

## DAFTAR PUSTAKA

- Adiyatma, dkk. 2018. *Kajian Teknis Pengaruh Panjang Pukulan Terhadap Recovery Pencucian Bijih Timah Menggunakan Alat Pan American Jig Skala Laboratorium Jurusan Teknik Pertambangan Universitas Bangka Belitung*. Mining Journal. Vol 3(1). 1-7.
- Allen. 1981. *Particle Size Measurement*. in Chapman and Hall.
- Ayu, Novinda Tiara., dkk. 2024. *Optimalisasi Alat Induced Roll Magnetic Separator (IRMS) untuk Memisahkan Mineral Ilmenite di Unit Pengolahan PT Timah Tbk*. Jurnal Teknik Pertambangan. Vol 24(2). 92-97. ISSN: 2988-7712.
- B. Abaka-Wood, George., dkk. 2016. *Magnetic Separator of Monazite from Mixed Minerals*. Chemeca Conference. University of Science and Technology.
- Balasubramanian. 2015. *Overview of Mineral Processing Methods*.
- Burkin, A. 1961. *Mineral Processing*. In Nature. 189(4759).
- Carpentier, JF. 2012. *Stannite*. mindat.org. Diakses pada 17 Mei 2024 Pukul 19:25. <https://www.mindat.org/min-3747.html>.
- Danisworo. 1994. *Sifat-Sifat Fisik Mineral Penuntut Praktikum Kristalografi dan Mineralografi*. Yogyakarta.
- Drzymala, J. 2007. *Mineral Processing*. 1<sup>st</sup> English Edition. Wroclaw University of Technology. Polandia.
- E.J Cobbing, dkk. 1992. *The Granites of the South-East Asian Tin Belt*. Overseas Memoir of the British Geological Survey. Vol 10.
- Fatimah, Saedatul. 2018. *Identifikasi Kandungan Unsur Logam Menggunakan XRF dan OES Sebagai Penentu Tingkat Kekerasan Baja Paduan*. Pendidikan Fisika, Universitas Negeri Yogyakarta.
- Habashi, Fathi. 1997. *Handbook of Extractive Metallurgy*.
- Hartono, Adhi. 2018. *Mineral Sampling*. Laboratorium Metalurgi, Universitas Sultan Ageng Tirtayasa.
- Herman, Bunga Atika. 2021. *Analisis Peningkatan Kadar Timah pada Proses Pengolahan dengan Menggunakan Alat Konsentrasi Willobi Untuk Memenuhi Standarisasi Industri Smelter di Laboratorium Pengolahan Bahan Galian Universitas Sriwijaya*. Teknik Pertambangan, Univeristas Srwijaya.
- humboldtmg.com. 2024. *16-to-1 Sample Reducer*. Diakses pada 28 Mei 2024 Pukul 17:07. <https://www.humboldtmg.com/16-to-1-sample-reducer.html>.

- Jaszczak, John A. *Franckeite*. mindat.org. Diakses pada 17 Mei 2024 Pukul 19:23. <https://www.mindat.org/min-1592.html>.
- Jillavenkatesa A, dkk. 2001. *Particle Size Characterization*. US Government Printing Office. Washington.
- Lackner, Elmar. 2006. *Varlamoffite*. mindat.org. Diakses pada 17 Mei 2024 Pukul 19.30. <https://www.mindat.org/min-4157.html>.
- M. Campos-M dan R. Campos-C. 2017. *Applications of Quartering Method in Soils and Foods*. Journal in Engineering Research and Application. Vol 7(1). 35-39.
- M. O. Schwartz, dkk. 1995. *The Southeast Asian Tin Belt*. Earth-Science Reviews. 95-293.
- Mahendra, A dan Yahya, A. 2008. *Timah Alluvial*. Teknik Pertambangan, Institut Teknologi Bandung.
- Mineraldressing.com. 2024. *Three-Disc Magnetic Separator*. Diakses pada 20 Mei 2024 Pukul 10.45. <https://mineraldressing.com/equipment/magnetic-separator/three-disc-magnetic-separator/>
- Mustajab, Ridhwan. 2023. *Produksi Timah Indonesia Terbesar Kedua di Dunia pada 2022*. DataIndonesia.id. Diakses pada 11 Januari 2024 Pukul 11.17. <https://dataindonesia.id/energi-sda/detail/produksi-timah-indonesia-terbesar-kedua-di-dunia-pada-2022>.
- Oremachinery. 2012. *Three-Disc Magnetic Separator*. Diakses pada 25 Februari 2024 Pukul 21.24. <https://oremachinery.com/products/3-disc-magnetic-separator/>.
- Pardiarto, Bambang. 2016. *Karakteristik Cebakan Timah Primer di Daerah Parit Tebu, Kabupaten Belitung Timur, Provinsi Kepulauan Bangka Belitung*. Buletin Sumber Daya Geologi. Vol 11(2). 73-91.
- Prakoso, Ranga. 2022. *Smelter Ausmelt PT Timah Tekan Biaya Produksi Hingga 25%*. beritasatu.com. Diakses pada 7 Maret 2024 Pukul 23.17. <https://www.beritasatu.com/ekonomi/995829/smelter-ausmelt-pt-timah-tekan-biaya-produksi-hingga-25>.
- Pratama, M Rizki., dkk. 2021. *Kajian Perolehan Hasil Bijih Timah Berdasarkan Ukuran Butir Terhadap Variabel Magnetic Separator Skala Laboratorium*. Mining Journal. Vol 6(2). 32-38.
- Sajima, dkk. 2020. *Pemisahan Zirkon dari Tailing Tambang Timah Menggunakan Magnetic Separator*. Indonesian Journal of Chemical Science. Vol 9(3). ISSN: 2502-6844.
- Santosa, M Agistya. 2020. *Studi Proses Konsentrasi Bijih Kasiterit Asal PT Timah Tbk Dengan Menggunakan Spiral Separator*. Universitas Trisakti.
- Santoso, Agus., dkk. 2022. *Analisis Keandalan Kinerja Magnet Separator Terhadap Material Logam yang Bersifat Feromagnetik di PT. Bukit Asam*

- Tbk, Unit Pelabuhan Tarahan*. Jurnal Ilmiah Teknik Elektro UML (JITRO-UML). Vol 5(2). 34-40. ISSN: 2746-1750.
- Sitepu, S. S., Arief, A. T., & Iskandar, H. 2016. *Studi Pengaruh Kuat Arus pada Induced Roll Magnetic Separator (IRMS) Untuk Meningkatkan Perolehan Mineral Ilmenit di Amang Plant, Bidang Pengolahan Mineral (BPM), Unit Metalurgi, PT. Timah (PERSERO)*.
- Suganda, A dan Julianto, M Ridho. 2019. *Pemisahan Material Magnet dan Non-Magnet Pada Pasir Timah dengan Magnetic Separator*. Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung.
- Sumantry, T. (2002). *Aplikasi XRF Untuk Identifikasi Lempung pada Kegiatan Penyimpanan Lestari Limbah Radioaktif*. Prosiding Seminar Nasional Teknologi Pengolahan Limbah VII. BATAN.
- Syahrial, MHH. 2023. *Analisis Proses Retreatment Middling Hasil dari Pengolahan Mineral Menggunakan Three Disc Magnetic Separator dengan Variasi Kuat Medan Magnet dan Ketebalan Lapisan Feed di PT. Timah Tbk*. Teknik Metalurgi. UPN “Veteran” Yogyakarta.
- Taylor, R.G. 1979. *Geology Of Tin Deposits*. Elsevier Scientific Publishing Company. Amsterdam.
- Wills, Barry A. 2006. *Mineral Processing Technology 7<sup>th</sup> Edition*. Elsevier Science and Technology Books: Australia.
- Zong, Qin Xing., dkk. 2018. *Variables and Applications on Dry Magnetic Separator*. School of Chemical Engineering and Technology. China University of Mining and Technology.