

DAFTAR PUSTAKA

- Aazami, M., Yoozbashizadeh, H., Darban, A. K., Abdolahi, M. (2013). Determination of the optimum conditions for recovery of gold from zarshuran refractory gold sulfide ore. *Iranian Journal of Material Science and Engineering*, 10 (4), 8-17.
- Alimano, M. dan Rinjani, R. R. (2017). Penelitian awal ekstraksi emas dan logam lainnya dari tanaman akar wangi (*Vetiza zizanioides*) menggunakan metode klorinasi basah. *Jurnal Teknologi Mineral dan Batubara*, 13(1), 45–51.
- Amalinda, Annisa Leoni (2017). Optimasi proses leaching bijih emas: pengaruh ukuran butir, konsentrasi sianida, persen solid dan pH terhadap persen ekstraksi Au dan Ag.
- Aminah, S. (2018) Karakterisasi batuan bijih emas. *Jurnal Elemen*, 5 (2), 66-70.
- Arham, La Ode., Mufakhir, Fika Rofiek., Saputra, Hendra. (2020). Studi ekstraksi bijih emas asal pesawaran dengan pelindian agitasi dalam larutan sianida. *Journal of Science and Applicative Technology*, vol 4 (2), 103-109.
- Athallah, Moch Khansa Pandya. (2024). Studi pengaruh konsentrasi sianida dan berat karbon pada proses ekstraksi emas dan perak menggunakan metode carbon-in-leach dan carbon-in-pulp. Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta.
- Blyth, K. M., Phillips, D. N., & van Bronswijk, W. (2004). Analysis of gold ores by fire assay. *Journal of Chemical Education*, 81(12).
- Boyle, R. W. (1979). The geochemistry of gold and its deposits. *Geological Survey Buletin 280*. Quebec, Canada.
- Bujani, Melky., Tangkudung, Fransiscus., Lambonan, Marthin. (2022). Perizinan penggunaan smelter oleh perseroan terbatas freeport Indonesia menurut undang-undang nomor 3 tahun 2020 tentang pertambangan. *E-Journal UNSRAT*
- Ellis, S. (2005). Treatment of gold-telluride ores. *Developments in Mineral Processing*, 15.
- Fahira, Amanda. (2022). Studi ekstraksi bijih emas kaya tembaga PT nusa halmahera minerals pada proses sianidasi dengan metode pulverized bottle roll. [Skripsi, UPN Veteran Yogyakarta]. Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta.
- Field, A. (2018). Discovering statistics using IBM SPSS statistics (5th ed.). *SAGE Publications*.
- Fisher, R. A. (1925). Statistical Methods for Research Workers. Oliver and Boyd.
- Ghorbani, Y., Franzidis, J. P., & Petersen, J. (2016). Technology Development of Gold Heap Leaching in Kazakhstan. *Journal of the Southern African Institute of Mining and Metallurgy*, 116(1), 1-10.
- Goodbody, A. (2012). Recovering refractory resources. *Mining Magazine*.

- Gupta, A., & Yan, D. (2006). *Mineral processing design and operation: An introduction*. Elsevier.
- Habashi, F. (1999). *Handbook of Extractive Metallurgy (Vol. 2)*. Wiley-VCH.
- Hakim, A. R., Wahyuningsih, T., Ravi'i, Yanas, Y. G., & Usman, F. R. (2023). Pengaruh Treatment Aerasi dan Ukuran Biji terhadap Persen Ekstraksi Emas dengan Metode Agitation Leach Test. *SPPECTA Journal of Technology*, 7(3), 723-730.
- Indarto, Sri., Sudarsono., Setiawan, Iwan., Permana, Haryadi., Kausar, Andrie Al., Yuliyanti, Anita., Yuniati, Mutia Dewi. (2014). Batuan pembawa emas pada mineralisasi sulfida berdasarkan data petrografi dan kimia daerah cihonje, gumelar, banyumas, jawa tengah. *Riset Geologi dan Pertambangan*, 24 (2), 115-130.
- Israwaty, Ila. (2012). Studi pemisahan emas dari batuan biji emas asal daerah poboya (sulawesi tengah) dengan menggunakan teknik flotation and sink dengan media tetrabromoetana (TBE). Institut Teknologi Bandung.
- Johnson, W M., Jane M L. (1994). Pendahuluan metode fire assay. *Quality Analysis Consultants*. PT Freeport Indonesia.
- Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral. (2024). Laporan Kinerja Direktorat Jenderal Mineral dan Batubara. Jakarta Selatan.
- Kirk, R. E. (2013). *Experimental Design: Procedures for the Behavioral Sciences*. SAGE Publications.
- Lima, L. R. P. De Andrade. (2007). Dynamic Simulation of The Carbon-In-Pulp and Carbon-In-Leach Processes. *Brazilian Journal of Chemical Engineering*, 24(4), 623-635.
- Lynch, A. J., & Rowland, C. A. (2005). The science and technology of grinding. *Society for Mining, Metallurgy, and Exploration (SME)*.
- Marsden, John O., House, C lain. (2009) The chemistry of gold extraction. *Society for Mining, Metallurgy, and Exploration, Inc. (SME)*
- Maxwell, S. E., & Delaney, H. D. (2004). *Designing Experiments and Analyzing Data: A Model Comparison Perspective*. Lawrence Erlbaum Associates.
- Meifiani, Nely Indra., Tisngati, Urip., Apriyani, Dwi Cahyani Nur., Martini. (2019). Desain Faktorial. *LPPM Press STKIP PGRI Pacitan*.
- Montgomery, D. C. (2017). *Design and analysis of experiments (9th ed.)*. John Wiley & Sons.
- Prasetyo, S. (2012). Penanganan Biji Emas Preg-Robbing dengan Menggunakan Blinding Agent dan Resin Penukar Ion. Institut Teknologi Bandung.
- Putu Ade Andre Payadnya, I., & Gusti Agung Ngurah Trisna Jayantika, I. Panduan Penelitian Eksperimen Beserta Analisis Statistik dengan SPSS. *Deeppublish*.
- Rahmayanti, Maya. (2020). Recovery emas dalam sistem Au tunggal dan sistem multilogam (Au/Cu) menggunakan adsorben asam askorbat termodifikasi Magnetit. *ALCHEMY Jurnal penelitian kimia*, 16(2), 179-18.

- Raifidia, Amanida Meta., Pramusanto., Moralista, Elfida. (2020). Analisis recovery emas hasil pulverized bottle roll test terhadap bijih emas transisi kandungan tembaga tinggi di PT bumi suksesindo kabupaten banyuwangi provinsi jawa timur. *Prosiding Teknik Pertambangan*.
- Riswan. (2019). Pengaruh particle size terhadap recovery emas (Au) dan perak (Ag) pada sianidasi agitated leached di PT Nusa halmahera minerals. [Skripsi, Politeknik Ati Makassar]. Politeknik Ati Makassar Kementrian Perindustrian R.I.
- Rizal, Roziq Fatikhatur. (2019). Studi proses pelindian bijih emas menggunakan larutan amonia tiosulfat dengan penambahan EDTA sebagai aditif. Institut Teknologi Sains Bandung.
- Skoog, D A. (2000). Principles of instrumental analysis. *CSB College Publishing: USA*.
- Wills, B. A., & Finch, J. (2016). Wills' Mineral Processing Technology: An Introduction to the Practical Aspects of Ore Treatment and Mineral Recovery (8th ed.). *Butterworth-Heinemann*