

DAFTAR PUSTAKA

- Abramson, L.W., T.S., Sharma, S. & Boyce, G.M., 1996. *Slope Stability and Stabilization Methods*. New York, USA: Jhon Wiley & Sons, Inc
- Anonim, 2008. *Modul 1 – Pengertian Lereng dan Longsoran*. Jakarta: Departemen Pekerjaan Umum
- Arief, S. 2007. *Dasar-Dasar Analisis Kestabilan Lereng*. Sorowako : PT. INCO. INDONESIA
- Arif, I. 2016, *Geoteknik Tambang (Mewujudkan Produksi Tambang yang Berkelanjutan dengan Menjaga Kestabilan Lereng)*. PT Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Arsyad, S. 2012. *Konservasi Tanah & Air*. Edisi Kedua. Bogor : Institut Pertanian Bogor Press
- Bowles, J.E. 1989. *Sifat Fisis Dan Geoteknik Tanah*. Terjemahan J.K Hainim, Edisi Kedua. Penerbit Erlangga, Jakarta.
- Craig, R.F. 1994. *Mekanika Tanah*. Terjemahan oleh Budi Susilo Soepandji. Penerbit Erlangga. Jakarta.
- Das, M.D., Endah, N., & Mochtar, I.B. 1995. *Mekanika Tanah (Prinsip-Prinsip Rekayasa. Geoteknis)*. Jakarta: Erlangga
- Faizah, N. 2015. *Kajian Kejadian Longsor Pada Berbagai Jenis Batuan Di Kecamatan Pekuncen Kabupaten Banyumas*. Skripsi. Purwokerto: Pendidikan Geografi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Purwokerto
- Hamdhan, I.N., Pratiwi, D.S., & Rahmah, R.A.K. 2020. Analisis Stabilitas Pada Lereng Dengan Perkuatan Tanaman Vetiver Menggunakan Metode Elemen Hingga 3D. *Media Komunikasi Teknik Sipil, Vol 26, No. 2: 174-182*
- Hansen, M.J.. 1984. *Strategies for Classification of Landslides*. (ed. : Brunsdan, D, & Prior, D.B.. 1984. Slope Instability. John Wiley & Sons, p.1-25.
- Hardiyatmo, H.C. 2006. *Penanganan Tanah Longsor & Erosi*. Edisi Pertama. Yogyakarta : Universitas Gajah Mada Press
- Hardiyatmo, H.C. 2012. *Tanah Longsor dan Erosi Kejadian dan Penanganan*. Yogyakarta : Universitas Gajah Mada Press
- Hardiyatmo, H. C. 2017. *Mekanika Tanah I*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada Press

- Hardiyatmo, H. C. 2006. *Penanganan Tanah Longsor dan Erosi*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press. .
- Hatmoko, D. D., & Artati, H. K. 2018. *Analisis Stabilitas Terowongan Dengan Perkuatan Wiremesh dan Rockbolt Menggunakan Metode Elemen Hingga*. Yogyakarta: Pordi Teknik Sipil Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia
- Hidayaturrahman, M. F., Santoso, D. H., & Asrifah, R. D. 2022. Rancangan Teknis Reklamasi Lahan Bekas Pertambangan Andesit berdasarkan Evaluasi Kesesuaian Lahan untuk Pertanian Lahan Kering di Dusun Pucungan Desa Bapangsari Kecamatan Bagelen Kabupaten Purworejo Provinsi Jawa Tengah. *Prosiding Seminar Nasional Teknik Lingkungan Kebumihan Ke-IV, 26 November 2022: 146-157*
- Highland, L.M., & Bobrowsky, P. 2008. *The landslide handbook—A guide to understanding landslides*: Reston, Virginia, U.S. Geological Survey Circular 1325, 129.
- Hustrulid, W., & Kuchta, M. 1995. *Open Pit Mine Planning and Design : Vol. 1-Fundamentals*. Netherland: AA Balkema.
- Jufrizal., & Raimon, K. 2021. Analisis Pengaruh Penguatan Rockbolt Terhadap Kekuatan Pilar Persegi di Tambang Bawah Tanah Dengan Pengujian Skala Laboratorium. *Jurnal Bina Tambang*, Vol.6 No.5: 77-86
- Karnawati, D. 1996, *Mechanism of Rain-induced Landslide in Allophonic and Halloysitic Soil in Java. Ph.D Thesis*. Leeds University, unpublished.
- Karnawati, D. 2005, *Bencana Alam Gerakan Massa Tanah di Indonesia dan Upaya Penanggulangannya*. Yogyakarta: Jurusan Teknik Geologi Universitas Gadjah Mada. ISBN 979-95811-3-3.
- Karnawati, D. 2007. Mekanisme Gerakan Massa Batuan Akibat Gempa Bumi; Tinjauan Dan Analisis Geologi Teknik. *Jurnal Dinamika Teknik Sipil Vol 7, No 2: 179-190*
- Lolong, S.P., & Wibowo, H.T. 2016. Geologi Petrogenesis Batuan Andesit Desa Sumbertangkil dan Sekitarnya Kecamatan Tirtoyudo Kabupaten Malang Provinsi Jawa Timur. *Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan IV 2016 Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya: ISBN 978-602-98569-1-0*
- Mau, J., Rasidi, N., & Hanggara, I. 2017. Studi Penentuan Faktor Keamanan Stabilitas Lereng Menggunakan Metode Fellinius Dan Bishop Pada Dinding Penahan Batu Kali Di Jl. Raya Beji Puskesmas Kota Batu. *Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik Universitas Tribhuwana Tungadewi Malang*.
- Murri, M.M., Surjandari, N.S., & As'ad, S. 2014. Analisis Stabilitas Lereng Dengan Pemasangan Bronjong (Studi Kasus Di Sungai Gajah Putih Surakarta). *E-Jurnal Matriks Teknik Sipil Vol.2 No.1: 162-169*

- Mulyatno, I.P., Trimulyono. A., & Khristyson, S.F. 2014. Analisa Kekuatan Konstruksi Internal Ramp Sistem Steel Wire Rope Pada KM. Dharma Kencana VIII Dengan Metode Elemen Hingga. *KAPAL-Vol.11, No.2 Juni 2014: 85-93*
- Nainggolan, E. N., & Nurul, D. 2019. Analisis Kestabilan Lereng Berdasarkan Analisis Sifat Fisik Mekanika Tanah dan Batuan di Desa Selopamioro dan Sekitarnya Kecamatan Imogiri Kabupaten Bantul Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Teknominerol Vol 1 No 2, Oktober 2019: 1-8*
- Nasruddin., Nugroho, A. R., & Nurlina. 2020. *Buku Ajar Geomorfologi (Konsep dan Implementasi)*. Banjarmasin: Program Studi Geografi Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin
- Nugroho, N. E., & Kristanto, W. A. D. 2019. Kajian Tingkat Risiko Tanah Longsor Desa Hargomulyo Kecamatan Kokap Kabupaten Kulonprogo. *Jurnal Ilmiah Lingkungan Kebumihan Pelestarian Fungsi Bumi Dan Atmosfer, 1(2):9-25*
- Noor, D. 2012. *Pengantar Geologi*. Program Studi Teknik Geologi Fakultas Teknik Universitas Pakuan: Bogor
- Permatasari. I. 2016. *Survey Sebaran Pasir Besi Dengan Metode Geolistrik Resistivitas (Tahanan Jenis) Konfigurasi Dipole-dipole di pantai Marina Kabupaten Bantaeng Sulawesi Selatan*. (Skripsi Program Studi Teknik Fisika Program Strata Satu). Makassar: Program Studi Fisika Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri (UIN) Alauddin Makassar.
- Persawan, B., Sutanto, H., & Widiastuti, M. 2020. Identifikasi Daerah Rawan Longsor Ditinjau Dari Struktur Tanah. *Jurnal Teknologi Sipil, Jurnal Ilmu pengetahuan dan Teknologi Sipil, Vol. 4, No. 2, November 2020: 44-51*.
- Potrone, A., & Preti, F. 2010. Soil Bioengineering For Risk Mitigation and Enviromental Restoration In A Humid Tropical Area. *Hydrology and Earth System Sciences, 14(2): 239-250*
- Pramono, H., & Ashari, A. 2014. *Geomorfologi Dasar*. Yogyakarta: UNY Press
- Pramudo, L. T. H., Drarwanti, N., & Surjandari, N. S. 2016. Analisis Stabilitas Lereng Dengan Terasering di Desa Sendangmulyo Tirtomoyo Wonogiri. *E-Jurnal Matriks Teknik Sipil/ Juni 2016: 470-475*
- Pratama, R.P.S.T. 2018. *Gerakan Massa Tanah atau Batuan*. Bandung : PT GES (Ganeca Enviromental Service)
- Rahmawati, A. 2009. *Pendugaan Bidang Gelincir Tanah Longsor Berdasarkan Sifat Kelistrikan Bumi Dengan Aplikasi Geolistrik Metode Tahanan Jenis Konfigurasi Schlumberger (Studi Kasus di Daerah Karangsembung dan Sekitarnya Kabupaten Kebumen)*. Skripsi. Semarang: Fakultas FMIPA Unnes.

- Rismayanti, H.F. 2017. *Identifikasi Zona Tersaturasi Air Pada Daerah Longsor Desa Olak Alen Blitar Dengan Metode Polarisasi Terinduksi (IP) Domain Waktu*. (Tugas Akhir Departemen Teknik Geofisika Strata Satu). Surabaya: Departemen Teknik geofisika Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Institut Teknologi Sepuluh Nopember
- Rizal, D., & Yonel, T.A. 2022. *Studi Perkuatan lereng Menggunakan Bronjong Pada Sungai Pappa Kabupaten Takalar*. Skripsi. Makassar: Jurusan Teknik Pengairan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Makassar
- Safrina, D., Sungkar, M., & Munirwan. R.P. 2020. Analisis Stabilitas Lereng dengan Metode Bishop dan Perkuatan Sheet Pile. *Journal of The Civil Engineering Student, Vol. 2. No. 3, 309-315*.
- Saidah, H., Nur, N. K., Rangan, P. R., Mukrim, M. I., Tamrin, Tumpu, M., Nanda, A. R., Jamal, M., Mansida, A., & Sindagamanik, F. D. (2021). *Drainase Perkotaan*. Yayasan Kita Menulis.
- Sambolangi, L. 2017. *Identifikasi Jenis dan Karakteristik Longsor di Daerah Aliran Sungai (DAS) Lisu Kabupaten Barru*. Skripsi. Makassar: Fakultas Kehutanan Universitas Hasanuddin Makassar.
- 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 Volume 18, no. 1 (2021): 46–51*.
- Sasminto, R.A, & Tunggul. A. 2014. Analisis Spasial Penentuan Iklim Menurut Klasifikasi Schmidt-Ferguson dan Oldeman di Kabupaten Ponorogo. *Jurnal Sumberdaya Alam dan Lingkungan, Vol. 1. No.1 : 51-56*
- Saputro, C. D., Djarwanti, N., & Purwana, Y. M. 2017. Analisis Stabilitas Lereng Dengan Terasering dan Perkuatan Bronjong di Desa Sendangmulyo Tirtomoyo Wonogiri. *E-Jurnal Matriks Teknik Sipil/ Maret 2017: 137-144*
- Schmidt, F.H., & Ferguson, J. H. A. 1951. *Rainfall Types Based On Wet and Dry Period Rations for Indonesia With Westren New Guinea*. Jakarta: Kementerian Perhubungan Meteorologi dan Geofisika
- Sigh., & Rajnish. 2006. *Tunneling in weak Rock*. London: Elsevier Ltd
- Sirait, B., Zulkifli, P., Eko, P. 2021. Identifikasi Potensi Longsoran Lereng Pada Kuari Batu gamping Menggunakan Analisis Kinematika. *Jurnal Teknologi Mineral dan Batubara Volume 17 no. 2 (2021) : 61-75*
- Standar Nasional Indonesia (SNI) 04-0090-1999. Bronjong Kawat
- Strahler, A N., & Strahler, A H. 1987. *Modern Physical Geography (Third Edition)* (Edisi 3). New York: Wiley, John & Sons

- Subowo, E. 2003. *Pengenalan Gerakan Tanah*. Bandung: Pusat Volkanologi dan Mitigasi Bencana Geologi, Departemen Energi dan Sumber Daya Mineral
- Susanto, N.B. 2013. *Mekanika Batuan Perkuatan Lereng Dengan Metode Shotcrete*. (Tugas Essay Program Studi Teknik Sipil dan Lingkungan). Yogyakarta : Universitas Gajah Mada
- Sofanhadi, 2013. *Analisis Tingkat Resiko Dan Mitigasi Bencana Longsor Sebagai Upaya Pengelolaan Lingkungan Pada Daerah Rawan Gerakan Tanah Di Kecamatan Pekunce Kabupaten Banyumas*. Tesis. Program pascasarjana: Semarang
- Southammavong, T. 2011. *Landslide Susceptibility Mapping at Sengir Area Prambanan Distric Yogyakarta Special Province Indonesia*. Thesis. Yogyakarta: Gadjah Mada University
- Tantowi, A.A., Hidayat, B., & Subandrio. A.S. 2018. Identifikasi Tekstur Untuk Klasifikasi Batuan Beku Dengan Metode Discrete Wavelet Transform (DWT) Dan Support Vector Machine (SVM). *Jurnal Teknika Vol. 3, No.1, November 2018: 37-42*
- Varnes, D.J, 1978. *Slope Movement Types and Processes*. In : Landslides : Analysis and Control Transportation Reasearch Board, 176 PP
- Widagdo, A., Pramumijoyo, S., & Harijoko. A. 2022. Struktur Kekar sebagai Pengganggu Stabilitas Bangunan Jembatan di Daerah Plampang-Kokap Yogyakarta. *Jurnal Lingkungan dan Bencana Geologi Vol. 13 No. 1, April 2022: 13 - 23*
- Widayati, S., Usman, D.N., Sriyanti., Pulungan, L., & Guntoro. D., 2017. Karakteristik Endapan Trass Nagreg Untuk Mendukung Pemberdayaan Perekonomian Masyarakat Lokal Desa Nagreg Kendan Kecamatan Nagreg Kabupaten Bandung. *Promine Journal Vol 5(2): 9-14*
- Widiasmadi, N. 2007. Metode Drainase Untuk Stabilitas Lereng Lahan Pertanian. *Mediagro 21 Vol. 3. No. 1, 2007: 21-39*
- Wijaya, R. B. U., Nugroho, R. A., & Nugrahini, A., 2020. Wisata Edukasi Hasil Aktivitas Gunung Api Purba Pada Bekas Tambang di Desa Hargorejo, Kecamatan Kokap, Kabupaten Kulonprogo. *Prosiding Nasional Rekayasa Teknologi Industri dan Informasi XV Tahun 2020: 350-356*
- Wyllie, D.C., & Mah, C.W. 2004. *Rock Slope Engineering: Civil and Mining*. 4rd. (ed). New York: Spoon Press London.
- Wyllie, D. C., & Mah, C. W. 2017. *Rock slope engineering: Civil and mining, 4th edition*. *Rock Slope Engineering: Fourth Edition*, 1-432. <https://doi.org/10.1201/9781315274980>
- Yanuardian, A. R., Indrawan, I. G. B., & Warmada, I. W. 2018. Analisis Kestabilan Lereng Di Desa Terbah Dan Sekitarnya, Kecamatan Patuk, Kabupaten

Gunung Kidul Berdasarkan Slope Stability Probability Classification. *Jurnal Riset Geologi dan Pertambangan Vol 28, No 1 (101-114)*

Yusti, U. 2019. *Analisis Kestabilan Lereng Menggunakan Multi Metode Geoteknik Di Jalan Lintas Riau-Sumbar Km 160 Kecamatan Harau, Kabupaten Lima Puluh Kota, Provinsi Sumatra Barat*. (Skripsi Program Studi Teknik Geologi Program Strata Satu). Pekanbaru : Prodi Teknik Geologi Fakultas Teknik Universitas Islam Riau

Zakaria, Z. 2010. *Analisis Kestabilan Lereng Tanah*. Bandung: Laboratorium Geologi Teknik FMIPA Universitas Padjajaran Bandung.

Zakaria, Z., Muslim, D., Sophian, R.I., Kuswaryan, S., & Tanuwiria, U.H. 2013. Bio-engineering Melalui Pemanfaatan Tanaman Kaliandra (Caliandra Calothyrsus) di wilayah Zona Rawan Longsor Jawa Barat. *Bulletin Of Scientific Contribution, 11(3): 169-175*

Zuhdi, M. 2019. *Buku Ajar: Pengantar Geologi*. Lombok: Duta Pustaka Ilmu