

DAFTAR PUSTAKA

- Ardi, D. 2018. Analisis Kestabilan Lereng Desain Akhir Tahun 2018 Di Pit Central Tutupan Pt. Adaro Indonesia Kecamatan Tanjung Kabupaten Tabalong Provinsi Kalimantan Selatan. *Jurnal Online Mahasiswa (JOM) Bidang Teknik Geologi*, 1(1).
- Aprilia, F., Indrawan, I. G. B., & Adriansyah, Y. 2014. Analisis tipe longsor dan kestabilan lereng berdasarkan orientasi struktur geologi di dinding utara tambang batu hijau, Sumbawa Barat. In *Proceedings Seminar Nasional Kebumihan ke-7 dan Simposium Pendidikan Geologi Nasional Jurusan Teknik Geologi Fakultas Teknik UGM, Yogyakarta* (Vol. 1, pp. 149-162).
- Asikin, S., Handoyo, A., Prastistho, B., Herman, D. Z., & Simanjuntak, T. O. 1992. Peta Lembar Geologi Regional Banyumas skala 1:100.000.
- Bieniawski. 1989. *Engineering Rock Mass Classifications: A Complete Manual For Engineers And Geologists In Mining, Civil, And Petroleum Engineering*. John Wiley & Sons. h57-68
- Bria K. & Isjudarto A. 2015. Analisis Kestabilan Lereng Pada Tambang Batubara Terbuka Pit D Selatan Pt. Artha Niaga Cakrabuana Job Site Cv. Prima Mandiri Desa Dondang Kabupaten Kutai Kartanegara Provinsi Kalimantan Timur. *ReTII. Classification for Underground Mining, Mark, Pakalnis and Tuchman (editors), Information Circular* (Vol. 9498, pp. 87-94).
- Deere, D. 1988. The rock quality designation (RQD) index in practice. In *Rock Classification Systems For Engineering Purposes*. ASTM International. h91-93.
- Edelbro, C. 2003. *Rock mass strength: a review*.
- Falahnsia, A. R. 2015. Analisa Bencana Longsor Berdasarkan Nilai Kerapatan Vegetasi Menggunakan Citra Aster Dan Landsat 8 (Studi Kasus: Sekitar Sungai Bedadung,

Kabupaten Jember) (*Doctoral Dissertation, Institut Teknologi Sepuluh Nopember*).

- Hammah, R. E., Curran, J. H., Yacoub, T. E., & Corkum, B. 2004. Stability analysis of rock slopes using the finite element method. In *Proceedings of the ISRM regional symposium EUROCK*.
- Hammah, R. E., Yacoub, T. E., Corkum, B. C., & Curran, J. H. 2005. The shear strength reduction method for the generalized Hoek-Brown criterion. In *Alaska Rocks 2005, The 40th US Symposium on Rock Mechanics (USRMS)*. OnePetro.
- Hasria, H., Anshari, E., Muliddin, M., & Ningrat, H. 2019. Analisis Kestabilan Lereng Dengan Metode Slope Mass Rating (SMR) Di Kecamatan Wolasi Kabupaten Konawe Selatan. *Physical and Social Geography Research Journal*, 1(2), 9-18.
- Hawkes, I., Mellor, M. 1970. *Uniaxial Testing in Rock Mechanics*. Eng. Geol. 4.
- Hoek, E., Carter, T. G., & Diederichs, M. S. 2013. Quantification of the geological strength index chart. In *47th US rock mechanics/geomechanics symposium*. OnePetro.
- Howard, A. D. 1967. Drainage Analysis In Geologic Interpretation: A Summation. *AAPG bulletin*, 51(11), 2246-2259.
- Hudson, J. A., & Harrison, J. P. 2000. *Engineering Rock Mechanics: An Introduction To The Principles*. Elsevier. h127-131
- Lestari, E. 2017. Sistem Drainase Aliran Bawah Tanah Untuk Daerah Rawan Longsor (Studi Kasus Sub Das Sungai Cikapundung, Bandung). In *FORUM MEKANIKA* (Vol. 6, No. 1, pp. 1-7).
- Marinos dan Hoek. 2007. Geological Strength Index (GSI). A Characterization Tool For Assessing Engineering Properties For Rock Masses. In *Proceedings International Workshop on Rock Mass Classification for Underground Mining, Mark, Pakalnis and Tuchman (editors), Information Circular* (Vol. 9498, pp. 87-94).

- Melati, S. 2019. Prediksi Modulus Elastisitas Batuan Utuh dan Modulus Deformasi Massa Batuan dari Kurva Perilaku Konstitutif: Prediction of Modulus of Elasticity of Intact Rock and Rock Mass Deformation Modulus from Constitutive Behavior Curves. *Jurnal Jejaring Matematika dan Sains*, 1(2), 77-84.
- Noor, D. 2019. *Analisis Stratigrafi*. Bogor. Program Studi Teknik Geologi, Fakultas Teknik, Universitas Pakuan Bogor.
- Penanganan Lereng Jalan. 2005. Departemen Pekerjaan Umum.
- Peng, S., & Zhang, J. 2007. *Engineering Geology For Underground Rocks*. Springer Science & Business Media.
- Purwasatriya, E. B., Surjono, S. S., & Amijaya, D. H. (2019). Sejarah Geologi Pembentukan Cekungan Banyumas Serta Implikasinya Terhadap Sistem Minyak dan Gas Bumi. *Jurnal Dinamika Rekayasa*, 15(1), 25-34.
- Santoso, E., Hakim, R. N., & Mustofa, A. 2016. Slope Stability Analysis Based On Rock Mass Characterization In Open Pit Mine Method. *POROS TEKNIK*, 8(1), 10-15.
- Satyana & Purwaningsih. 2002. Lekukan Struktur Jawa Tengah: Suatu Segmentasi Sesar Mendatar. *Prosiding Akatan Ahli Geologi Indonesia (IAGI)*, Yogyakarta, 1-14.
- Timur, G. J. Analisis Efek Skala Pada Pengujian Kuat Tekan Uniaksial Terhadap Batu Dolomit Pada PT. Polowijo Gosari. *Prosiding Nasional Rekayasa Teknologi Industri dan Informasi XIII Tahun 2019 (ReTII) November 2019*, pp. 130~133 ISSN: 1907-5995
- Toha, M. T. 2019. Stabilitas Lereng Disposal Serelo Selatan di Pt. Bumi Merapi Energi. *Jurnal Pertambangan*, 3(4), 44-51.
- Van Bemmelen, R.W., 1949. *The Geology of Indonesia-Volume IA, General Geology*. The Haque. Martinus Nijhoff. h.29

- Van Zuidam, 1985. *Terrain Analysis and Classification Using Aerial Photographs A Geomorphological Approach*. ITC, Enschede The Netherlands.
- Warren, S. N. 2016. *Empirical ground support recommendations and weak rock mass classification for underground gold mines in Nevada, USA* (Doctoral Dissertation).
- Wyllie, D. C. dan Mah, C. W. 2004. *Rock Slope Engineering: 4th Edition*. London and New York: Spon Press. h35-39, h11-12
- Zakaria, Z., Muslim, D., Jihadi, L. H., & Sabila, Z. S. 2015. Modification of slope mass rating for stable slope design. In *10th Asian Regional Conference of IAEG. Kyoto: Japan Society of Engineering Geology* (pp. 1-6).
- Zakaria, Z. 2006. Analisis Geomekanika Formasi Halang Di Daerah Struktur Geologi Sekitar Sungai Citaal, Kuningan, Jawa Barat. *Bulletin of Scientific Contribution*, 4(1), 19-28.
- Zakaria, Z., Muslim, D., Sophian, R. I., Kuswaryan, S., & Tanuwirya, U. H. 2013. Bio-engineering, melalui pemanfaatan tanaman kaliandra (*Caliandra calothyrsus*) di wilayah zona rawan longsor, Jawa Barat. *Bulletin of Scientific Contribution*, 11(3), 168-175.
- Zulfikar, R., Nurhakim, N., & Hakim, R. N. 2019. Penerapan Metode Klasifikasi Massa Batuan (Rmr) Dan Kriteria Runtuh Hoek & Brown Dalam Menentukan Faktor Keamanan Pada Analisa Kestabilan Lereng Pt Binuang Mitra Bersama Kabupaten Tapin Provinsi Kalimantan Selatan. *Jurnal GEOSAPTA*, 5(1), 25-30.