

DAFTAR PUSTAKA

- Alfian Z. 2006. *Merkuri: Antara Manfaat dan Efek Penggunaannya bagi Kesehatan Manusia dan Lingkungan*. FMIPA USU : Medan. [Online]. Available: <http://library.usu.ac.id/download/ebook/zul%20alfian.pdf>.
- Ambarsari, Hanies. Qisthi, Aulia. 2017. Remediasi Merkuri (Hg) pada Air Limbah Tambang Emas Rakyat dengan Metode Lahan Basah Buatan Terpadu. *Jurnal Teknologi Lingkungan* 18 (2) : 148-156
- Barkay T, Wagner-Dobler I. 2005. Microbial transformations of mercury: potentials, challenges, and achievements in controlling mercury toxicity in the environment. *Adv Appl Microbiol* 57:1-52.
- Baylock, M.J. Elles, M.P. J.W, HUANG. Dushenkov, S.M.. 1999. Phytoremediation of leadcontaminatedsoil at a New Jersey brownfield site. *Remediation* 9: 93 – 101.
- [CETEM] Centro de Tecnologia Mineral. 2004. *Environmental And HealthAssessment In Two Small-Scale Gold Mining Areas – Indonesia Final Report Sulawesi And Kalimantan*.
- Cahyady, Bobby. 2009. Studi Kesensitifan Spektrofotometer Serapan Atom (SSA) Teknik Vapour Hydride Generation Accessories (VHGA) Dibandingkan dengan SSA Nyala Pada Analisis Unsur Arsen (As) Yang Terdapat Dalam Air Minum” *Thesis*. Universitas Sumatera Utara : Sumatera Utara.
- Crunseberry, M., L.A. Johnson and A. Williams. 1998. *InSitu Biodegradation*. Narainr Persaud.
- <http://www.cee.vt.edu/ewr/environmental/teach/gwprimer/group17/index.html>
- Darmono. 1995. *Logam dalam Sistem Biologi Hidup Makhluk Hidup*. UI-Press : Jakarta.
- Fahrudin. 2010. *Bioteknologi Lingkungan*. Penerbit Alfabeta : Bandung.
- Gardner. 1991. *Fisiologi Tanaman Budidaya*. Indonesia University Press : Jakarta
- Holik. 2019. Meski Ada Pelarangan, Aktivitas Tambang Ilegal Masih Berlangsung di Madina. Antara Sumut
- <https://www.google.com/amp/s/sumut.antaranews.com/amp/berita/260775/meski-ada-pelarangan-aktivitas-tambang-ilegal-masih-berlangsung-di-madina>

- Juhaeti, Titi, dkk. 2005. Inventarisasi Tumbuhan Potensial Untuk Fitoremediasi Lahan dan Air Terdegradasi Penambangan Emas. *Lembaga Ilmu Pengetahuan Lipi Bogor*. Volume 6 (1) : 31 – 33.
- Khopkar, S.M. 1990. Konsep Dasar Kimia Analitik Edisi Kedua. UI Press : Jakarta.
- Kosegeran, A.O., Rondonuwu, S., Simbala, H., dan Rumondor, M. 2015. Kandungan Merkuri Pada Tumbuhan Paku (*Diplazium accedens* Blume) Di Daerah Tambang Emas Tatelu-Talawaan Kabupaten Minahasa Utara. *Jurnal Ilmiah Sains* 15 (1) : 59-65.
- Lenny, Sri Nopriani. 2011. Teknik Uji Cepat Untuk Identifikasi Pencemaran Logam Berat Tanah di Lahan Apel Batu. Proposal Disertasi PSDAL Fakultas Pertanian. Universitas Brawijaya.
- Marsono, D., dan Soeseno, O.H., 1992, *Prinsip-prinsip Silvikultur*, Universitas Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Nahda, Nadia. 2017. Fitoremediasi Logam Berat Zn dan Cu dengan Menggunakan Tanaman Akar Wangi (*Vetiveria zizanoides* L.). *Skripsi*. Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara. Medan
- Pilon-Smits E. 2005. Phytoremediation. *Annual Review Plant Biology* Vol. 56 : 15-39.
- Pinners, Elise. 2011. “Penerapan Sistem vetiver Ramah Lingkungan” *Indonesian Vetiver Network*.
- Pivetz, B. E. 2001. *Phytoremediation of Contaminated Soil and Ground Water at Hazardous Waste Sites*. EPA (United States Environmental Protection Agency), Office of Research and Development.
- PTFI. 2004a. Pengangkutan Tailing Melalui Sungai. Laporan PT Freeport Indonesia. 11 hlm. www.ptfi.co.id
- Purakayastha, T.J., dan Chonkar, P.K., 2010. *Phytoremediation of Heavy Metal Contaminated Soils*. Springer, Berlin.
- Radloff, B., K. Walsh and A. Meizer. 1995. Direct revegetation of coal tailings at BHP. Saraji Mine. Aust. Mining Council Environm. Workshop, Darwin, Australia. Rd., Lexington, KY 40502.
- Salt, D.E. M. Blaylock P.B.A. Nanda Kumar, V. Dusenkhov, B.D. Ensley, I. Chet and I. Raskin. 1995. Phytoremediation: A novel strategy for the removal of toxic metals from the environment using plants. *Biotechnol.* 13: 468 – 474.
- Santi, L. dan G. D. Hadjar. 2010. Pemanfaatan Biochar Sebagai Pembawa Mikroba untuk Pemantap Agregat Tanah Ultisol dari Taman Bogo-Lampung. *Menara Perkebunan*. 78 (2) : 52-60.

Saturi, Sapariah. 2014. Sungai Tercemar Limbah Tambang Emas di Mandailing Natal Berkadar Merkuri Tinggi. Mongabay

<https://www.google.com/amp/s/www.mongabay.co.id/2014/09/09/sungai-tercemar-limbah-tambang-emas-di-mandailing-natal-berkadar-merkuri-tinggi/amp/>

Seswita, Deliah dan Endang Hadipoentyanti. 2010. “Pemanfaatan Plasma Nutfah Akar Wangi Dalam memperoleh Variates Unggul” Bogor: *Balai Penelitian Obat Dan Aromatik*.

Singh, K. P. et.al. 2005. Estimation of source of heavy metal contamination in sediments of Gomti river (India) using Principal component analysis, water, air, and soil pollution. *Springer* Vol 166 : 321-341.

Sipayung, Patricius. 2012. Remediasi Lahan Tercemar Logam Berat Limbah Pertambangan. *Majalah Ilmiah Methoda* 2 (2) : 67-82

Siregar, M.E dan Sajimin. 1994. Forage productivity of Vetiver grass using hedgerow system in East Nusa Tenggara Province Indonesia. Proc. of the 7th AAAP Animal Science Congress. Held in Bali, Indonesia. July 11 – 16. pp. 173 – 174.

Sri Sumarsih 2003. Potensi bakteri sebagai pemacu fitoremediasi pencemaran cadmium pada tanah yang di pupuk fosfat. http://fp.brawijaya.ac.id/service.php?cd=jurnal&cf=jurnal_detail&v.

Stevenson, F. J. 1994. *Humus Chemistry: Genesis, Composition, Reaction*. John Wiley & Sons, INC. New York.

Stwertka, A. 1998. *Guide To The Elements*. Oxford University Press : New York.

Sunandar, Asep. Kusminingrum, Ir.Nanny. 2011. *Mengintip Perkembangan Rumput Vetiver dalam Penanggulangan Erosi dan Longsor Dangkal Pada Lereng Jalan*. Pusjatan : Bandung.

Surtikanti, HK. 2011. *Toksikologi lingkungan dan metode uji hayati*. Rizki press : Bandung.

Tri-Tugaswati, A. Athena F.B dan Agustina Lubis. 1997. *Studi pencemaran merkuri dan dampaknya terhadap kesehatan masyarakat di daerah Mundu Kabupaten Indramayu*. Badan Litbang Kesehatan Puslit Ekologi Kesehatan : Indramayu.

Triastuti, Yuli. 2010. “Fitoremediasi Tanah Tercemar Merkuri (Hg²⁺) Menggunakan Tanaman Akar Wangi (*Vetiver Zizanioides*) Pada Lahan Eks-Tpa Keputih, Surabaya” Surabaya: ITS.

Truong, P. T, T Van. E. Pinner. 2008. *Vetiver Grass – The Plant. The Vetiver System, Vietnam 2000 – 2008*.

Truong, P.N.V. 1999. Vetiver grass technology for landstabilisation, erosion control in the Asia-Pacific Region. *Paper Prepared for the First Asia-Pacific Conference in Ground and Water Bio-Engineering*, Manila April 1999. 23 p.

Vidali, M. 2001. Bioremediation. An Overview. *Pure Appl.Chem.* 73: 1163 – 1172.

Warhdana WA. 2004. *Dampak Pencemaran Lingkungan*. Penerbit Andi : Yogyakarta.

WHO. 2000. *Air Quality Guidelines. 2nd Ed.* WHO Regional Office for Europe. Copenhagen : Denmark

