

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmed Sundus H. *Et al.*, 2015. Adsorption Study of *Nymphaea alba* for The Removal of Heavy Metal Polluted Water and its Antioxidant Activity. *Internation Jurnal of Environment & Water*, 4(2), 30-41.
- Aniek, S .2003. *Kerajinan Tangan Enceng Gondok*. Jawa Tengah: Balai Pengembangan Pendidikan Luar Sekolah dan Pemuda (BPPLSP).
- Anonim, 1999. *Phytoremediation Technologies*. (<http://www.phytotech.com/index.html>). Diakses 29 Mei 2014.
- , 2010. *Pemanfaatan Eceng Gondok (Eichhornia crassipes) Untuk Menurunkan Kandungan Cod (Chemical Oxygen Demond), pH, Bau, dan Warna Pada Limbah Cair Tahu*.
- , 2011. *Gambaran Umum Wilayah NTB*. Available at: <http://dkpntb.web.id/>. Diakses 12 Februari 2015.
- Badan Lingkungan Hidup dan Penelitian Provinsi Nusa Tenggara Barat, 2014. *Laporan Pemeriksaan Uji Kimia Air*.
- Badan Pengawas Obat dan Makanan RI, 2004. *Merkuri Dan Bahayanya Bagi Kesehatan*. InfoPom, Vol 5 No 4.
- Baker A. J. M., 1989. *Terrestrial Higher Plants Which Hyper-accumulate Metalic Elements: A Review of Their Distribution, Ecology, And Phytochemistry*. Biorecovery, Vol. 1: 81-126.
- BaliFokus, Anrika Association & IPEN Heavy Metals Working Group, 2013. *Titik Rawan Merkuri di Indonesia*, Denpasar.
- Bartik M., A. Piskac, 1981. *Veterinary Toxicology*. New York: Elseiver Scientific Publishing Company, Dalam Widowati W., Saationo A., dan Jusuf R., 2008. *Efek Toksik Logam*. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Bose-O'Reilly, S. *et al.*, 2008. Mercury As A serious health hazard for children in gold mining areas. *Environmental Research*, 107(1), pp.89–97. Available at: www.elseiver.com.
- Corseuil, H.X. & Moreno, F.N., 2001. Phytoremediation Potential of Willow Trees for Aquifers Contaminated with Ethanol-Blended Gasoline. *Watter Research Pergamon Press Elsevier Science Ltd*, 35(12), pp.3013–3017. Available at: www.elsevier.com.
- Dahlan, E.N., 2004. *Membangun Kota Kebun Bernuansa Hutan Kota*. Bogor: IPB

Press.

Darmono, 1995. *Logam dalam Sistem Biologi*. Jakarta: UI Press.

_____, 2001. *Lingkungan Hidup Dan Pencemaran: Hubungannya dengan Toksikologi Senyawa Logam*. Jakarta: Universitas Indonesia Press.

Departemen Kesehatan RI. 2005. *Bahan-Bahan Berbahaya dan Dampaknya Terhadap Kesehatan Manusia* (buku 1). Jakarta: Dirjen PP & PL.

Djajadiningrat S.T., 2007. *Pertambangan, Lingkungan Dan Kesejahteraan Masyarakat*; Makalah Seminar Nasional: Mining Environment And People Welfare, International Center For Coastal And Small Island Environment Studies. Universitas Samratulangi, Manado.

Don W.S, Emir Threes, dan Cherry H, 2000. *Lotus Dan Teratai*. Jakarta: PT Gramedia Utama.

_____, 2000. *Tanaman Air*. Jakarta: PT Gramedia Utama.

Eckenfelder, W.W. Jr., 2003. *Industrial Water Pollution Control*. Mc Graw Hill: New York.

Faharudin dan M. Syahrul, 2008. *Penggunaan sedimen wetland dalam meningkatkan pH dan Presipitasi logam berat di limbah air tambang*. Laporan penelitian. Lembaga penelitian, Universitas Hasanudin Makasar.

Fardiaz, S. 2001. *Polusi Air Dan Udara*. Yogyakarta: Penerbit Kanisius.

Handayanto, E. *et al.*, 2014. Induced Phytoextraction of Mercury and Gold From Cyanidation Tailings of Smal-Scale Gold Mining Area of West Lombok Indonesia. *AENSI Journals: Advances In Environmental Biology*, 8 (5), pp. 1277-1284.

Hartanti P.I. *Et al.*, -. Pengaruh Kerapatan Tanaman Eceng Gondok (*Eichornia crassipes*) Terhadap Penurunan Logam Chromium Pada Limbah Cair Penyamakan Kulit. *Jurnal Sumberdaya Alam dan Lingkungan*.

Herniawati, B.Y. *et al.*, 2014. Comparison of Characteristic *Aquatic* Local Plants for Phytoremediation with Different Media of Acid Mine Drainage Passive Treatment. *Journal of Applied Environmental and biological Sciences*, 4 (3), pp. 167-176.

Heryanti, *et al.*, 2013. Potensi Berbagai Jenis Tanaman Hias sebagai Fitoremediasi Logam Timbal (Pb) dalam Tanah. *Jurnal Penelitian Sains*, 16(2D), 52-58.

Indonesia, 2001. *Peraturan Pemerintah Tentang Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran Air*. PP No. 82 Tahun 2001.

Irsyad, M. *et al.*, 2014. Translokasi Merkuri (Hg) Pada Daun Tanaman Bayam Duri (*Amaranthus Spinousus* L) Dari Tanah Tercemar. *Jurnal Of Natur Science*,

3(1), pp.8-17.

- Ismawati Y., 2014. *Merkuri: Perjanjian Global, Tantangan Lokal*. Kuliah Tamu Toksikologi Lingkungan-TL UI.
- Jansen G.F., 2005. *Island Biology*. Aarhus University. Essays in Evolutionary Ecology. US.
- Juhaeti, T. *et al.*, 2009. Uji Potensi Tubuhan Akumulator Merkuri Untuk Fitoremediasi Lingkungan Tercemar Akibat Kegiatan Penambangan Emas Tanpa Izin (PETI) di Kampung Leuwi Bolang Desa Bantar Karet Kecamatan Nanggung Bogor. *Jurnal Biologi Indonesia*, 6(1), pp.1–11.
- Kakoli D. *et al.*, 2014. Eichhornia And Ipomoea: Efficient Phytoremediators Of Manganese. *Int. J. Of Life Sciences*, 2(2), pp.143-147.
- Khan, A.G. *et al.*, 2000. Role of Plant, Mycorrhizae and Phytochelator in Heavy Metal Contaminated Land Remediation. *Chemosphere* 41, pp.197 –207.
- Khan, A.S. *et al.*, 2016. A Possiility of Using Waterlily (*Nymphaea alba l.*) for Reducing The Toxic Effects of Chromium (Cr) in Industrial Wastewater. *Pakistan Journal of Botani*, 48(4), 1447-1452.
- Kementerian Lingkungan Hidup, 2004. *Keputusan Menteri Lingkungan Hidup Tentang Baku Mutu Air Limbah Nomor 202 Bagi Usaha dan atau Kegiatan Pertambangan Emas atau Tembaga*. Republik Indonesia.
- Larmer, B., 2009. Tumbal yang Dituntut Emas. *National Geographic Indonesia*.
- Lombok Pos, 2009. *PETI Sekotong Resmi Ditutup*. Available at: www.lombokpos.com. Diakses Oktober 2014.
- Lu X., *et al*, 2004. Removal of Cadmium and Zinc by Water Hyacinth, *Ecchornia crassipes*. *Science Asia*, 30, 93-103.
- Maine, M. A, *et al.*, 2001. Cadmium Uptake by floating macrophytes. *Water Reaserch*, 35(11), 2629-2634.
- Mangkoedihardjo, S. 2005. *Fitoteknologi dan Ekotoksikologi dalam Desain Operasi Pengomposan Sampah*. Seminar Nasional Teknologi Lingkungan III ITS (Online). Available at: [http://www.its.ac.id/sarwoko-enviro-Seminar sampah.TL.pdf](http://www.its.ac.id/sarwoko-enviro-Seminar_sampah.TL.pdf). Diakses 28 Mei 2014.
- Mangkoewidjojo, S. 1985. *Pencemaran Lingkungan Suatu Tantangan Bagi Para Ahli Pathologi*. Pidato pengukuhan jabatan guru besar fakultas kedokteran UGM, Yogyakarta.
- Meagher, Richard B. 2000. Phytoremediation of Toxic Elemental and Organic Pollutants. *Current Opinion in Plant Biology*, 3(2), pp 153-162. Elsevier Current Trends.

- McGrath, Steve P., & Zhao F.J., 2003. Phytoextraction of Metals and Metalloids from Contaminated Soils. *Current Opinion in Biotechnology*, 14(3), 277-282. Elsevier Current Trends.
- Moenandir J., 1993. *Pengantar ilmu gulma dan pengendalian gulma*. Gafindo. Jakarta.
- Monk K.A. *et al.*, 2000. *Ekologi Nusa Tenggara Dan Maluku, Seri Ekologi Indonesia*. Jakarta: Prenhalindo.
- Mujidayanti L., 2015. *Limbah Penambangan Bermerkuri Racuni Ribuan Penduduk Bombana, Sekotong dan Cistitu*. Available at: <http://jaringnews.com/hidup-sehat/umum/69407/limbah-penambangan-bermerkuri-racuni-ribuan-penduduk-bombana-sekotong-cistitu>). Diakses 2 juni 2015.
- Muramoto S., dan Oki Y., 1983. Removal of Some Heavy Metals from Polluted Water by Water Hyacinth (*Eichhornia crassipes*). *Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology*, 30, pp. 170-177. Springer-Verlag New York Inc.
- Palapa, Tommy M., 2003. Bioremediasi Merkuri (Hg) Dengan Tumbuhan Air Sebagai Salah Satu Alternatif Penanggulangan Limbah Tambang Emas Rakyat. *Agritek* Vol. 17 (5).
- Palar, H .2008. *Pencemaran dan Toksikologi Logam Berat*. Jakarta: PT Rineka Cipta.
- Prasetijanto R. *et al.*, 2008. *Pertambangan Lombok Barat Saat Ini*. Dinas pekerjaan Umum, Pertambangan dan Energi Kabupaten Lombok Barat.
- Priyatno B., dan Prayitno. J., 2006. *Fitoremediasi Sebagai Sebuah Teknologi Pemulihan Pencemaran Khususnya Logam Berat*.
- Rahmawati D., 2010. *Dampak Proses Amalgamasi Pada Kegiatan Pertambangan Emas Tanpa Ijin (PETI) Terhadap Kandungan Merkuri Pada Beberapa Muara Sungai di Kecamatan Sekotong Kabupaten Lombok Barat*. Tesis Program Pasca Sarjana Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Salisbury, Frank B., and Cleon W. R., 1995. *Fisiologi Tumbuhan*, Jilid 3. Diterjemahkan oleh Diah R., Lukman dan Sumaryono. Bandung: ITB vol. 3 (9).
- Salt D.E., Blaylock M., Kumar N.P.B., Dushenhov V., Ensley B.D., I. Chet and I. Raskin, 1995. Phytoremediation : A. Novel Strategy for the Removal of Toxic Metals from The Environment Using Plants. *Biotechnology*, 13, pp.468-474.
- Salt D.E., R.D. Smith dan I. Raskin, 1998. Phytoremediation. *Annu. Rev. Plant Physiol. Plant Mol. Biotechnology*, 49, pp.643-668.
- Sastrawijaya, A.T., 2000. *Pencemaran lingkungan*. Jakarta: Rineka Cipta.

- Setiabudi, B.T., 2005. Penyebaran Merkuri Akibat Usaha Pertambangan Emas di Daerah Sangon, Kabupaten Kulon Progo, Yogyakarta. *Laporan Penelitian*. Pusat Sumberdaya Geologi. Bandung.
- Shing D. *et al.*, 2012. Phytoremediation of Lead From Wastewater Using *Aquatic Plants*. *Journal of Agricultural Technology*, 8 (1), pp.1-11.
- Shrivastava, S. & Rao, K.S., 1997. Observation on the Utility of Integrated *Aquatic Macrophyte Base System* for Mercury Toxicity Removal. *Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology*, 59(5), pp.777–782.
- Shuaibu U.O.A., dan Nasiru A.S., 2011. Phytoremediation of Trace Metals in Shadawanka Stream of Bauchi Metropolis Nigeria, *Universal Journal of Environmental Research and Tecnology*, 1(2), pp.176-181.
- Stwertka A., 1998. *Guide To The Elements*. New York: Oxford University Press.
- Sudarsono, A. S., 2003. Pengantar Pengolahan Dan Ekstraksi Bijih Emas. Bandung: Departemen Teknik Pertambangan, ITB.
- Sumantri, A., 2011. *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Jakarta: Kencana.
- Suprpto S.J., 2006. Sumber Daya Emas Primer *Skala Kecil Untuk Pengembangan Wilayah Pertambangan Rakyat Dengan Konsep Custom Mill*. *Buletin Sumber Daya Geologi*, 1 (3), pp. 3-12.
- Telmer K., and Veiga M., 2009. *World Emission of Mercury from Artisanal and Small-Scale Gold Mining*. New York. NY Springer.
- Unetid Nation Environment Programme, 2013. *Global Mercury Assessment 2013: Sources, Emissions, Releases, and Environmental Transport*.
- Utomo Y.W., 2015. *Malapetaka Besar Akibat Merkuri Mengancam Indonesia*, <http://sains.kompas.com/read/2015/04/20/20503221/Malapetaka.Besar.akibat.Merkuri.Mengancam.Indonesia>. Diakses 2 juni 2015.
- Wanatabe T. *et al.*, 1997. Aluminuminduced Groeth Stimulation in Relation Calcium, Magnesium and Silicate Nutrition in *Melastoma Malobathricum L.* Soil. *Sci Plant Nut*, 43, pp.827-837.
- Widhiyatna D. *et al.*, 2005. *Pendataan Sebaran Hg Di Daerah Cineam Kabupaten Tasikmalaya, Jawa Barat Dan Sangon Kabupaten Kulonprogo Di Yogyakarta*. Kolokium Hasil Lapangan Direktorat Inventaris Sumberdaya Mineral. Bandung.
- Widowati, W. *et al.*, 2008. *Efek Toksik Logam: Pencegahan dan Penanggulangan Pencemaran*. Yogyakarta: ANDI .
- Wikipedia, 2015. *Eceng Gondok*. Available at: http://id.wikipedia.org/wiki/Eceng_gondok. Diakses 12 Februari 2015.
- , 2015. *Teratai*. Available at: <https://id.wikipedia.org/wiki/Teratai>.

Diakses 12 Februari 2015.

World Health Organization, 1981. *Monitoring and Assesment Research Center(MARC)-Impereal Collage London*, dalam Rudolf, 2002. *Keluhan Gangguan Kesehatan Pada Petambang Emas Tanpa Ijin Dan Masyarakat Dalam Kaitan Dengan Paparan Merkuri Disekitar Sungai Kapuas Kecamatan Nangka Sepuak Kabupaten Sintang Provinsi Kalimantan Barat*. Tesis Program Pasca Sarjana Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

_____, 2003. *Concise International Chemical Assessment Document 50 “ Elemental Mercury and Inorganic Mercury Compounds : Human Health Aspects,”* Geneva.

_____, 2004. *Guidelines for Drinking-water Quality Third edition*. Geneva.

Yadav, A. K, *et al.*, 2015. Rhyzofiltration of Heavy Metal (Cadmium, Lead, and Zinc) from Fly Ash Leachates Using Water Hyacinth (*Eichhornia crassipes*). *International Jurnal of Inveronment*, 4(3), 174-196.

Zulkarnain I, *et al.*, 2007. *Dinamika dan Peran Pertambangan Emas di Indonesia*. Bandung: LIPI Press, dalam Agustin N, 2011. *Kajian Pengendalian Pemanfaatan Ruang di Kecamatan Sekotong Kabupaten Lombok Barat Kasus: Pertambangan tanpa Ijin*. Tesis Program Pascasarjana Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.