

DAFTAR PUSTAKA

- Acosta J.A., Faz A., Martinez P., Martinez S.M., Munoz A., Zornoza R., dan Bech J., Environmental Risk Assessment of Tailing Ponds Using Geophysical dan Geochemical Techniques. Universidad Politécnic de Cartagena, Cartagena, Spain. (online) <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-809588-1.00005-0>. Diakses pada tanggal 4 Februari 2019
- Amaliyah, R.N. (2011). Analisis Kemampuan Optimal Tanaman Bunga Matahari (*Helianthus annuus L.*) Mendegradasi Pb Dalam Tanah Melalui Proses Fitoremediasi. *Skripsi Jurusan Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Jember*.
- Ang, L.H. dan Ho, W.M. (2002). Afforestation of Tailing in Malaysia. *12th ISCO Conference*. Beijing
- Anggara, P.A. (2013). Optimalisasi Zeolit Alam Wonosari dengan Proses Aktivasi secara Fisis dan Kimia Indonesia. *Journal of Chemical Science 2 (1)* Jurusan Kimia FMIPA Universitas Negeri Semarang.
- Arifin M, dan Triswansuseno. (1997). *Bahan Galian Industri*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Teknologi Mineral, Bandung.
- Australian Government. (2016). Pengelolaan Tailing “Praktik Kerja Unggulan dalam Program Pembangunan Berkesinambungan untuk Industri Pertambangan”.(online)<https://archive.industry.gov.au/resource/Documents/LPSDP/LPSDP-TailingsIndo.pdf> Diakses pada tanggal 31 Januari 2019.
- Balkau F. dan Parsons A. (1999). Emerging Environmental Issues For Mining In The Pecc Region; United Nations Environment Programme.
- Baker, A.J.M., Reeves, R.D., dan Smith, J.A.C. (1988). Metal hyperaccumulator plants : a review of the ecology and physiology of a biological resource for phytoremediation of metal-polluted soils. CRC press LLC.
- BPPT. (2010). Pengembangan Nutrient Block untuk Mendukung Rehabilitas Lahan Pasca Tambang. Laporan Akhir Program Insentif Perakayasa KRT Tahun 2010 No.25
- Chaney, R.L. (1995). Potential use of metal hyperaccumulators. *Mining Environ Manag.* 3 : 9-11.
- Chaney, R.L. (1983). Plant uptake of inorganic waste constituents. In : Parr, J.F., Marsh, P.B. and Kla, J.M., Eds. *Land treatment of Hazardous wastes, Noyes data corporation*, Park Ridge. 50-76.
- Clark, D.V. (1979). *Approach to Atomic Absorption Spectroscopy*. Sidney-Australia : Anal. Chem Consultants Pty.Ltd 104

- Cochran, W.G. (1991). *Teknik Pengambilan Sampel Edisi Ketiga*. Penerbit Universitas Indonesia. Depok.
- Darman, H. dan Sidi, F.H. (2014). An Outline of The Geology Indonesia. *Indonesian Association of Geologist, Jakarta* : 192 h.
- Darmono. (1995). *Logam Dalam Bilogi Makhkuk Hidup*. Universitas Indonesia Press. Jakarta.
- Elysabeth, T., Jufrodi dan Hudaeni. (2015). Adsorpsi Logam Berat Besi dan Timbal Menggunakan Zeolit Alam Bayah Teraktivasi. *Jurnal Chemtech* Vol.1, No.1, Tahun 2015
- Ersam, M.K. (2015). Analisis Kadar Mangan Pada Kulit Batang Pohon Cemara Hutan (*Cisuarina equisetifolia*) Lamtoro (*Leucaena leucocephala L.*) Kersen (*Muntingla calabura*) dan Asam (*Tamarindus indica*) Sebagai Alternatif Tanaman Fitoremediasi Untuk Mereduksi imbah Logam Berat Mangan. *Skripsi S1 Teknik Pertambangan UNDANA*.
- Fahrudin. (2010). *Bioteknologi Lingkungan*. Alfabeta. Bandung
- Gautama, R.S. (1999). *Sistem Penyuliran Tambang*. FTM ITB. Bandung
- Greipsson, S. (2011). *Restoration Ecology*. Sudbury, MA : Jones and Bartlett Learning. LLC.
- Hakanson, L., 1980. Ecological Risk Index for Aquatic Pollution Control. A Sedimentological Approach. *Water Res.*, 14(5):975-1001
- Handayanto, E., Nuraini, Y., Muddarisma, N., Syam, N., dan Fiqri, A. (2017). *Fitoremediasi dan Phytomining Logam Berat Pencemar Tanah*. University of Brawijaya Press. Malang
- Handoko, D.S.P., (2002). Pengaruh Perlakuan Asam, Hidrotermal dan Impregnasi Logam Kromium pada Zeolit Alam dalam Preparasi Katalis. *Ilmu Dasar*, Vol.3, No.2, pp 103-109
- Hanis, R.N. dan Rauf A. (2018). Rancangan Teknis Kolam Pengendapan Pada Unit Pencucian Bauksit “Bauksit 15” PT. Aneka Tambang (Persero) Tbk.Kecamatan Tayang Hilir. *Prosiding Nasional Rekayasa Teknologi Industri dan Informasi XIII Tahun 2018 (ReTII)*, November 2018, pp.138-146
- Hanmina, F.A.S. (2016). Analisis Kadar Mangan Pada Daun Pohon Cemara Hutan (*Cisuarina equisetifolia*) Kayu Putih (*Eucalyptus alba*) Akasia (*Acacia melanoxylon*) Sebagai Alternatif Tanaman Fitoremediasi Untuk Mereduksi Limbah Logam Berat Mangan Pada Wilayah IUP PT.Bun Yan Hassanah Blok 1 Di Desa Oetalus Kabupaten Timor Tengah Utara. *Skripsi S1 Teknik Pertambangan UNDANA*. 105

- Harjanto, A. dan Danisworo, C. (2013). Karakteristik Mangan (Mn) di Daerah Supul dan Sekitarnya Kecamatan Niki-niki Kabupaten Soe Propinsi Nusa Tenggara Timur. *Jurnal Ilmiah MKTG, Vol.6, No.1, Januari 2013*
- Hasbi, R. (2007). Analisis Polutan Logam Tembaga (Cu) dan Timbal (Pb) dalam Sedimen Laut Pelabuhan Pantoloan Berdasarkan Kedalamannya. *UNTAD Press. Palu*
- Hutabarat, S. dan Evans, S.M. (1985). *Pengantar Oseanografi*. UI-Press. Jakarta.
- Husain, A.A. (2016). Desain Kolam Pengendapan (*Settling Pond*).
- Irvani dan Pitulima J., (2016). Studi Logam Berat dalam Air dan Sedimen Kolong Retensi Kacang Pedang Pasca Penambangan Timah. *Promine Journal, June 2016, Vol.4(1), page 40-45*.
- Kemmer, F.N. (2002). *The Nalco Water Handbook 3rd Edition*. Mergaw Hill. USA.
- Khairinal dan Trisunaryanti, W. (2000). *Dealuminasi Zeolit Alam Wonosari dengan Perlakuan Asam dan Proses Hidrothermal*. Yogyakarta : UGM.
- Lohr, S.L. (1999). *Sampling : Design and Analysis*. Dexbury Press. California.
- Mesalayuk J.A. (2014). Analisis Fitoremediasi Tumbuhan Kirinyuh Terhadap Logam Berat Dominan yang Terdapat Pada Tailing Pencucian Bijih Mangan PT.Laksana Jaya di Kabupaten Belu Propinsi Nusa Tenggara Timur. *Tesis S2 Program Pasca Sarjana UPN "Veteran" Yogyakarta*.
- Munawar, Ali. (2017). *Pengelolaan Ais Asam Tambang : Prinsip-Prinsip dan Penerapannya*. Penerbit UNIB Press. Bengkulu.
- Mursi Sutarti. (1994). *Zeolit : Tinjauan Literatur*. PDII. Jakarta.
- Palar H. (2008). *Pencemaran dan Toksikologi Logam Berat*. PT.Rineka Cipta. Jakarta.
- Ramli, Y.R, dkk. (2002). Penyelidikan Geokimia Regional Sistematis Kabupaten Timor Tengah Utara dan Timor Tengah Selatan, Provinsi Nusa Tenggara Timur. *Kolokium Direktorat Inventarisasi Sumber Daya Mineral (DIM) TA.2002*.
- Rochyatun, E. dan Rozak, A. (2007). Pemantauan Kadar Logam Berat Dalam Sedimen di Perairan Teluk Jakarta. *Makara Sains*.
- Sadik F. (2010). Kajian Pencemaran Air dan Analisis Risiko Akibat Penambangan Bijih Emas Tanpa Izin di Daerah Obi Kabupaten Halmahera Selatan Provinsi Maluku Utara. *Tesis S2 Program Pasca Sarjana UPN "Veteran" Yogyakarta*.
- Saryati, dkk. (2010). Penghilangan Logam Berat dalam Larutan dengan Zeolit Alam. *Jurnal Zeolit Indonesia Vol.9 No. 1 ISSN 141-6723. 106*

- Sasongko, W., Idrus, A., dan Ariza, I.S. (2014). Geologi dan Karakteristik Mineralisasi Bijih Mangan di Daerah Cileutak, Kecamatan Simpenan, Kabupaten Sukabumi, Provinsi Jawa Barat. *The 5th Annual Engineering Seminar*.
- Setiawan, Nugraha. (2005). *Teknik Sampling*. Diklat Metodologi Penelitian Sosial. Bogor.
- Siregar S.A. (2005). *Instalasi Pengolahan Air Limbah*. PT.Kanisius. Yogyakarta
- SNI 6989.59 : 2008. Tentang “*Metoda Pengambilan Contoh Air Limbah*”.
- SNI 8520 : 2018. Tentang “*Cara Pengambilan Contoh Uji Limbah B3 Padat*”.
- Sukandarrumidi. (2009). *Geologi Mineral Logam*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta
- Sunu P. (2001). *Melindungi dan Menerapkan ISO 14001*. PT. Grasindo. Jakarta
- Sutarti, M. dan Rachmawati M., (1994). *Zeolit Tinjauan Literatur*. Jakarta : Pusat Dokumentasi dan Informasi Ilmiah Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia.
- Tarigan, Z., dan Rozak, A. (2003). Kandungan Logam Berat Pb, Cd, Cu, Zn, dan Ni dalam Air Laut dan Sedimen di Muara Sungai Membrano, Papua dalam Kaitannya dengan Kepentingan Budidaya Perikanan. *Makara Sains*.
- Thoifah, I. (2015). *Statistika Pendidikan dan Metode Penelitian Kuantitatif*. Malang:Madani
- Thomilson, D.C., Wilson, J.G., Harris,C.R., dan Jeffery, D.W. (1980). Problems in The Assessment of Heavy Metals Levels in Estuaries and The Formation of a Pollution Index, Helgol, Wiss, *Meeresunters*, 33(1-4):566-575.
- Wardhana W.A. (2004). *Dampak Pencemaran Lingkungan*. Andi. Yogyakarta
- Widiyanto, T. (2005). *Kajian Dinamika Sedimen dan Dampaknya Terhadap Integritas Ekologi Daerah Mangrove dan Pesisir Kalimantan Timur*, Pusat Penelitian Limnologi, LIPI, Jakarta.
- Williams, D. (2007). *Leading Practice Sustainable Development Program For The Mining Industry*. School of Engineering the University of Queensland. Brisbane. Australia.
- Zulfahmi, A.R., Wan, Z.W.Y., Raihan, M.T., Sahibin, A.r., Wan, M.R.I., Tukimat,L., Syakireen, Z.S.N. dan Noorulakma, A. (2012). Influence of Amang (Tin Tailing) on Geotechnical Properties of Clay Soil. *Sains Malaysiana*, Vol.41 (3), pg. 303-312
- Peraturan Perundangan :
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 82 Tahun 2001. Tentang “*Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran Air Presiden Republik Indonesia*” 107
- Undang-Undang Nomor 3 Tahun 2020. Tentang “*Perubahan atas Undang-Undang No.4 Tahun 2009 tentang Pertambangan Mineral dan Batubara*”.