

DAFTAR PUSTAKA

- Abramson, L. W., Lee, T. S., Sharma, S., & Boyce, G. M. (2001). *Slope stability and stabilization methods*. John Wiley & Sons.
- Aspriyanti, Chika 2019. Geologi dan Analisis Tingkat Kestabilan Lereng Tambang Basalt Menggunakan Metode RMR, Kinematika Lereng, SMR dan Ekskavasi di Daerah Ciwuni dan Sekitarnya, Kecaatan Kesugihan, Kabupaten Cilacap, Jawa Tengah. *Skripsi*, Purwokerto: Universitas Jenderal Soedirman.
- Bemmelen, R. W. Van. (1949). *The Geology of Indonesia. General Geology of Indonesia and Adjacent Archipelagoes*. In Government Printing Office, The Hague (pp. 1–766)
- Bieniawski Z. T., 1989, “*Engineering Rock Masss Classifications*”, John Wiley & Sons, New York, Chichester, Brisbane, Toronto, Singapore
- Brahmatyo, Budi dan Bandono. 2006. Klasifikasi Bentuk Muka Bumi (Landform) untuk Pemetaan Geomorfologi pada Skala 1:25.000 dan Aplikasinya Untuk Penataan Ruang. *Jurnal Geoaplika*. Vol. 1, No. 2, Hal. 071-078
- Chika, Aspriyanti, 2019. Geologi dan Analisis Tingkat Kestabilan Lereng Tambang Basalt Menggunakan Metode RMR, Kinematika Lereng, SMR dan Ekskavasi di Daerah Ciwuni dan Sekitarnya, Kecaatan Kesugihan, Kabupaten Cilacap, Jawa Tengah. *Skripsi*, Purwokerto: Universitas Jenderal Soedirman.
- Deere, D. 1988. *The rock quality designation (RQD) index in practice*. In *Rock Classification Systems For Engineering Purposes*. ASTM International. h91-93.
- Djuri, M., H. Samodra, T.C. Amin, dan S. Gafoer. 1996. Peta Geologi Lembar Purwokerto dan Tegal, edisi ke-2. Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi.
- Fleuty, M. J. 1964. The Description of Folds. London: *Proceedings of the Geologists Association*.
- Goel, R. K., & Singh, B. (2011). *Engineering rock mass classification: tunnelling, foundations and landslides*. Elsevier.

Harrell, J., 1984. A visual comparator for degree of sorting in thin and plane sections.

Journal of Sedimentary Petrology 54, 646–650

Haslan, D., Anwar, H., & Munir, A. S. (2021). Slope Mass Rating dan Stabilitas Lereng Batupasir Formasi Balangbaru Dusun Paludda Desa Patappa Kecamatan Pujananting Kabupaten Barru. *Jurnal GEOSAPTA* Vol, 7(1).

Hasria., Erwin Anshari., Muliddin., 2019. Analisis Kestabilan Lereng Dengan Metode Slope Mass Rating (SMR) Di Kecamatan Wolasi Kabupaten Konawe Selatan. *Physical and Social Geography Research Journal*, 1(2).

Hudson, J. A. dan Harrison, J. P. 1997. *Engineering Rock Mechanics*. UK: University of London.

Hoek, E., Carter, T. G., & Diederichs, M. S. 2013. *Quantification of the geological strength index chart. In mechanics/geomechanics symposium*. OnePetro. 47th US rock

Martodjojo S., dan Djuhaeni, (1996), *Sandi Stratigrafi Indonesia*, Komisi Sandi stratigrafi Indonesia, IAGI, Jakarta, 1-36

Moody, J.D., and Hill, M.J. 1956. *Wrench Fault Tectonics*. *GSA Bulletin*, vol. 67, no. 9.

Pettifer, G. S., & Fookes, P. G. (1994). A revision of the graphical method for assessing the excavatability of rock. *Quarterly Journal of Engineering Geology*, 27(2), 145-164

Pettijohn, F.J. 1975. *Sedimentary Rock Third Edition*. Harper & Row Publishers. New York-Evanston-San Fransisco-London.

Pulunggono A. dan Martodjojo S. 1994. Perubahan Tektonik Paleogen–Neogen Merupakan Peristiwa Tektonik Terpenting di Jawa. *Proceeding Geologi dan Geoteknik Pulau Jawa*.

Purwasatriya, E. B., Surjono, S.S. dan Amijaya, D. H. (2019). Sejarah Geologi Pembentukan Cekungan Banyumas Serta Implikasinya Terhadap Sistem Minyak dan Gas Bumi. *Jurnal Dinamika Rekayasa*, Vol. 15 No. 1 Hal. 25-34.

- Priet SD, Hundson JA (1976) *Discontinuity spacing in rock*. Int J Rock Mech Min Sci Geomech 13:135–148
- Rai, M.A., Kramadibrata, S., Wattimena, R.K., 2014. *Mekanika batuan*. Bandung: Institut Teknologi Bandung
- Ramadhan, V. F. (2021). Geologi Dan Studi Fasies Pengendapan Formasi Halang Desa Karangbawang Dan Sekitarnya, Kecamatan Ajibarang, Kabupaten Banyumas, Jawa Tengah (Doctoral dissertation, Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta).
- Ramedoniah, Tasya, 2014. Kajian Analisis Kestabilan Lereng Berdasarkan Karakteristik Massa Batuan pada Tambang Batu Gamping PT. Sinar Tambang Arthalestari, Kecamatan Ajibarang, Kabupaten Banyumas. Jawa Tengah. Skripsi, Purwokerto: Universitas Jenderal Soedirman.
- Rickard. 1972. Classification of Translational Fault Slip : *Geological Sociaty of America*.
- Romana, M., Seron, J.B., Montalar, E., “SMR *Geomechanics Classification: aplication, Experince and Validation ISMR 2003- Technology roadmap for rock mechanics*”, South African Institute of Mining and Metellurgy.
- Terzaghi, K. (1943). Principles of Soil Mechanics. In Géotechnique (Vol. 13, Issue 4). Engineerin News- Record. <https://doi.org/10.1680/geot.1963.13.4.267> Waltham, T. (2002). *Foundations of engineering geology* (2nd ed., p. 92). London: Spon Pres
- Sirait, B., Pulungan, Z., & Pujiyanto, E. (2021). Identifikasi potensi longsoran lereng pada kuari batugamping menggunakan analisis kinematika. *Jurnal Teknologi Mineral dan Batubara*, 17(2), 61-75.
- Sukur, Aditya 2019. Geologi dan Kestabilan Lereng Berdasarkan Karakteristik Massa Batuan pada Tambang Andesit Daerah Soreang dan Sekitarnya, Kabupaten Bandung Jawa Barat. Skripsi, Purwokerto: Universitas Jenderal Soedriman.

- Swana, G. W., Muslim, D., & Sophian, I. (2012). Desain lereng final dengan metode RMR, SMR dan analisis kestabilan lereng: Pada tambang batubara terbuka, di Kabupaten Tanah Laut, Provinsi Kalimantan Selatan. *Buletin Sumber Daya Geologi*, 7(2), 92-108.
- Wentworth, C.K. (1922). A Scale of Grade and Class Terms for Clastic Sediments. *Journal of Geology*.
- Wyllie, D. C., & Mah, C. (2004). *Rock slope engineering*. CRC Press.
- Zuidam, R.A. van, 1985. Aerial Photo-Interpretation in Terrain Analysis and Geomorphologic Mapping. ITC, Smits Publ., Enschede, The Hagu.

