang.
- Tan, Kim H. 2000. *Environmental Soil Science*. Marcel Dekker Inc. New York
- Telmer, Kevin, 2007. *Mercury and Small Scale Gold Mining - Magnitude and Challenges Worldwide*. GEF/UNDP/UNIDO Global Mercury Project.

Tessier, A., P. Campbell and M. Bisson. 1979. *Sequential extraction procedure for the speciation of particulate trace metals*. Anal. Chem. 51: 844 – 850.

U.S.EPA. 2000. *Introduction to Phytoremediation*. United States Environmental Protection Agency, Office of Research and Development, Cincinnati.

Van Steenis, C. G. G. J . 1975 . *Flora untuk sekolah di Indonesia*. Pradnya Paramita : Jakarta.

Widhiyatna, D.2005. *Pendataan Penyebaran Merkuri Akibat Pertambangan Emas di Daerah Tasikmalaya, Provinsi Jawa Barat*. Kolokium Hasil Lapangan-DIM 2005. Willians.

World Health Organization. 2007. *Exposure to Mercury: A Major Public Health Concern*. Diunduh dari: <http://www.who.int/phe/news/Mercury-flyer.pdf> (diakses 9 Desember 2016).

Yusuf, M., Achmad Z., dan Ardy A. 2014. *Fitoremediasi Tanah Tercemar Logam Berat Pb dan Cd Dengan Menggunakan Tanaman Lidah Mertua (Sansevieria trifasciata)*.

