

DAFTAR PUSTAKA

- Adhika, D.R., Anindya, A.L., Tanuwijaya, V.V., & Rachmawati, H., 2018. Teknik Pengamatan Sampel Biologi dan Non-konduktif Menggunakan Scanning Electron Microscopy. *Seminar Nasional Instrumental, Kontrol dan Otomasi (SNIKO), Bandung*.
- Anggraeni, N.D., 2008. Analisa SEM (Scanning Elctron Microscopy) Dalam Pemantauan Proses Oksida Magnetite menjadi Hematite. *Seminar Nasional -VII Rekayasa dan Aplikasi Tenik Mesin di Industri, ITENAS*. ISSN 1693-3168.
- Appel, P.W.U. & Na'oy, L.D., 2014. Mercury-Free Gold Extraction Using Borax for Small-Scale Gold Miners. *Journal of Enviromental Protection. Scientific Research Publishing*. 493-499.
- Astuti, W., Isnugroho, K., Mufakhir, F.R., Herlina, H. & Nurjanah I., 2018. Benefisasi Bijih Emas dan Perak Kadar Rendah Menggunakan Palong dan Metode Flotasi. *Jurnal Rekayasa Proses*. 12 (2).
- Everistus. B., 2008. Peranan Tektonik Dalam Mengontrol Geomorfologi Daerah Pegunungan Kulon Progo. *Disertasi*, UNPAD, Bandung.
- Ernawati, R., Idrus, A., & Pertus, H T B M., 2018. Study of the optimization of gold ore concentration using gravity separator (shaking table): case study for LS epithermal gold deposit in Artisanal Small scale Gold Mining (ASGM) Paningkaban, Banyumas, Central Java. *IOP Conference* 10.1088/1755
- Ernawati, R., 2018. Karakteristik Endapan Emas Epitermal dan Pengaruhnya terhadap Pengolahan Akhir Menggunakan Boraks Pengganti Merkuri pada Penambangan Rakyat. *Disertasi Doktor Teknik Geologi UGM* 160931
- Ferdana, A.D., Petrus H.T.B.M., Bendiyasa, I.M., Prijambada, I.D., Hamada, F., & Sachiko, T., 2018. Optimization of Gold Ore Sumbawa Separation Using Gravity Method: Shaking Table. *AIP Conference Proceedings* 1945 (020070).ref
- Global Mercury Project, 2006. *Removal of Barriers to Introduction of Cleancer Artisenal Gold Mining and Extraction Technologies: Manual for Training Artisenal and Smal Scale Gold Miners*. United Nation Development Organization (UNIDO). Project EG/GLO/01/G34.
- Gul, A., Kangel, O., Sirkeci, A.A. & Onal, G., 2010. Beneficiation of the Gold Bearing Ore by Gravity and Flotation. *International Journal of Minerals, Metalurgy, and Materials*. 19 (2).
- Handayani, S. & Suratman, 2017. Bioksidasi:Teknologi Alternatif Pengolahan Bijih Emas Refaktori. *Jurnal Teknologi Mineral dan Batubara*. 13 (3).

Idrus, A., Warmada, I.W., Satriadi, & Nabila, A.S., 2014. Mineralisasi Emas di Kalisat, Magelang, Jawa Tengah: Prospek Emas Tipe Epitermal Sulfidasi Rendah di Pegunungan Kulon Progo-Menoreh. *Proceeding Annual Engineering Seminar 2014*, ISBN 978-602-98726-3-7

Kelly, G.K. & Spootiswood, D.j., 1982, *Introduction to Mineral Processing*. Jhon Willey & Sons, New York.

KESDM, 2017. Laporan Kinerja Kementerian ESDM 2017, Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral, Jakarta.

Mulyaningsih, S., Sampurna, Zaim, Y., Puradimaja, D.J., Bronto, S., & Siregar, D.A., 2006. Perkembangan Geologi Pada Kuartar Awal sampai Masa Sejarah di Dataran Yogyakarta. *Jurnal Geologi Indonesia*. 1 (2).

Munasir, Triwikantoro, M. Zainuri, & Darminto, 2012. Uji XRD dan XRF pada Bahan Mineral (Batuan dan Pasir) Sebagai Sumber Material Cerdas (CaCO₃ dan SiO₂). *Jurnal Penelitian Fisika dan Aplikasinya (JPFA)*. ISSN: 2087-9946. 2 (1).

Noor, J., & Tugo, L.J., 2016. Analisis Sayatan Mineragrafi dalam Penelitian Mineralisasi Emas di Daerah Osu Wotuila, Kec. Uluiwoi, Kab. Kolaka Timur, Prov. Sulawesi Tenggara. *Proceeding, Seminar Nasional Kebumihan ke-9*, Graha Sabha Pramana.

Nurkhamin., 2012. Rancangan Geometri Vertical Shaft Opening Underground Mine Development. Institutional Responstory UPN "Veteran" Yogyakarta. *Jurnal Kebumihan ISSN 2-13-2-21*.

Oktaria, N., Hanifah, T.A., & Anita, S.. 2015. Analisis Kandungan Logam Merkuri, Kadmium, Timbal Dan Sianida Pada Aliran Sungai Indragiri, Kabupaten Indragiri Hulu. *Jurnal Online Mahasiswa, FMIPA, UNRI*. 2 (1).

Pambudi, D., Aribowo, Y. & Winarno, T., 2016. Geologi dan Mineralisasi Logam Daerah Sangon, Kokap, Kulon Progo, Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Teknologi Undip*. 75 (80).

Pita, M., 2018. Analisis Preparasi Sampel Bijih Emas Dengan Pemisahan Menggunakan Eluotriat (ET1000), Pada Pertambangan Rakyat di Kec. Kokap, Kab. Kulon Progo, Yogyakarta. *Tesis*, UPN "Veteran" Yogyakarta, E-prints UPNYK

Purnamawati, D.I. & Tapilatu, S.R., 2012. Ganesa dan Kelimpahan Mineral Logam Emas, dan Asosiasinya Berdasarkan Analisis Petrografi, Dan Atomic Absorbption Spectrophotometry (AAS), di Daerah Sangon, Kabupaten Kulon Progo, DIY. *Jurnal Sains & Teknologi AKPRIND Yogyakarta*. 5 (2).

Rahardjo, W., Sukandarrumidi, & Rosidi, H.M.D., 1995. *Peta Geologi Lembar Yogyakarta-Jawa*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi, Departemen Pertambangan. Bandung.

Sobwan, I., 2020, Analisis Pencemaran Dan Pencemaran Kandungan Merkuri Pada Tanah di Sekitar Lokasi Penambangan dan Pengolahan Emas Rakyat Di Dusun Plampang, Kecamatan Kokap, Kabupaten Kulon Progo, Yogyakarta. Tesis Megister Tambang, FTM, UPN “Veteran” Yogyakarta.

Sajima, Sunardjo & Mulyono, 2012. Pembuatan Konsentrat Zirkon Dari Pasir Zirkon Kalimantan Barat. *Prosiding Seminar Penelitian dan Pengolahan Perangkat Nuklir*. ISSN 218-8178.

Subagyo, E.S., & Tukidjo, 2003. Preparasi Sayatan Titpis dan Poles Contoh Batuan Dari Jumbang I, Kalan, Kalimantan Barat Dan Ketapang, Madura, Jawa Timur. *Kumpulan Laporan Hasil Penelitian Tahun 2003*. ISBN.978-979-99141. 2 (5)

Sukanto, U., Probawati D. & Sudiyanto, A., 2015. Proses Pengolahan dan Pemurnian Bijih Tembaga dengan Cara Konvensional dan Biomining. *Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia “Kejuangan”*. ISSN 1693-4393.

Sumarjono, E., Nusanto, G., Suyono, & Sukanto, U., 2019. Merkuri Dalam Bijih Emas Di Dusun Sangon II Kalirejo Kokap Kulon Progo Daerah Istimewa Yogyakarta. *Prosiding Nasional Rekayasa Teknologi Industri dan Informasi XIV*. ISSN: 1907-5995

Susana, S.T., & Samin., 2007. Unjuk Kerja Metode Uji Total Merkuri (Hg) Dalam Contoh Bahan Biologis Menggunakan Alat CV-AAS. *Prosiding PPI – PDIPN*. ISSN 0216 – 312.

Suwarno, Y., 2017. Analisis Potensi Wilayah Kabupaten Kulon Progo Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta Dari Ekstraksi Peta Geologi, Prosiding Seminar Nasional Geografi UMS 2017, *Pengelolaan Sumberdaya Wilayah Berkelanjutan*, ISBN:978-602-361-072-3,hal.667.

Van Bammelen, R.W., 1949. *The Geology of Indonesia*. The Hague Martinus Nijhoff. Vol IA.

Wijaya, I.P.K., Lestari, W., & Ariyanti, N., 2016. Studi Kelayakan Perangkap CO2 Berdasarkan Analisa Fisik Sedimen (Studi Kasus : Formasi Kabuh, Cekungan Jawa Timur Utara). *The 2nd Conference on Innovation and Industrial Applications (CINIA)*.

Wills, B.A., & Finch, J.A., 2016. *Wills’ Mineral Processing Technology An Introduction to the Practical Aspects of Ore Treatment and Mineral Recovery*, Elsevier, Oxford, ISBN: 978-0-08-097053-0

Wills, B.A., & Napier-Munn, T., 2006. *Mineral Processing Technology An Introduction to the Practical Aspects of Ore Treatment and Mineral Recovery*. Pergamon Press, Oxford.

Wills, B.A., 1988. *Mineral Processing Teknologi*, Pergamon Press, Oxford.

DASAR HUKUM

Undang-Undang Republik Indonesia nomer 11 tahun 2017 tentang Pengesahan Minamata *Convention on Mercury* (Konvensi Minamata Mengenai Merkuri)

Peraturan Pemerintah no. 10 tahun 2014 tentang pengelolaan limbah bahan berbahaya dan beracun