

DAFTAR PUSTAKA

- Adams, M. S. (2005). *Advances In Gold Ore Processing*. In *Elsevier*.
[http://repo.iain-tulungagung.ac.id/5510/5/BAB 2.pdf](http://repo.iain-tulungagung.ac.id/5510/5/BAB%202.pdf)
- Afenya, P. M. (1991). Treatment of carbonaceous refractory gold ores. *Minerals Engineering*, 4(7–11), 1043–1055.
- Agustina, S. R., Dudi Nasrudin Usman, & Dono Guntoro. (2022). Analisis Karakteristik Batuan Penciri Mineralisasi Au-Ag untuk Penentuan Zona Potensi di PT Bhadra Pinggala Sejahtera Kecamatan Cimanggu, Kabupaten Pandeglang, Provinsi Banten. *Bandung Conference Series: Mining Engineering*, 2(1), 168–175. <https://doi.org/10.29313/bcsme.v2i1.1886>.
- Aziz, R. A. (2021). *Pengaruh Jenis dan Komposisi Binder pada Proses Aglomerasi terhadap Pengolahan Emas dengan Metode Heap leaching PT Serinding Sumber Makmur, Kabupaten Ketapang, Provinsi Kalimantan Barat*. UPN “Veteran” Yogyakarta.
- Celep, O., Alp, I., Deveci, H., & Vicil, M. (2009). Characterization of refractory behaviour of complex gold/silver ore by diagnostic leaching. *Transactions of Nonferrous Metals Society of China (English Edition)*, 19(3), 707–713. [https://doi.org/10.1016/S1003-6326\(08\)60337-4](https://doi.org/10.1016/S1003-6326(08)60337-4)
- Devore, J. (2006). Statistics for Business and Economics. In *The American Statistician* (Vol. 60, Issue 4). <https://doi.org/10.1198/tas.2006.s59>
- Dewanti, Y. C. (2023). *Pengaruh Variasi pH on Flow dengan Media Column Test terhadap Persen Ekstraksi Emas di PT. J Resources Bolaang Mongondow*. UPN “Veteran” Yogyakarta.
- Dhawan, N., Safarzadeh, M. S., Miller, J. D., Moats, M. S., & Rajamani, R. K. (2013). Crushed ore agglomeration and its control for heap leach operations. *Minerals Engineering*, 41, 53–70.

- Dome, P., & Columbia, B. (2005). *Review Of Agglomeration Practice and Fundamentals In Heap Leaching*. 233–294.
- Dore, A. R. D. (2023). *Analisis Kestabilan Heap Leach Pad Berdasarkan Jumlah Material yang Dapat Ditampung Pada Proyek Tambang XX, Jawa Barat*. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta.
- Dynatech. (2020). *Dasar-Dasar Prinsip Kerja XRF*. <https://dynatech-int.com/id/dasar-dasar-prinsip-kerja-xrf/>.
- G.E., Z., & J.C., G. (1987). Gold Tailings Processing by Heap Leaching. *Small Mines Development in Precious Metals*, 151–156.
- Ganti, A. (2024). *Central Limit Theorem (CLT): Definition and Key Characteristics*. Investopedia. https://www.investopedia.com/terms/c/central_limit_theorem.asp.
- Ghorbani, Y., Becker, M., Mainza, A., Franzidis, J. P., & Petersen, J. (2011). Large particle effects in chemical/biochemical heap leach processes - A review. *Minerals Engineering*, 24(11), 1172–1184.
- Hadining, W. N. (2022). Proses Pengolahan Bijih Emas. In *Modul Hidroelektrometalurgi*.
- Hanifah, F. S. (2020). *Uji T (T-Test) Konsep Dasar, Contoh Kasus dan Penerapan Menggunakan SPSS*. Swanstatistics Official.
- Ingram, K., Slabbert, W., Eksteen, J. J., Plessis, C. A., Lambert, H., & G, R. S. (2021). *Lime use in gold processing – A review*. 174(September). <https://doi.org/10.1016/j.mineng.2021.107231>
- Kappes, C. & A. (2023). *Procedures For Agglomeration And Percolation Testing*.
- Limited, M. (2019). *Excellent Column Leach Result Point to Heap Leach Pathway*.
- Lukman, K. L. (2020). *Rock Togurachi dan Tailing PT. Nusa Halmahera Minerals dan Studi Kemungkinan Pengolahannya dengan Pelindian Tumpukan* [Institut Teknologi Bandung].

- Lupo, J. F. (2010). Liner system design for heap leach pads. *Geotextiles and Geomembranes*, 28(2), 163–173.
- Malik, A. (2018). Pengantar Statistika Pendidikan. In *Deepublish* (1st ed.). Deepublish. <https://doi.org/10.1145/2505515.2507827>.
- Marsden, J. O., & House, C. Iain. (2009). The Chemistry of Gold Extraction. In *Society for Mining, Metallurgy, and Exploration, Inc.* (Second).
- Marvianto, R. D. (2018). *Memahami Penggunaan Signifikansi 1-tailed dan 2-tailed*. <https://www.semestapsikometrika.com/2018/07/memahami-penggunaan-signifikansi-1-tailed-dan-2-tailed.html>.
- Materials Science, E. (2020). *Feasibility Study on Improving the Heap Particle Size of a Low Grade Gold Ore*.
- McClelland, G. E., Pool, D. L., Hunt, A. H., & Eisele, J. A. (1985). Agglomeration and Heap Leaching of Finely Ground Precious-Metal-Bearing Tailings. *Information Circular - United States, Bureau of Mines*.
- Media. (2021). *Perkolasi dalam Siklus Hidrologi: Pengertian dan Fungsinya*. <https://pakguru.co.id/perkolasi-dalam-siklus-hidrologi-adalah/>
- Mubarok, M. Z., & Fathoni, M. W. (2016). Studi Kinetika Pelindian Bijih Nikel Limonit Dari Pulau Halmahera Dalam Larutan Asam Nitrat. *Metalurgi*, 31(1), 1–10.
<http://ejournalmaterialmetalurgi.com/index.php/metalurgi/article/view/103>
- Nuryadi, Astuti, T. D., Utami, E. S., & Budiantara, M. (2017). Buku Ajar Dasar-dasar Statistik Penelitian. In *Sibuku Media*.
- Oyedotun, T. D. T. (2018). X-ray fluorescence (XRF) in the investigation of the composition of earth materials: a review and an overview. *Geology, Ecology, and Landscapes*, 2(2), 148–154.
- Pandis, N. (2015). Inference from a sample mean - Part 1. *American Journal of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics*, 147(6), 791–793.

<https://doi.org/10.1016/j.ajodo.2015.03.015>

- Pauru, W. (2023). *Studi Optimasi Parameter Proses Leaching Bijih Low grade. Berdasarkan Ukuran Butir, Persen Padatan dan Konsentrasi Sianida di PT Nusa Halmahera Minerals*. UPN Vteran Yogyakarta.
- Pecharsky, V. K., & Zavalij, P. Y. (2009). *Fundamentals of Powder Diffraction and Structural Characterization of Materials*. Springer US.
- Petersen, J. (2016). Heap leaching as a key technology for recovery of values from low-grade ores – A brief overview. *Hydrometallurgy*, 165, 206–212. <https://doi.org/10.1016/j.hydromet.2015.09.001>
- Pitoy, M. M. (2015). Sianida: Klasifikasi, Toksisitas, Degradasi, Analisis (Studi Pustaka). *Jurnal MIPA*, 4(1), 1. <https://doi.org/10.35799/jm.4.1.2015.6893>.
- Putama Mursal, I. L. (2018). Karakterisasi Xrd Dan Sem Pada Material Nanopartikel Serta Peran Material Nanopartikel Dalam Drug Delivery System. *Pharma Xplore: Jurnal Ilmiah Farmasi*, 3(2), 214–221. <https://doi.org/10.36805/farmasi.v3i2.491>.
- Putra, A. L., Kasdi, A., & Subroto, W. T. (2019). Pengaruh Media Google Earth Terhadap Hasil Belajar Berdasarkan Keaktifan Siswa Kelas Iv Tema Indahnya Negeriku Di Sekolah Dasar. *Jurnal Review Pendidikan Dasar : Jurnal Kajian Pendidikan Dan Hasil Penelitian*, 5(3), 1034–1042.
- Putri, I. D. (2022). *Analisis Kestabilan Lereng Heap Leach PT XYZ dengan Metode Kesetimbangan Batas*. Institut Teknologi Bandung.
- Santoso. (2016). *Analisis Kadar Emas Pada Sampel Konsentrat dan Cupel Loss Menggunakan Metode Fire Assay Secara Gravimetri dan Spektrofometri Serapan Atom*.
- Sharma, R., Bisen, D. P., Shukla, U., & Sharma, B. G. (2012). *X-ray diffraction: a powerful method of characterizing nanomaterials*. 77–79.
- Soeprajogo; Purnama, M., & Ratnaningsih, N. (2020). Perbandingan Dua Rata-Rata

Uji-T. *Universitas Padjajaran*, 5–20.

Stephanie, T. (2022). *Mengenal Uji Student-T dan Uji Z dalam Statistika*. Rekayasa Data Spasial. <https://rekayasadata.co.uk/mengenal-uji-student-t-dan-uji-z-dalam-statistika-ff57b7ffad1a>

Suarsa, W. (2015). *Spektroskopi*. Jurusan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Udayana.

Suci, S. L. (2022). *Analisis Pengaruh Perubahan Ukuran dan Kekuatan Material terhadap Kestabilan Heap Leach Statik Menggunakan Software PFC2D*. Institut Teknologi Bandung.

Wang, L., Li, L., Li, K., & Huang, L. (2024). Influence of Clay Particle Interactions on Leaching Percolation in Ion-Adsorption-Type Rare Earth Ores. *Minerals*, 14(2). <https://doi.org/10.3390/min14020140>

Widara, M. R., & Rauf, A. (2017). Perbandingan Hasil Logam Emas Pada Pengolahan Bijih Emas Dengan Metode Sianida (Heap Leaching) Berdasarkan Perbedaan Ukuran Butir Umpan. *Prosiding Seminar Nasional XII "Rekayasa Teknologi Industri Dan Informasi,"* 30–35.