

DAFTAR PUSTAKA

- Arief, S., 2008. *Metode-Metode Dalam Analisis Kestabilan Lereng*. Sorowako.
- Arif, I. (2016). *Geoteknik Tambang: Mewujudkan Produksi Tambang yang Berkelanjutan dengan Menjaga Kestabilan Lereng*. Gramedia Pustaka Utama.
- ASTM, A., 1986. Standard test method of unconfined compressive strength of intact rock core specimens. *ASTM Publication*.
- BGS., 2013. Landslide Classification by BGS: What is a landslide?. Geoscience for our change. http://www.bgs.ac.uk/science/landslides/How_does_BGS_classify_our_change.
- Bieniawski Z.T. 1976. Rock mass classification in rock engineering. *In Exploration for Rock Engineering, Proc. of the Symp.*, (ed. Z.T. Bieniawski) 1, 97-106. Cape Town, Balkema.
- BPS Kabupaten Bantul. 2021. *Kapanewon Imogiri dalam Angka*. Bantul
- Brown, E.T. 1970. Strength of models of rock with intermittent joints. *J. Soil Mech. Foundn Div.*, ASCE 96, SM6, 1935-1949
- Cruden, DM & Varnes, DJ. 1996. Landslide types and processes. In Special Report 247: Landslides: Investigation and Mitigation, Transportation Research Board, Washington D.C.
- Deere, D.U., 1964. Technical description of rock cores for engineering purpose. *Rock Mechanics and Engineering Geology*, 1(1), pp.17-22.
- Dewi, M.A.R. and Purwanto, T.H., 2015. Aplikasi Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografi dalam Penentuan Tipologi Kawasan Rawan Bencana Gempa Bumi Berdasarkan Informasi Geologi Daerah Sesar Aktif Opak. *Jurnal Bumi Indonesia*, 4(4).
- Eberhardt, E., 2012. The hoek–brown failure criterion. *Rock mechanics and rock engineering*, 45, pp. 981-988.

- Effendi, A.D. 2008. *Identifikasi Kejadian Longsor Dan Penentuan Faktor Faktor Utama Penyebabnya Di Kecamatan Babakan Madang Kabupaten Bogor*. (Skripsi Program Studi Kehutanan Program Strata Satu). Bogor : Institut Pertanian Bogor
- Gabriella, V, 2014, *Analisis Kestabilan Lereng dengan Metode Fellenius* (Jurnal Sipil Statik) Sulawesi Utara
- Handayani, T., Wulandari, S. and Wulan, A., 2014. Pengaruh muka air tanah terhadap kestabilan lereng menggunakan geoslope/w 7.12. *Prosiding KOMMIT*.
- Harabinová, S., Kotrasová, K., Kormaníková, E. and Hegedüsová, I., 2021. Analysis of Slope Stability. *Civil and Environmental Engineering*, 17(1), pp.192-199.
- Hardiyatmo, dan Hary, C., 2012. *Penanganan Tanah Longsor dan Erosi*. Yogyakarta: Gajah Mada University Press.
- Hardiyatmo, H.C., 2006. *Penanganan Tanah Longsor dan Erosi*. Yogyakarta : Gajah Mada University Press.
- Hardiyatmo, H.C., 2012. *Tanah Longsor dan Erosi Kejadian dan Penanganan*. Yogyakarta : Universitas Gajah Mada Press
- Highland, L. and Bobrowsky, P.T., 2008. *The landslide handbook: a guide to understanding landslides* (p. 129). Reston, VA, USA: US Geological Survey.
- Hoek, E. 1968. Brittle failure of rock. *In Rock Mechanics in Engineering Practice* . (eds K.G. Stagg and O.C. Zienkiewicz), 99-124. London: Wiley
- Hoek, E., Carranza-Torres, C. and Corkum, B., 2002. Hoek-Brown failure criterion-2002 edition. *Proceedings of NARMS-Tac*, 1(1), pp.267-273.
- Hoek, E., dan Bray, J. W., 1981. *Rock Slope Engineering 4rd ed. Civil and Mining*. London: Spon Press.

- Hunt, E. R., 2007. *Geologic Hazards A Field Guide for Geotechnical Engineers*. New York : CRC Taylor & Francis Group.
- Hutasuhut, D.D., 2021. *Analisis Kestabilan Lereng Untuk Evaluasi Geometri Lereng dan Klasifikasi Massa Batuan di Pit A CV. Tekad Jaya, Halaban, Payakumbuh, Sumatera Barat* (Doctoral dissertation, Universitas Negeri Padang).
- ISRM, 1978. Suggested methods for the quantitative description of discontinuities in rock masses. *Int. J. Rock Mech. Min. Sci. Geomech. Abstr.* 16 (2), 22.
- Istiqomah, Z., Purwanto, P. and Riswandi, H., 2022. Geologi dan Analisis Kestabilan Lereng untuk Mitigasi Longsor di Desa Ciwuni dan Sekitarnya, Kec. Kesugihan, Kab. Cilacap, Jawa Tengah. *Jurnal Ilmiah Geologi PANGEA*, 9(2), pp.104-119.
- Karliansyah, M. R. 2001. *Aspek Lingkungan Dalam Amdal Bidang Pertambangan*. Jakarta: Pusat Pengembangan dan Penerapan Amdal Bapedal.
- Karnawati, 2006, Pengaruh Kondisi Vegetasi dan Geologi Terhadap Gerakan Tanah dengan Pemicu Hujan, *Media Teknik* No. 3:12-22.
- Karnawati, D., 2002, *Pengenalan Daerah Rentan Gerakan Tanah dan Upaya Mitigasinya* (Makalah Seminar Nasional Mitigasi Bencana Alam Tanah Longsor, Semarang 11 April 2002). Pusat Studi Kebumihan Lembaga Penelitian Universitas Diponegoro, Semarang
- Karnawati, D., 2002. *Bencana Alam Gerakan Tanah di Indonesia Tahun 2001*. Jakarta : BPPT
- Karnawati, D., 2005. *Bencana Alam Gerakan Massa Tanah di Indonesia dan Upaya Penanggulangannya*. Yogyakarta : Jurusan Teknik Geologi, Fakultas Teknik, UGM

- Karnawati, D., 2005. *Gerakan Massa Tanah di Indonesia dan Upaya Penanggulangannya*. Yogyakarta: Jurusan Teknik Geologi Fakultas Teknik Universitas Gajah Mada.
- Karnawati, D., 2007. *Mekanisme Gerakan Massa Batuan Akibat Gempa Bumi ; Tinjauan dan Analisis Geologi Teknik*. Jurnal Dinamika Teknik Sipil, Volume 7 Nomor 2 Juli 2007.
- Karnawati, D., I. Ibriam, Anderson, M.G., Holcombe, E. A., Mummery, G.T., Renaud, J- P, and Wang, Y., 2005, An initial approach to identifying slope stability controls in Southern Java and to providing community-based landslide warning information, *Landslide Hazard and Risk Journal*, pp. 733-763.
- Kholiq, M.N., 2021. *Evaluasi Stabilitas Lereng Pada Ruas Jalan C. 10 Perumahan Citraland Bandar Lampung Menggunakan Program Komputasi dan Penanggulangannya* (Skripsi Universitas Lampung).
- landslides.
- McClay.K,R. 1987. *The Mapping of Geological Structures*. Geological Society of London Handbook. Milton Keynes: Open University Press; New York, Toronto: Halsted Press, John Wiley
- Muntohar A. S. 2010. *Tanah Longsor, Analisa, Prediksi, Mitigasi, Lembaga Penelitian dan Masyarakat*. Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
- Noor, D., 2006. *Geologi Lingkungan*. Edisi Pertama. Yogyakarta : Graha Ilmu
- Notohadiprawiro, T., 1983. *Selidik Cepat Ciri Tanah Di Lapangan*. Ghalia Indonesia. Yogyakarta.
- Pratiwi, I.Y., Abdullah, K., Firmansyah, F. and Cahyono, Y.D.G., 2021. Analisis Korelasi Sifat Fisik Terhadap Nilai Uji Kuat Tekan (UCS) Batu Andesit. *Jurnal Sumberdaya Bumi Berkelanjutan (SEMITAN)*, 3(1), pp.366-371.

- Priest, S.D. and Hudson, J.A., 1976. Discontinuity spacings in rock. In *International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences & Geomechanics Abstracts* (Vol. 13, No. 5, pp. 135-148). Pergamon.
- Priest, S.D. and Hudson, J.A., 1981. Estimation of discontinuity spacing and trace length using scanline surveys. In *International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences & Geomechanics Abstracts* (Vol. 18, No. 3, pp. 183-197). Pergamon.
- Priyono. 2015. *Hubungan Klasifikasi Longsor, Klasifikasi Tanah Rawan Longsor Dan Klasifikasi Tanah Pertanian Rawan Longsor*. Surakarta : Fakultas Pertanian, UNISRI
- Purindraputro, S., 2017. *Analisis Kestabilan Lereng Pada Tambang Nikel Di Pt. Aneka Tambang Desa Buli Kecamatan Maba Kabupaten Halmahera Timur Provinsi Maluku Utara* (Doctoral Dissertation, Upn" Veteran" Yogyakarta).
- Pusat Studi Bencana Alam Universitas Gadjah Mada. 2001. *Penyusunan Sistem Informasi Penanggulangan Bencana Alam Tanah Longsor Di Kabupaten Kulon Progo (Laporan Akhir)*. Pemerintah Kabupaten Kulon Progo Badan Perencanaan Pembangunan Daerah, Yogyakarta
- Putra, S. and Heriyadi, B., 2019. Analisis Balik Kestabilan Lereng Penampang A Dan Penampang B Area Lowwall Tambang Batubara Pada Pit X PT. Kideco Jaya Agung Kecamatan Batu Sopang Kabupaten Paser Provinsi Kalimantan Timur. *Bina Tambang*, 4(1), pp.59-70.
- Rahman, A., Triantoro, A. and Mustofa, A., 2017. Pengaruh Pelapukan terhadap Sifat Fisik Batuan dan Tanah Residual Breksi Vulkanik. *Jurnal Geosapta*, 3(2).
- Rahman, MD. and Zillur., 2012. *Slope Stability and Road Safety Evaluation*, (Master's Thesis Division Of Mining & Geotechnical Engineering., Departemen Of Civil,

- Environmental and Natural Resources Engineering*). Lulea University Of Technology (LTU), Lulea, Sweden
- Rai, M.A., Kramadibrata, S., dan Wattimena, R.K., 2010. *Mekanika Batuan*. Laboratorium Geomekanika dan Peralatan Tambang Institut Teknologi Bandung, Bandung
- Rekzyanti, R., Balamba, S. and Manaroinson, L., 2016. Analisa Kestabilan Lereng Akibat Gempa (Studi Kasus: IAIN Manado). *TEKNO*, 14(66).
- Renani, H.R. and Martin, C.D., 2020. Factor of safety of strain-softening slopes. *Journal of Rock Mechanics and Geotechnical Engineering*, 12(3), pp.473-483.
- Samosir, T.R., 2018. *Teknik Pemodelan Kelerengan untuk Lahan Permukiman di Dusun Tileng, Desa Sanggang, Kecamatan Bulu, Kabupaten Sukoharjo, Provinsi Jawa Tengah* (Skripsi, Universitas Pembangunan Nasional " Veteran" Yogyakarta).
- Schmidt FH., Ferguson J.H.A., 1951. *Rainfall type based on wet and dry period ratio for Indonesia with Western New Gurinea*
- Siswanto, S. and Anggraini, D., 2018. Perbandingan Klasifikasi Massa Batuan Kuantitatif (Q, RMR dan RMi). *Jurnal Geosains dan Teknologi*, 1(2), pp.67-73.
- Solat, H., Simbolon, I.S., Ferdiansyah, D. and Harahap, I.S., 2019. Pemetaan Klasifikasi Ikim Schmidt Ferguson Terhadap Kesesuaian Sumberdaya Pertanian di Kabupaten Tapanuli Selatan. In *Prosiding Seminar Nasional Pertanian* (Vol. 2, No. 1).
- Subardja, D., Ritung, S., Anda, M., Suryani, E. and Subandiono, R.E., 2014. *Petunjuk teknis klasifikasi tanah nasional*. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Bogor. Hal 22

- Sutarno. 2012. *Study Kerentanan Gerakan Massa Batuan Dan Daerah Rawan Longsor Lahan Di Kabupaten Purworejo*. Surakarta : Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret
- Tama, Dheri R., 2016. *Kajian Stabilitas Lereng Dengan Metode Markland Di Dusun Nglingseng, Desa Muntuk, Kec. Dlingo, Kab. Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta*. (Skripsi Program Studi Teknik Lingkungan Program Strata Satu). Yogyakarta : Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta
- Tempo.com. <https://tekno.tempo.co/read/1472643/gempa-lemah-dari-imogiri-senin-malam-ini-data-bmkg> (diakses pada 21 Desember 2023 pukul 23.00)
- Umum, D.P., 2005. Pedoman Rekayasa Penanganan Keruntuhan Lereng Pada Tanah Residual dan Batuan. *Departemen Pekerjaan Umum Republik Indonesia*.
- USGS. 2004. *Slope Processes, Landslide, And Subsidence (Landslide Types and Processes)*. <http://pubs.usg.gov/fs/2004/3072/pdf/fs2004-3072.pdf>
- Van Zuidam, R.A., 1983. *Guide to Geomorphologic aerial photographic interpretation and mampping*.
- Varnes, D. J., 1978, *Slope Movement And Type Of Processes In Landslides, Analysis And Control Transportation Research Board*, National Academy Of Sciences, Washington D.C
- Wardana I.G.N., 2011. "Pengaruh perubahan Muka Air Tanah dan Terasering terhadap Perubahan Kestabilan Lereng" , *Jurnal Ilmiah Teknik Sipil* Vol. 15 No.1 Januari 2011, Bali
- Wyllie, D.C. and Mah, C., 2004. *Rock slope engineering*. CRC Press.
- Zakaria, Z., 2012. "Analisis Kestabilan Lereng Tanah", *Jurnal Geologi Dan Bencana Lingkungan* Volume 1 Halaman 4, 6-9, 11, 14-15, 17-20

Zeeb, C., Gomez-Rivas, E., Bons, P.D., Virgo, S., and Blum, P., 2013. Kekar network evaluation program (FraNEP): A software for analyzing 2D kekar trace-line maps. *Computers & Geosciences*, 60, pp.11-22.

Zulfiadi, Z., 2009. *Analisis Kestabilan Lereng Tanah*. Bandung: Jurusan Teknik Geologi Universitas Padjajaran.