

DAFTAR PUSTAKA

- Andriyani, N. D., 2019, Skripsi: Remediasi Pb dengan Menggunakan Tufa Zeolitik Bantengwareng, Desa Tancep, Kecamatan Gedangsari, Kabupaten Gunungkidul, Daerah Istimewa Yogyakarta, Departemen Teknik Geologi FT UGM, Yogyakarta.
- Alloway, B. J. 2013. *Heavy Metals in Soils, Trace Metals and Metalloids in Soils and Their Bioavailability Third Edition*. United Kingdom: Springer Science. 613 p.
- Ardiana, A., 2019, Skripsi: Remediasi Pb dengan Menggunakan Tufa Zeolitik Nengahan, Tegalrejo dan Sekitarnya, Kecamatan Gedangsari, Kabupaten Gunungkidul, Daerah Istimewa Yogyakarta, Departemen Teknik Geologi FT UGM, Yogyakarta.
- Bahaa-Eldin, E.A.R., Yussouf, Rahim, Abdul, S., Zuhairi, Wan, W.Y., Ghani, Abdul, M.R. 2008. *Heavy Metal Contamination of Soil Beneath a Waste Disposal Site at Dengkil, Selangor, Malaysia*. Department of Geology, Faculty of Science, University of Malaya, Kuala Lumpur, Malaysia.
- Clements, B., Hall, R., Smyth, H. R., Cottam, M. A. 2009, *Thrusting of A Volcanic Arc: A New Structural Model for Java*, dalam *Petroleum Geoscience, Vol. 15*, p. 159-174.
- Cook, E., 1965, *Stratigraphy of Tertiary Volcanic Rocks in Eastern Nevada.*, Nevada: Nevada Bureau of Mines Report.
- Eby, G.N., 2004, *Principles of Environmental Geochemistry*, USA: Thomson Books.
- Effendi, L., 2015, Skripsi: Geologi dan Sifat Keteknikan Tufa Zeolitik Daerah Tegalrejo dan Sekitarnya, Kecamatan Gendangsari, Kabupaten Gunungkidul, Yogyakarta serta Kegunaannya Sebagai Landfill Liner, Departemen Teknik Geologi, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Fisher, Richard V., 1961, "Proposed classification of volcaniclastic sediments and rocks". *Geological Society of America Bulletin*. 72 (9): 1409.
- Hall, R., Clements, B., Smyth, H.R., Cottam, M. A., 2007, *A New Interpretation of Java's Structure*, dalam *Prosiding Indonesian Petroleum Association 31st Annual Convention*; Jakarta.
- Hapsari, I.D., 1999, Kualitas Air Sumur di Sekitar TPA (Tempat Pembuangan Akhir) Sampah Piyungan Bantul, Fakultas Biologi Universitas Kristen Duta Wacana, Yogyakarta.
- Herman, D.K. 2006. "Tinjauan terhadap tailing mengandung unsur pencemar arsen (As), Merkuri (Hg), Timbal (Pb), dan Kadmium (Cd) dari sisa pengolahan bijih logam." *Jurnal Geologi Indonesia, Vol. 1 No. 1 Maret 2006*: 31-36.
- Iijima, A., 1980, *Geology of Natural Zeolites and Zeolitic Rocks, Pure & Applied chemical.*, v.52, h. 2115-2130. Cronstedt pada tahun 1756.
- Kadja, Grandprix T. M., Ilmi, Moh. M. 2019. "Indonesia Natural ineral for Heavy Metal Adsorption: A Review". *Journal of Environmental Science and Sustainable Development, Vol. 2. Issue 2*: 138-164.

- Kismolo, E., Nurimaniwathy, Suyatno, T. 2008. "Optimasi pemanfaatan zeolit alam dari Gunungkidul untuk reduksi kadar cesium dalam limbah radioaktif cair." *Prosiding Seminar Penelitian dan Pengelolaan Perangkat Nuklir, Pusat Penelitian dan Pengembangan Teknologi Maju, Yogyakarta, 28 Agustus 2008*: 390-395.
- Machiels, L., Morante, F., Snelling, R., Calvo, B., Canoira, L., Paredes, C., Elsen, J. 2008. "Zeolite mineralogy of the Cayo formation in Guayaquil, Ecuador." *Applied Clay Science* 42 (2008): 180-188.
- Mahabadi, A. A., Hajabbasi, M. A., Khademi, H., Kazemian, H., 2006. "Soil cadmium stabilization using an Iranian natural zeolite." *Geoderma* 137 (2007): 388-393.
- Motsi, T. 2010, Remediation of Acid Mine Drainage Using Natural Zeolite.[unpublished Doctor of Philosophy. Thesis]: School of Chemical Engineering The University of Birmingham United Kingdom, 215 p.
- Ngapa, Y. S. D. 2016. *Karakterisasi dan Transformasi Zeolit Alam Ende- NTT dengan Metode Hidrotermal serta Aplikasinya sebagai Adsorben Pewarna Kation*. Bogor: Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor.
- Nugroho, A., Wahyono, H., Fatimah, S. 2007. *Metode Analisis untuk Penentuan Unsur As dan Sb menggunakan ICP AES Plasma 40*. Tangerang Selatan: Pusat Teknologi Bahan Bakar Nuklir. p 295.
- Puspitasari Tita; Ilmi, Moh. Mualliful; Nurdini, Nadya; Mukti, Rino R.; Radiman, Cynthia L.; Darwis, Darmawan; Kadja, Grandprix T. M. (2019). The physicochemical characteristics of natural zeolites governing the adsorption of Pb²⁺ from aqueous environment. *Key Engineering Materials*, 811, 92-98.
- Rahardjo, W., Sukandarrumidi, Rosidi, H. M. D. 1995. "Peta Geologi Lembar Yogyakarta, Jawa." *Peta Geologi Bersistem Jawa Lembar (Sheet): Yogyakarta 1408-2 & 1407-5 Skala 1:100.000 Edisi 2*. Bandung: Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi.
- Reiman, C. & Caritat, P. 1998. *Chemical Elements in The Environment*. New York: Springer. 398p.
- Sari, R., 2012, Skripsi: Penentuan Tipe Aliran dan Proses Pengendapan Formasi Kebo Bagian Bawah. Departemen Teknik Geologi FT UGM, Yogyakarta.
- Schmid, R., 1981. *Descriptive Nomenclature and Classification of Pyroclastic Deposits and Fragments: Recommendations of the IUGS Subcommittee on The Systematics of Igneous Rocks*. Geol. 9: 41-43.
- Smith, J. V., 1963. "Zeolite Chemistry and Catalysis." *Am. Miner. Soc. Monogr*: 171, 1.
- Sudarno, 1997, Kendali Tektonik terhadap Pembentukan Struktur pada Batuan Paleogen dan Neogen di Pegunungan Selatan, Daerah Istimewa Yogyakarta dan Sekitarnya, Thesis Magister Teknik, Institut Teknologi Bandung.
- Surono, Toha, B., Sudarno, I. 1992. "Peta Geologi Lembar Surakarta-Girintontro, Jawa." *Peta Geologi Bersistem Indonesia Lembar (Quadrangle): Surakarta 1408-3 & Girintontro 1407-6 Skala 1:100.000*. Bandung: Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi.

- Surono, 2008, Litostratigrafi dan Sedimentasi Formasi Kebo dan Formasi Butak di Pegunungan Baturagung, Jawa Tengah Bagian Selatan, dalam *Jurnal Geologi Indonesia*, Vol. 3 No.4, p. 183-193.
- Tien, C., 1994, *Adsorption calculations and modelling*, New York: Butterworth – Heinemann.
- Toha, B., Purtyasti, R.D., Srijono, Soetoto, Rahardjo, W., Pramumijoyo, S., 1994, Geologi Daerah Pegunungan Selatan: Suatu Kontribusi, dalam *Prosiding Geologi dan Geotektonik Pulau Jawa*, Yogyakarta: Teknik Geologi FT UGM. p 19-36.
- Tong D., Zhou, C., Lu, Y., Yu, H., Zhang, G., & Yu, W., 2011, *Adsorption of acid red G dye on octadecyl trimethylammonium montmorillonite*. *Journal of Environmental Management*, 92, p. 407-418.
- Tsitsishvili, V., Dolaberidze, N., Urotadze, S., Alelishvili, M., Mirdzveli, N., Nijaradze, M. 2017. "Ion Exchange Properties of Georgian Natural Zeolites". *Chemistry Journal of Moldova. General, Industrial and Ecological Chemistry*. p 95-101.
- van Bemmelen, R. W., 1949, *The Geology of Indonesia*, Vol. IA. Martinus Nijhoff, The Hague.
- Waltham, D., Hall, B., Smyth, H.R., Ebinger, C.J., 2008, Basin Formation by Volcanic Arc Loading, dalam Draut, A.E., Clift, P.D., ed, *Formation and Application of The Sedimentary Record in Arc Collision Zones*: Geological Society of America Special Paper 436, p. 11-26.
- Watts, R.J. 1998. *Hazardous Wastes: Sources, Pathways and Receptors*. Singapore: John Wiley & Sons, Inc. p 763.
- Wijanarko, H. 2011. Skripsi: Kajian Pencemaran tanah oleh Pb dan Zn di Sekitar Tempat Pembuangan Akhir Piyungan, Kabupaten Bantul. Departemen Teknik Geologi FT UGM, Yogyakarta.
- Wustoni, S., Mukti, R. R., Wahyudi, A., Ismunandari. 2011. "Sintesis zeolit mordenit dengan bantuan benih mineral alam Indonesia. *Jurnal Matematika dan Sains*. 16(3): 34-41.
- Yuminti, S., Widiasmoro, Titisari, A. D. 2005. "Karakteristik dan genesa tufa zeolitik di daerah Bantengwareng, Kecamatan Gedangsari, Kabupaten Gunungkidul, Propinsi Daerah Istimewa Yogyakarta." *Proceedings Joint Convention Surabaya 2005 -HAGI-IAGI-PERHAPI The 30th HAGI, 34th IAGI, and The 14th PERHAPI Annual Conference and Exhibition*: 37-47.