

DAFTAR PUSTAKA

- Adhitya, F., Rusdiana O., & Saleh M. B. (2016). Penentuan Jenis Tumbuhan Lokal dalam Upaya Mitigasi Longsor dan Teknik Budidayanya pada Areal Rawan Longsor di KPH Lawu DS: Studi Kasus di RPH Cepoko. *Jurnal Silviculture Tropika*, 8(1), 9-19.
- Aisah, Elpita, & Didi A. (2023). Pengaruh Geometri Lereng Terhadap Stabilitas Lereng Menggunakan Aplikasi SLOPE/W 2012. *Jurnal Ilmiah Tekno Global*, 12(1), 1-7.
- Ali, R. K., Najib, & Ahmad. N. (2017). Analisis Peningkatan Faktor Keamanan Lereng pada Areal Bekas Tambang Pasir dan Batu di Desa Ngablak, Kecamatan Cluwak, Kabupaten Pati. *Promine Journal*, 5(1), 10-19.
- Ali, H. F. & Osman, N. (2008). Shear strength of a soil containing vegetation roots. *Soil and Foundation. Soils and Foundations*, 48(4), 587-596.
- Amri, Nasrul, Dedy D., & Hermansyah. (2021). Perbandingan Metode Bishop dan Janbu dalam Analisis Stabilitas Lereng pada Oprit Jembatan Labu Sawo Sumbawa. *Journal of Civil Engineering and Planning*, 2(1), 20-33.
- Andini, K., Nurlina, N., & Nasrullah, A. V. (2012). Analisis Citra Alos Palsar dalam Pembuatan Peta Geomorfologi Kalimantan Selatan. *Jurnal Fisika Flux: Jurnal Ilmiah Fisika FMIPA*, 9(2), 111-119.
- Anggriawan, L. A. (2018). Teknik Rekayasa Kestabilan Lereng Pada Lahan Penambangan Batu Andesit di Desa Andongsili, Kecamatan Mojotengah, Kabupaten Wonosobo, Provinsi Jawa Tengah. [Skripsi]. Jurusan Teknik Lingkungan, Fakultas Teknologi Mineral, UPN "Veteran" Yogyakarta.
- Arief, S. (2007). *Dasar-Dasar Analisis Kestabilan Lereng*. Sorowako : PT. INCO.
- Arif, I. (2016). *Geoteknik Tambang*. Jakarta : PT. Gramedia Pustaka Utama.
- Arsyad, S. (2010). *Konservasi Tanah dan Air*. Bogor: IPB Press.
- Atiiqah, F., & Bambang H. (2020). Analisis Kestabilan Lereng Front IV di Area Penambangan Batu Kapur PT. Semen Padang Sumatera Barat. *Jurnal Bina Tambang*, 5(3), 29-38.
- Batista, Y. C., Suharwanto, & Jaka P. (2021). Rencana Reklamasi Pertambangan Andesit di Desa Krendetan dan Desa Hargorojo, Kecamatan Bagelen, Kabupaten Purworejo, Provinsi Jawa Tengah. *Prosiding Seminar Nasional Teknik Lingkungan Kebumihan Ke-III*. Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta : Lembaga Penelitian Pengabdian Masyarakat, 334-347.
- Budi, Atmosuseno S. (1998). *Budidaya, Kegunaan, dan Prospek Sengon*. Jakarta : Penebar Swadaya
- Craig, R. F. (1989). *Mekanika Tanah Jilid 4*. Jakarta : Erlangga
- Effendi, A.D. (2008). Identifikasi Kejadian Longsor dan Penentuan Faktor-Faktor Utama Penyebabnya di Kecamatan Babakan Madang Kabupaten Bogor. *Skripsi*. Fakultas Kehutanan. Institut Pertanian Bogor.
- Food and Agriculture Organization of the United Nations. (2014). *World Reference Base for Soil Resources*. Roma : FAO.
- Guntara, W. D. & Yoszi M. A. (2021). Analisis Kestabilan Lereng Menggunakan Metode Janbu pada Lereng Permukaan Lubang Bmk-14 Di CV. Bara Mitra Kecana Di Desa Batu Tanjung, Kecamatan Talawi, Kota Sawahlunto, Provinsi Sumatera Barat. *Jurnal Bina Tambang*, 6(4), 59-69.
- Hafez, M. (2015). Analisis Pengaruh Kohesi dan Sudut Geser dalam terhadap Angka

- Keamanan Lereng. [Diploma Tesis]. Universitas Andalas.
- Hafidz, A., Muhammad F., Heriansyah P., & Annisa D. S. (2019). Analisis Perubahan Faktor Keamanan Lereng Akibat Hujan. *Jurnal Teknik Sipil dan Lingkungan*, 4(3), 169-176.
- Hardiyatmo, H. C. (2014). *Mekanika Tanah II*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Haris, V. T., Fadrizal L., & Winayati. (2018). Nilai Kohesi dan Sudut Geser Tanah pada Akses Gerbang Selatan Universitas Lancang Kuning. *Siklus : Jurnal Teknik Sipil*, 4(2), 123-130.
- Hidayat, R. (2018). Analisis Stabilitas Lereng pada Longsor Desa Caok, Purworejo, Jawa Tengah. *Jurnal Sumber Daya Air*, 14(1), 63-74.
- Hilapok, Agus & Hendri P. P. (2021). Tahapan Pengolahan Sirtu Unit Crushing Plant PT. Pusaka Dewa Kresna Kabupaten Nabire Provinsi Papua. *Jurnal Penelitian Tambang*, 4(1), 69-72.
- Iek, Yermi., Sangkertadi, Moniaga I. (2014). Kepadatan Bangunan dan Karakteristik Iklim Mikro Kecamatan Wenang Kota Manado. *Jurnal Lingkungan Binaan dan Arsitektur*, 6(3), 285-292.
- Karnawati, D. (2007). Mekanisme Gerakan Massa Batuan Akibat Gempabumi; Tinjauan dan Analisis Geologi Teknik. *Jurnal Dinamika Teknik Sipil*, 7(2), 179-190.
- Kementerian Pekerjaan Umum. (2009). *Pedoman Bahan Konstruksi Bangunan dan Rekayasa Sipil tentang Penanaman Rumput Vetiver Untuk Pengendalian Erosi dan Pencegahan Longsor Dangkal pada Lereng Jalan*. Bandung : Kementerian Pekerjaan Umum.
- Korah, T., Turagan A. E., & Alva N. S. (2014). Analisis Kestabilan Lereng dengan Metode Janbu (Studi Kasus : Kawasan Citraland). *Jurnal Sipil Statik*, 2(1), 22-28.
- Kurniawan, D. (2018). Kajian Nilai Kepadatan Tanah (Bulk Density) Dalam Alih Guna Lahan dari Monokultur Tebu Menjadi Agroforestri Berbasis Sengon di Kedungkandang Malang. [Skripsi]. Universitas Brawijaya.
- Manik, J D N. (2013). Pengelolaan Pertambangan Yang Berdampak Lingkungan Di Indonesia. *Promine*, 2(2), 34-44.
- Mashuda, A. & Kholis, N. (2020). Rancang Bangun Sistem Monitoring Kestabilan Kapal Berbasis Arduino menggunakan Sensor GY-521 Secara Wireless. *Jurnal Teknik Elektro*, 9(1), 727-733.
- Masithah, Reni A., Lily H., & Warsiyah. (2018). Potensi Daerah Rawan Tanah Longsor di Kecamatan Patuk, Yogyakarta menggunakan Sistem Informasi Geografi (SIG). *Jurnal Rekayasa Lingkungan*, 18(2), 1-25.
- Pangemanan, V. G. M., Turagan A. E., & Sompie O. B. A. (2015). Analisis Kestabilan Lereng dengan Metode Fellenius (Studi Kasus : Kawasan Citraland). *Jurnal Sipil Statis*, 2(1), 37-46.
- Persawan, Bayu, Heri S., & Masayu W. (2020). Identifikasi Daerah Rawan Longsor Ditinjau dari Struktur Tanah. *Jurnal Teknologi Sipil*, 4(2), 44-50.
- Pirenaningtyas, A., Ani M., & Dian H. S. (2020). Teknik Rekayasa Lereng untuk Pengelolaan Gerakan Massa Tanah di Dusun Bengle, Desa Dlepih, Kecamatan Tirtomoyo, Kabupaten Wonogiri, Provinsi Jawa Tengah. *Jurnal Geografi*, 17(2), 15-22.
- Pragustus, D., Agnes T. M., & Turangan A. E. (2019). Analisis Stabilitas Lereng dengan Perkuatan Soil Nailing Menggunakan Software Slide 6.0 (Studi Kasus

- : Ruas Jalan Manado-Tomohon). *Jurnal Sipil Statik*, 7(11), 1445-1453.
- Prayogo, K. & Saptowati H. (2016). Penyelidikan Struktur dan Karakteristik Tanah Untuk Desain Pondasi Iradiator Gamma Kapasitas 2 MCi. *Jurnal Perangkat Nuklir*, 10(1), 30-49.
- Rahadi, H. (2022). Analisis Pengaruh Jenis Tanah terhadap Stabilitas Lereng dengan Menggunakan Metode Bishop dan Software Geo5. [Thesis]. Universitas Andalas
- Rambe, R. P. (2016). Pengaruh Fraksi Lempung pada Pasir terhadap Nilai Kohesi Tanah dan Indeks Plastisitas. Skripsi. Universitas Lampung.
- Royani, S.. (2016). Pengaruh Berat Isi Tanah dan Kadar Air Tanah terhadap Stabilitas Lereng pada Tanah Lempung Berpasir. *Artikel Ilmiah. Program Studi Teknik Sipil*. Universitas Pasir Pengaraian.
- Samudra, A.Y., Kusumayudha, S. B., & Sungkowo, A. (2020). Analisis Kesiapsiagaan Masyarakat Terhadap Gerakan Massa Tanah di Dusun Nglinggo, Desa Pagerharho, Kec. Samigaluh, Kab. Kulonprogo, DI Yogyakarta. *Jurnal Mineral, Energi, dan Lingkungan*, 4(1), 14-24.
- Santoso, D. H., Suharwanto, & Tri P. (2021). Analisis Kestabilan Lereng dan Pengelolaan Lereng Akibat Penambangan Andesit di Sebagian Kecamatan Bagelan Purworejo. *Jurnal Geografi*, 18(1), 46-51.
- Saputra, D. P. (2019). Analisis Faktor Keamanan Lereng dengan Jenis Tanah Lempung Berpasir Pada Kondisi Tidak Jenuh, Kondisi Jenuh Sebagian dan Kondisi Jenuh Menggunakan Program Komputasi. [Skripsi]. Universitas Lampung.
- Subardja S, Dadja, Sofyan R., Markus A., Sukarman, Erna S., & Rudi E. S. (2014). *Petunjuk Teknis Klasifikasi Tanah Nasional*. Bogor : Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian
- Sutanto. (2017). Analisa Stabilitas Kelongsoran Pada Masa Konstruksi di Proyek Pembangunan Turap Sheetpile dengan Metode Limit Equilibrium. *Jurnal Konstruksia*, 9(1), 67-76.
- Sutidja, Trim. (2001). *Tambang-tambang di Indonesia*. Jakarta : PT. Bumi Aksara
- Natural Resources Conservation Service. (2019). *Soil Health – Guides for Educators. United States Department of Agriculture*.
- Virginia, T., Turangan A. E., & Saartje M. (2015). Analisa Kestabilan Lereng Metode Slice (Metode Janbu) (Studi Kasus : Jalan Manado By Pass I). *Jurnal Tekno Sipil*, 13(62), 22-29.
- Wahyudi, R. & Dian H. A. (2022). Pengaruh Kadar Air Terhadap Kestabilan Lereng. *Jurnal Sigma Teknika*, 5(1), 151-157.
- Wicaksono, S. T., Kristanto, W.A., Suharwanto. (2023). Evaluasi dan Pengelolaan Lereng Bekas Tambang Sirtu di Dusun Dompok, Desa Dompok, Kecamatan Kemalang, Kabupaten Klaten, Provinsi Jawa Tengah. *Prosiding Seminar Nasional Teknik Lingkungan Kebumihan SATU BUMI*, Fakultas Teknologi Mineral, UPN “Veteran” Yogyakarta.
- Zakaria, Z. (2009). *Analisis Kestabilan Lereng Tanah*. Laboratorium Geologi Teknik, Program Studi Teknik Geologi, Fakultas Teknik Geologi, Universitas Padjajaran.