

DAFTAR PUSTAKA

- Aryaseta, B., Wardhani, P. C., & Zainab, S. (2022). Studi eksperimental sifat fisik dan mekanik batu gamping. *KERN: Jurnal Ilmiah Teknik Sipil*, 8(1), 37-42.
- Banunaek, F. S., & Widodo, P. (2019). Analisis Probabilitas Keruntuhan Sill Pillar. *Prosiding Seminar Teknologi Kebumihan dan Kelautan (SEMITAN)*, 1(1), 49-56.
- Danuartha, M. S. H., & Widiyanto, H. (2022). Analisis Kekuatan Massa Batuan dan Stabilitas Lereng Intake Bendungan Bener Berdasarkan Metode Empiris, Analitis, dan Numerik. *Jurnal Geosains dan Teknologi*, 5(1), 16-25.
- Esterhuizen, G. S., Dolinar, D. R., & Ellenberger, J. L. (2008). Pillar strength and design methodology for stone mines. *Proceedings of the 27th International Conference on Ground Control in Mining* (hlm. 241-253). West Virginia University.
- Geopark Jogja. (2025). *Mangan kliripan-karangsari*. <https://geoparkjogja.jogjaprovo.go.id/site/mangan-kliripan-karangsari>
- ISRM. (2007). Suggested methods for determining the uniaxial compressive strength and deformability of rock materials (1979). Dalam R. Ulusay & J. A. Hudson (Eds.), *The complete ISRM suggested methods for rock characterization, testing and monitoring: 1974-2006* (hlm. 143–156). ISRM Turkish National Group.
- Karim, R., Sulistianto, B., Simangunsong, G. M., & Lopulalan, A. (2012). Analisis kestabilan lubang bukaan stope menggunakan metode empirik dan pemodelan numerik pada penambangan emas bawah tanah di kencana dengan metode long hole stope. *TPT-XXI PERHAPI Proceeding*, 134-144.

- Kim, J. G., Abdellah, W. R., & Yang, H. S. 2019. Parametric stability analysis of pillar performance at Nohyun limestone mine, South Korea—a case study. *Arabian Journal of Geosciences*, 12(12), 390.
- Kurnia, L. H. (2021). Analisis kestabilan terowongan menggunakan metode convergen-confinement (CCM) berdasarkan data hasil pemantauan. *Jurnal Sains dan Teknologi: Jurnal Keilmuan dan Aplikasi Teknologi Industri*, 21(1), 72-81.
- Li, Y., Liu, L., Zhang, J., Liu, C., Zhang, M., & Wang, X. 2021. Stability analysis of underground pillar supporting system under different disturbed stresses. *Geofluids*, 2021(1), 6634673.
- Made, A. R., Kramadibrata, S., & Wattimena, R. K. (2014). *Mekanika batuan*. Bandung: Institut Teknologi Bandung.
- Melati, S. 2016. Induced stress determination and the risk assessment of roof collapse in room and pillar underground coal mining method. *Seminar Nasional Riset Terapan*, 1, D27-D37.
- Purwanto, P. 2020. Peningkatan kestabilan pilar tambang bawah tanah marmer di PT Gunung Marmer Raya. *JURNAL TEPAT: Teknologi Terapan untuk Pengabdian Masyarakat*, 3(1), 27-38.
- Putri, R. H. K. 2020. Penentuan lebar chain pillar pada tambang batubara shortwall mining. *Indonesian Mining Professionals Journal*, 2(1), 37-42.
- Putri, R. H. K., Pradani, D., Tobing, R., Suhardianto, S., & Nuzuli, M. (2019, December). Kajian Geoteknik Tambang Bawah Tanah Batubara Metode Longwall. *Prosiding Seminar Teknologi Kebumihan dan Kelautan (SEMITAN)*, 1(1), 15-21.
- Santo Frans, J., & Nurfalaq, M. H. (2019). Studi geoteknik pengaruh muka air tanah terhadap kestabilan lereng tambang batubara. *Prosiding Temu Profesi Tahunan PERHAPI*, 1(1), 475-488.
- Tobing, R. F. L., Pradani, D. I., & KP, R. H. 2017. Analisis kestabilan lubang bukaan dan pillar dalam rencana pembuatan tambang bawah tanah batugamping dengan metode room and pillar di desa Sidorejo

kecamatan Lendah kab. Kulonprogo Daerah Istimewa Yogyakarta.
Prosiding Seminar Nasional ReTII.

Wiyono, B., Verigagara, V., & Yulianto, M. R. (2025). *Buku panduan praktikum laboratorium mekanika batuan*. Program Studi Teknik Pertambangan, Fakultas Teknologi Mineral, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta.

Zenah, J., & Görög, P. 2024. Effect of pillar size and joint dip on stability of porous limestone cellars. *Grádevinar*, 76(05), 447-457.