

DAFTAR PUSTAKA

- Alfian, Z. 2006. Merkuri: Antara Manfaat Dan Efek Penggunaannya Bagi Kesehatan Manusia Dan Lingkungan. *USU Repository*. Sumatera Utara.
- Alloway, B.J. 2013. *Heavy Metals In Soils Trace, Metals And Metalloids In Soils And Their Bioavailability*. Third Edition. University of Reading. Whiteknights. UK.
- Aspinall, C. 2001. “*Small-scale Mining in Indonesia*,” International Institute for Environment and Development, Mining Minerals and Sustainable Development Report, Jakarta.
- Biswas, A., & Bing, C.S. 2013. Model Averaging for Semivariogram Model Parameters. *inTech*. Advances in Agrophysical Research Research.
- Budiadi, E. 2008. Peranan Tektonik Dalam Mengontrol Geomorfologi Daerah Pegunungan Kulon Progo, *Disertasi Doktor Ilmu Geologi*, UNPAD, Bandung.
- Cressie, N.A.C. 1993. *Statistics For Spatial Data*. John Wiley and Sons, Inc. New York.
- Davies, G.R. 2013. A Toxic Free Future: Is There A Role For Alternatives To Mercury In Small-Scale Gold Mining. *Elsevier*. Jftr-1882; No. Of Pages 7.
- Fahmi, F.L., Wawan, B., & Arifudin, I. 2014. Dampak Pencemaran Merkuri Terhadap Media Geologi Pada Pertambangan Rakyat Di Banyumas, Jawa Tengah. *Prosiding Seminar Nasional Kebumihan Ke-7 Jurusan Teknik Geologi*, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Fitriana, S. 2015. *Geologi Kulon Progo*. Kementerian Riset Dan Teknologi Dan Pendidikan Tinggi Universitas Jenderal Soedirman Fakultas Teknik Jurusan Teknik Geologi. Purwokerto
- Gustavsson, B., Karin, L., & Anders, L. 2006. Comparison of analytical error and sampling error for contaminated soil. *Journal of Hazardous Materials*, 138, 252–260.
- Hakanson, L. 1980. An Ecological Risk Index for Aquatic Pollution Control: A Sedimentological Approach. *Water Research*. Vol 14. pp 975 – 1001.
- Hammond & Beliles. 1980. *Toxicity: the Basic Science of Poisons*, MacMillan, New York, USA.

- Harjanto, Agus., Emmy Suparka., Sukendar Asikin, Y. S., & Yuwono. 2009. Endapan Emas Epitermal Berumur Neogen Di Daerah Kulon Progo Dan Sekitarnya, Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Ilmiah : Ilmu Kebumihan Teknologi Mineral* Volume: 22, No. 2. Fakultas Teknologi Mineral UPN “VETERAN” Yogyakarta.
- Herman, D.Z. 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.
- Hidayati, N.V., Asrul, S.S., Lilik, K.S., Gayuh, L.P., Hartono, Putu, N., & Agung, D.S. 2014. Pendugaan Tingkat Kontaminasi Logam Berat Pb, Cd Dan Cr Pada Air Dan Sedimen Di Perairan Segara Anakan, Cilacap. *Omni-Akuatika* Vol. XIII No.18 Mei 2014 : 30 - 39.
- Holilullah., Afandi & Hery, N. 2015. Karakteristik Sifat Fisik Tanah Pada Lahan Produksi Rendah dan Tinggi di PT Great Giant Pineapple. *Jurnal Agrotek Tropika*. ISSN 2337-4993. Vol. 3, No. 2: 278-282.
- Holzbecher, E. 2012. *Environmental Modeling*. Springer Heidelberg Dordrecht. London. New York.
- Hylander, L.D., & David, P. 2006. Microscopy and certification as tools for environmentally benign, mercury-free small-scale gold mining. *Elsevier. Science of the Total Environment* 368 (2006) 371–383.
- Isaaks, E.H., & Srivastava, R.M. (1989). *Applied Geostatistics*. Oxford University Press, New York.
- Ismail, I., & Agus, H. 2016. Studi Petrogenesis Andesit di Daerah Hargorojo dan Sekitarnya, Kecamatan Bagelen, Kabupaten Purworejo, Provinsi Jawa Tengah. Proceeding, *Seminar Nasional Kebumihan Ke-9*. 6 - 7 Oktober 2016; Grha Sabha Pramana. Yogyakarta.
- Inwiasri & Hendro, M. 2007. Kajian Pencemaran Di Wilayah Tambang Emas Rakyat. *Media Litbang Kesehatan*. Tahun 2007 Volume XVII Nomor 3.
- Lacerda, L.D., & Salomons, W.U. 1998. Mercury from gold and silver mining. A chemical time-bomb. *Springer Verlag*. 146 p. Berlin.
- Lihawa, F. & Marike, M. 2012. Sebaran Spasial Dan Temporal Kandungan Merkuri Pada Lokasi Pertambangan Emas Tradisional Di Kabupaten Bone Bolango. *Pusat Studi Lingkungan Hidup & Kependudukan Dana PNPB Tahun Anggaran 2012*. Gorontalo.

- Mirdat, Yosep, S.P., & Isrun. 2013. Status Logam Berat Merkuri (Hg) Dalam Tanah Pada Kawasan Pengolahan Tambang Emas Di Kelurahan Poboya, Kota Palu. e-jurnal. *Agrotekbis* 1 (2) : 127-134.
- Mirsal, I.A. 2008. Soil Pollution Origin, Monitoring & Remediation. *Springer-Verlag Berlin Heidelberg*. New York.
- Mulyaningsih, T.H.R & Siti, S. 2015. Penaksiran Kontaminasi Logam Berat Dan Kualitas Sedimen Sungai Cimadur, Banten. *Jurnal Iptek Nuklir Ganendra Ganendra Journal of Nuclear Science and Technology* Vol. 18 No. 1, Januari 2015 : 11 – 21.
- Nurcholis, M., Yudiantoro, D.F., Haryanto, D., & Mirzam, A. 2017. Heavy Metals Distribution in the Artisanal Gold Mining Area in Wonogiri. *Indonesian Journal of Geography*. Vol. 49, No.2, December 2017 (133 - 144).
- Octavianie. 2017. Kajian Penyebaran Kontaminan Merkuri Dalam Tanah Akibat Kegiatan Pengolahan Emas Tradisional Dengan Metode Uji Mercury Analyzer Dan Metode Geostatistik Di Dusun Mesu, Desa Boto, Kabupaten Wonogiri, Provinsi Jawa Tengah. *Tesis Magister*, Teknik Pertambangan Fakultas Teknologi Mineral UPN “Veteran” Yogyakarta.
- Oktaria, N., Abu, H., & Sofia, A. 2015. Analisis Kandungan Logam Merkuri, Kadmium, Timbal Dan Sianida Pada Aliran Sungai Indragiri, Kabupaten Indragiri Hulu. *JOM FMIPA*. Volume 2 No. 2 Februari 2015.
- Rahardjo, W., Sukandarrumidi & Rosidi, H.M.D. 1995. Peta Geologi Lembar Yogyakarta, *Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi*, Bandung.
- Palapa, T.M., & Alfonds, A.M. 2014. Kandungan Logam Dalam Air Dan Sedimen Tailing Amalgamsi Tambang Emas Talawaan. Prosiding Seminar Nasional Sains Dan Pendidikan Sains IX, *Fakultas Sains dan Matematika*, UKSW Salatiga, 21 Juni 2014, Vol 5, No.1, ISSN :2087-0922.
- Pambudi, D., Yoga, A., & Tri, W. 2017. Geologi dan Mineralisasi Logam Daerah Sangon, Kokap, Kulon Progo, Daerah Istimewa Yogyakarta. *Departemen Teknik Geologi*, Universitas Diponegoro, Semarang
- Pemerintah Indonesia. 2014. Peraturan Pemerintah RI Nomor 101 Tahun 2014, *Tentang Pengelolaan Limbah Bahan Berbahaya dan Beracun*. Lampiran V. Sekretariat Negara. Jakarta.
- Rangkuti, A.M. 2009. Analisis Kandungan Logam Berat Hg, Cd, Dan Pb Pada Air Dan Sedimen Di Perairan Pulau Panggang-Pramuka Kepulauan Seribu,

Jakarta. *Departemen Manajemen Sumberdaya Perairan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.*

- Rhani, H.C. 2012. Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kadar Merkuri (Hg) Pada Tanah Pemukiman Warga Di Sekitar Lokasi Penambangan Emas Tradisional (Studi Kasus Di Desa Jendi, Kecamatan Selogiri, Kabupaten Wonogiri, Provinsi Jawa Tengah). *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, Volume 1, Nomor 2, Halaman 973 – 982.
- Rozalia, G., Hasbi, Y., & Dwi, I. 2016. Penerapan Metode Ordinary Kriging Pada Pendugaan Kadar No2 Di Udara (Studi Kasus: Pencemaran Udara di Kota Semarang). *Jurnal Gaussian*, vol. 5, no. 1, halaman 113-121.
- Santoso, D.H., & Muammar, G. 2018. Kelayakan Teknis Penambangan Emas Pada Wilayah Pertambangan Rakyat Studi Kasus: Desa Kalirejo, Kecamatan Kokap, Kabupaten Kulon Progo. Jurusan Teknik Lingkungan, Upn “Veteran” Yogyakarta. *Jurnal Science Tech*. Vol. 4, No. 1, Februari 2018.
- Setiabudi, B.T. 2005. Penyebaran Merkuri Akibat Usaha Pertambangan di Daerah Sangon Kabupaten Kulon Progo. *Kolokium Hasil Lapangan – DIM 61: 1-17*. Yogyakarta.
- Shabnum, N. 2014. Toxic Effects of Mercury. Interdisciplinary Brain Research Centre (IBRC). Jawaharlal Nehru Medical College. *Aligarh Muslim University. Springer*. New Delhi.
- Steinnes, E. 2013. Mercury. Department of Chemistry, *Norwegian University of Science and Technology*, NO-7491 Trondheim, Norway.
- Sudarmaji, J.M., & Corie, I.P. 2006. Toksikologi Logam Berat B3 Dan Dampaknya Terhadap Kesehatan. *Jurnal Kesehatan Lingkungan*, Vol. 2, No. 2, Januari 2006: 129 -142
- Suheryanto, Poedji, L.H., & Erwin, D. 2013. Kajian Pencemaran Merkuri Total Di Perairan Sungai Rupit Musi Rawas Sumatera Selatan. *Prosiding Semirata FMIPA Universitas Lampung*. Lampung
- Van Bemmelen, R.W., 1949, *The Geology of Indonesia Vol. IA, General Geology of Indonesia and Adjacent Archipelago*, Government Printing Office, The Hague.
- Vries, W. 2002. Agricultural, Hydrology and Water Quality. *The Netherlands National Institut of Public Health and Environment*. Netherlands.

- Wang, J., Xinbin, F., Christopher, W.N., Anderson, Ying, X., & Lihai, S. 2012. Remediation of mercury contaminated sites-a review. *Journal of Hazardous Materials*, 221-222:1-18.
- Waterman, S. 2017. *Geostatistik*. Edisi kedua. Program Studi Teknik Pertambangan UPN Veteran Yogyakarta.
- Wawo, R.H.A., Sri, W., Nurliah, J., & Firman, N.Y. 2017. Analisis Pengaruh Penambangan Emas Terhadap Kondisi Tanah Pada Pertambangan Rakyat Poboya Palu, Provinsi Sulawesi Tengah. *Jurnal Geomine*, Vol. 5, No. 3.
- Webster, R., & Oliver, M.A. 1990. *Geostatistical For Environmental Scientist*, Second Edition, Oxford University.
- Werdianti, T. 2018. Analisis Tingkat Pencemaran Logam Berat (Cu, Zn, Dan Fe) Pada Sedimen Permukaan Di Perairan Kawasan Industri Gresik (KIG) Kabupaten Gresik, Jawa Timur. Tugas Akhir. *Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Brawijaya*. Malang.
- Zulfikah. 2014. Konsentrasi Merkuri (Hg) dalam Tanah dan Jaringan Tanaman Kangkung (*Ipomoea Reptans*) yang diberi Bokoashi Kirinyu (*Chromolaena Odorata L.*) pada Limbah Tailing Penambangan Emas Poboya Kota Palu. *Universitas Tadulako*. Palu. 2 (6): 587-589.