

## DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, L.K., Danni, G.K., dan Farishi, B.A. 2020. *Identifikasi Kawasan Rawan Longsor Berdasarkan Karakteristik Batuan Penyusun di Kota Lampung*. ELIPSOIDA: Jurnal Geodesi dan Geomatika, 03(01), pp.30-37.
- AY, Nur. Ikhsani. (2020). Studi Karakteristik Mekanik Kawat Bronjong Untuk Menahan Sedimen. *Jurnal Teknik Sipil Macca*, 5(3)
- Arief, Saifudin. 2007. *Konsep Dasar Analisis Kestabilan Lereng*. <https://www.scribd.com/document/111898992/1-Konsep-Dasar-Analisis-Kestabilan-Lereng>. Diakses pada tanggal 15 Mei 2023
- Arifien, Yunus., dkk. 2022. *Pengantar Ilmu Pertanian*. Padang: PT. Global Eksekutif Teknologi
- Ariyanto, K. D., Rabin, S., Saleky, D.B., Titirloloby, A. dan Cahyono, Y.D.G. 2020. *Analisis Pengaruh Porositas Terhadap Uji Kuat Tekan Unikasioal Pada Batu Gamping*. ISSN 2686-0651 Vol. 2, No 1
- Arsyad, S. 2012. *Konservasi Tanah dan Air*. Bogor: Insitut Pertanian Bogor Press.
- Boinauw Hasan. 2017. *Pembelajaran Geologi: Kajian Pelapukan Geologi*. *Jurnal Ilmiah Jendela Pengetahuan* Vol. 10.
- Bowles, JE. 1989. *Sifat-Sifat Fisik & Geoteknis Tanah: (Mekanika Tanah)*. Jakarta: Penerbit Erlangga
- Ciyamand T. Peerdawood dan Yousif I. Mawlood. 2010. *Analytical Study for Stability of Gabion Walss*. *Journal of Pure and Applied Sciences* Vol. 22 No.5
- Craig, R. F. 1989. *Mekanika Tanah*. Diterjemahkan B. S. Soepandji, 1995. Jakarta: Erlangga.
- Deere, D.U. dan Miller, D.W. 1967. *The Rock Quality Designation (RQD) Index in*

*Practice, Classification Systems for Engineering Purpose*. Amerika: American Society for Testing and Materials.

Departemen Pekerjaan Umum. 2005. *Rekayasa Penanganan Keruntuhan Lereng pada Tanah Residual dan Batuan*.

Effendi, A. D. 2008. *Identifikasi Kejadian Longsor dan Penentuan Faktor-Faktor Utama Penyebabnya di Kecamatan Babakan Madang Kabupaten Bogor*. Skripsi Departemen Manajemen Hutan, Fakultas Kehutanan, Institut Pertanian Bogor.

El-Haddad, B. A., Youssef, A. M., El-Shater, A. H., & El-Khashab, M. H, 2021. *Landslide mechanisms along carbonate rock cliffs and their impact on sustainable development: a case study, Egypt*. Arabian Journal of Geosciences, 14(7), 1–14

Hardiyatmo, Hary Christady. 2006. *Penanganan Tanah Longsor dan Erosi*. 19 Yogyakarta: Gadjah Mada University Press

Hardiyatmo, Hary Christady. 2012. *Tanah Longsor dan Erosi Kejadian dan Penanganan*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.

Hidayat, R., dan Gayuh, A.P. 2018. *Pemodelan Stabilitas Lereng Regional Berdasarkan Kondisi Geohidrologi (Studi kasus Longsor Pangkalan-Sumatera Barat)*. Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Surakarta, ISSN: 2459-9727.

Hidayat, R., Samuel, J., dan Moh, D. 2016. *Kondisi Geologi dan Pola Hujan Sebagai Pemicu Longsor di Jawa Tengah Bagian Selatan Pada Juni 2016*. Jurnal Teknik Hidraulik, 7(2), pp. 147-162.

Hudson, J.A. dan Priest, S.D. 1976. *Discontinuity Spacing in Rock*. *International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences & Geomechanics Abstracts*,

*Volume 13, issue 5.*

- Howard, A.D., Spock, L.E., 1940. *A classification of landforms*. Journal of Geomorphology, 3, pp. 332-345.
- Karnawati, Dwikorita. 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 Univeristas Diponegoro, Semarang.
- Karnawati, Dwikorita. 2005. *Gerakan Massa Tanah di Indonesia dan Upaya Penanggulangannya*. Yogyakarta: Jurusan Teknik Geologi, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada.
- Marcelleno, E., & Anaperta, Y. M. 2021. *Analisis Kestabilan Lereng Pada Sekitaran Lubang Bmk 35 Di Cv. Bara Mitra Kencana (Bmk), Tanah Kuning, Desa Batu Tanjung, Kecamatan Talawi, Kota Sawahlunto*. Bina Tambang, 6(4), 70-80.
- Miščević, P., & Vlastelica, G, 2014. *Impact of weathering on slope stability in soft rock mass*. *Journal of Rock Mechanics and Geotechnical Engineering*, 6(3), 240–250.
- Murri, M. M., Surjandari, N. S., & As, S. 2014. *Analisis Stabilitas Lereng dengan Pemasangan Bronjong (Studi Kasus di Sungai Gajah Putih, Surakarta)*. Jurnal Matriks Teknik Sipil, Vol. 2 No. 1
- Nainggolan, E. N., & Dzakiya, N. 2019. *Analisis Kestabilan Lereng Berdasarkan Analisis Sifat Fisik Mekanik Tanah dan Batuan Di Desa Selopamioro Dan Sekitarnya, Kecamatan Imogiri, Kabupaten Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta*. Jurnal Teknomineral, 1(2), 97-104
- Notohadiprawiro, Tetjoyuwono. 1983. *Selidik Cepat Ciri Tanah Di Lapangan*. Ghalia Indonesia. Yogyakarta.

- Noor, D. 2006. *Geologi Lingkungan*. Yogyakarta: Graha Ilmu
- Purnomo, Nugroho Hari. 2008. *Kerawanan Longsorlahan di Kecamatan Pacet Kabupaten Mojokerto*. Jurnal Geografi, 7(14), pp.1036-1049.
- Putinella, A.P. 2014. *Perbaikan Fisik Tanah Kambisol Akibat Pemberian Bokashi Ela Sagu Dan Pupuk ABG (Amazing Bio Growth) Bunga-Buah*. Jurnal Budidaya Pertanian, V.10:1.
- Pradipta, A. 2019. *Rekayasa Kestabilan Lereng Terkait Keselamatan Kerja Pada Area Penambangan Batugamping di Dusun Bendo, Desa Kenteng, Kecamatan Ponjong, Kabupaten Gunungkidul, Daerah Istimewa Yogyakarta*. (Doctoral dissertation, Universitas Pembangunan Nasional Veteran Yogyakarta)
- Priyono. 2015. *Hubungan Klasifikasi Longsor, Klasifikasi Tanah Rawan Longsor Dan Klasifikasi Tanah Pertanian Rawan Longsor*. UNISRI. Gema, 2015, 27.49: 61412.
- Rabie, M. 2014. *Compariosn Studi Between Traditional and Finite Element Methods for Slope Under Heavy Rainfall*. HBRC Journal 10, pp. 160-168.
- Rahman, MD. 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.
- Ranjan, V., Sen, P., Kumar, D., & Sarsawat, A. 2015. *A review on dump slope stabilization by revegetation with reference to indigenous plant*. Ecological Processes, 4(1), 1-11.
- Romana. 1993. *A Geomechanical Classification for Slopes: Slopes Mass Rating*. Valencia: Universidad Politecnica de Valencia.
- Santoso, D. H., Suharwanto, S., & Prasetyo, M. T. 2021. *Analisis Kestabilan Lereng*

- dan Pengelolaan Lereng Akibat Penambangan Andesit di Sebagian Kecamatan Bagelan Purworejo. Jurnal Geografi: Media Informasi Pengembangan Dan Profesi Kegeografian, 18(1), 46-51.*
- Saptono, Singgih. 2021. *Sistem Klasifikasi Massa Batuan Untuk Tambang Terbuka*. Yogyakarta: LPPM UPN “Veteran” Yogyakarta.
- Setiawan, A. S. 2020. *Teknik Rekayasa Kestabilan Lereng Pada Lahan Penambangan Kalkarenit Di Dusun Sidorejo, Desa Alasombo, Kecamatan Weru, Kabupaten Sukoharjo, Provinsi Jawa Tengah*. (Doctoral dissertation, Universitas Pembangunan Nasional Veteran Yogyakarta).
- Siddique, T., Alam, M. M., Mondal, M. E. dan Vishal, V., 2015. *Slope Mass Rating and Kinematic Analysis of Slopes Along the National Highway-58 Near Jonk, Rishikesh, India*. Journal of Rock Mechanics and Geotechnical Engineering, Vol. 7
- Sitorus, Santun R.P. 2006. *Pengembangan Lahan Berpenutupan Tetap Sebagai Kontrol Terhadap Faktor Resiko Erosi dan Bencana Longsor*. Jakarta: Direktorat Jenderal Penataan Ruang Departemen Pekerjaan Umum.
- Sukandarrumidi. 2018. *Bahan Galian Industri*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Sungkowo, Andi. 2015. *Bahan Ajar Geomorfologi*. Prodi Teknik Lingkungan, Fakultas Teknologi Mineral, UPN “Veteran” Yogyakarta. Yogyakarta: UPN “Veteran” Yogyakarta.
- Sungkowo, Andi dan Herwin Lukito. 2015. *Buku Panduan Praktikum Geomorfologi*. Program Studi Teknik Lingkungan, Fakultas Teknologi Mineral, UPN “Veteran” Yogyakarta. Yogyakarta: UPN “Veteran” Yogyakarta.
- Sumampouw, Oksfriani Jufri. 2019. *Perubahan Iklim dan Kesehatan Masyarakat*.

Yogyakarta: Deepublish.

- Syaeful, H., Suharji., Sartapa., dan Suparjo, AS. 2004. *Studi GEoteknik dan Geohidrologi di Lokasi Longsor, P2PLR-BATAN, Serpong*. Pusat Pengembangan Bahan Galian dan Geologi Nuklir-BATAN, ISBN: 979-8769-12-0.
- Wibowo, S., dkk. 2018. *Kajian Kestabilan Lereng Batuan menggunakan Klasifikasi Massa Batuan, Metode Elemen Hingga, dan Analisis Batuan Jatuh*. Bandung: Padjajaran Geoscience Journal, Vol. 2, No. 2
- Wylie, D.C. dan Christopher W. Mah. 2005. *Rock Slope Engineering*. London: Spon Press.
- Yang, G.-L., Liu, Z.-Z., Xu, G.-L., & Huang, X.-J. 2009. *Protection Technology and Applications of Gabion*. Advances in Environmental Geotechnics: Proceedings of the International Symposium on Geoenvironmental Engineering in Hangzhou, China.
- Zakaria, Zulfiadi. 2009. *Analisis Kestabilan Lereng Tanah*. Bandung: Jurusan Teknik Geologi, UNPAD.
- Zuidam, R.A. Van, 1985. *Guide to Geomorphologic Aerial Photographys Interpretation and Mapping*. ITC, Enschede The Netherlands

## **PERATURAN PERUNDANG-UNDANGAN**

Undang-Undang Nomor 24 Tahun 2007 tentang Penanggulangan Bencana;

Undang-Undang Nomor 4 Tahun 2009 tentang Pertambangan Mineral dan Batubara;

Peraturan Pemerintah Nomor 21 Tahun 2009 tentang Penyelenggaraan  
Penanggulangan Bencana;

Peraturan Pemerintah Nomor 69 Tahun 1996 tentang Pelaksanaan Hak dan Kewajiban  
Serta Bentuk dan Tata Cara Peran serta Masyarakat dalam Penataan Ruang  
Kawasan Bencana Longsor;

Peraturan Menteri dalam Negeri Nomor 33 Tahun 2006 tentang Pedoman Umum  
Mitigasi Bencana;

Keputusan Menteri Pertambangan dan Energi Nomor 1927. K/30/MEM/2018 tentang  
Pedoman Pelaksanaan Kaidah Teknik Pertambangan yang Baik;