

DAFTAR PUSTAKA

- Abdillah, M. H., & Aldi, M. (2020). Aplikasi Limbah Padat Karet Remah Pada Tanah Podsolik Merah Kuning Terhadap Ketersediaan Hara Makro Dan Perbaikan Sifat Fisika Tanah. *Enviro Scientiae*, 16(2)
- Abdul, Rahman. S. 2022. *Geologi dan Studi Porositas dan Permeabilitas Batuan Terhadap Kestabilan Lereng Highwall-Lowwall Tambang Terbuka, Desa Mangkalapi, Kecamatan Teluk Kepayang, Kalimantan Selatan*. Universitas Pembangunan Nasional Veteran Yogyakarta Fakultas Teknik Jurusan Geologi
- Adfy, D., Marzuki M. 2021. *Analisis Kerawanan Bencana Longsor dari Karakteristik Hujan, Pergerakan Tanah dan Kemiringan Lereng di Kabupaten Agam*. Jurnal Fisika Unand
- Agung, P.W., Yulia, R., Unggul, P., & Obrin. 2021. *Investigasi Bidang Gelincir Pemicu Gerakan Tanah (Tanah Longsor) Dengan Metode Geolistrik di Desa Sambirejo, Kecamatan Prambanan, Kabupaten Sleman*. Program Studi Teknik Geologi Institut Teknologi Nasional Yogyakarta
- Ali, R. K., Najib, N., & Nasrudin, A. (2017). Analisis Peningkatan Faktor Keamanan Lereng Pada Areal Bekas Tambang Pasir Dan Batu di Desa Ngablak, Kecamatan Cluwak, Kabupaten Pati. *PROMINE*, 5(1).
- Andi A.F, M., Hediando., Nur, Okviyani., Dkk. 2022. Analisis Stabilitas Lereng Tambang Batubara Dengan Menggunakan Metode Limit Equilibrium PT. Kalimantan Prima Persada. *Jurnal Geocelebes Vol. 6 No. 2*
- Andhika, Reja., & Tira, R. 2025. *Interpretation OF SAP 2000 Analysis Result Using The Design Response Spectrum Methode In Earthquake Resistence In The Structure Performance Of High Story Building*. Journal Of World Science Vol 4 No 2
- Andhika, S. M., Abdul, A.K., Agshal, Ferdiansyah., dkk, 2024. *Metode Perkuatan Lereng di Indonesia : Systematic Literature Review*. Program Studi Teknik Sipil Universitas Sebelas Maret
- Angelia, R, L. 2015. Analisa Kestabilan Lereng Metode Spencer. Universitas Sam Ratulangi Fakultas Teknik Jurusan Sipil.
- Aprilia, N.A., Roski,I. Legrans., Alva, N.S. 2024. *Stabilisasi Lereng Galian Dengan Perkuatan Shotcrete Pada Pengalihan Sungai Araren Di Kabupaten*

Minahasa Utara. Program Studi Teknik Sipil Universitas Sam Ratulangi, Manado.

- Arif, I. (2016). *Geoteknik Tambang: Mewujudkan Produksi Tambang yang Berkelanjutan dengan Menjaga Kestabilan Lereng*. Gramedia Pustaka Utama
- Bria, Kornelis., Sjudarto, Ag. 2017. *Analisis Kestabilan Lereng Pada Tambang Batubara Terbuka PIT D Selatan PT. Artha Niaga Cakrabuana Jobsite CV. Prima Mandiri Desa Dondang Kabupaten Kutai Kartanegara Provinsi Kalimantan Timur*. Sekolah Tinggi Teknologi Nasional Jogjakarta
- Citrabhuwana, B. N. K, Sari Bahagiarti Kusumayudha, dan Purwanto. 2016. Analisis Geologi dan Stabilitas Lereng Menggunakan Metode Markland pada Jalan Ruas Piyungan – Kabupaten Patuk, Sleman dan Gunungkidul, Daerah Istimewa Yogyakarta. *Geologi Volume:7(1)* 42-52.
- Citcy, Tiurmaida. M., Juanita, R.,& Horman. 2020. Evaluasi Produksi Overburden di PIT SMD 2 PT. Pama Persada Distrik Kideko Jaya Agung Kalimantan Timur
- Dewantari, Eva,H., Wicaksono, A.P. 2023. Analisis Laju Erosi Berdasarkan Kemiringan Lereng Pada Area Pasca Spreading PT Angsana Jaya Energi, Tanah Bumbu, Kalimantan Selatan. *Jurnal Lingkungan Kebumian Indonesia Volume: 1, Nomor 1*
- Dedeh, Desindang.I., Arnandita, C, A., Hanif., dkk. 2023. Analisis Batuan dan Tanah di Permukaan Bumi. *Jurnal Ilmiah Sains dan Teknologi*.
- Dineva, Yuslima. A., Raden, Ipan. S., Faisal.,& Kurniawan, S. 2023. Pengaruh kekar pada jenis longsoran di PIT D Sambrata Mine Operation PT Berau Coal, Kalimantan Timur Pendekatan Discontinuity Mapping dan Analisis Kinematik. *Padjadjaran Geoscience Journal. Vol. 7*
- Duncan. (2004). *Rock Slope Engineering: Civil and Mining, 4rd, (ed)*.New York: Spoon Press, London
- Eveny, O. N. (2014). Perbandingan Metode Bishop, Janbu Dan Spencer Dalam Perhitungan Stabilitas Lereng Pada Batuan Tuff. Fakultas Teknologi Mineral Universitas Pembangunan Nasional “Veteran”. Yogyakarta.
- Evon, S.K., Tommy, T.,& Shalah, dhina. D. 2019. Analisis Kestabilan Lereng Lowwall PIT 7 Selatan Blok AM yang Dipengaruhi Air Tanah di

PT.Alamjaya Bara Pratama, Kecamatan Loakulu, Kabupaten Kutai Kartanegara, Kalimantan Timur. Jurnal Teknologi Mineral FT UNMUL, Vol. 6

- Ginvie, A.P., Karamoy, Lientje.T., Zetly., dkk. 2015. Identifikasi Proses Pergerakan Massa Tanah Di Desa Rumengkor Kecamatan Tombulu. Jurusan Tanah Fakultas Pertanian, Universitas Sam Ratulangi
- Herlambang, R. S., Maryanto, M., & Wijaksana, I. K. (2021). Analisa Kestabilan Lereng Disposal Menggunakan Metode Kestimbangan Batas di Tambang Nikel Kabupaten Konawe, Provinsi Sulawesi Tenggara. Prosiding Teknik Pertambangan,
- 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
- Jessica, A., Dicky, Muslim., Zufaidi, Z., & Osmon. 2019. Evaluasi Kestabilan Lereng Tambang Batubara PIT XY Menggunakan Metode Kestimbangan Batas PT. Bukit Asam Tbk. *Padjajaran Geoscience Journal*, Vol 3
- 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. (2007). Mekanisme gerakan massa batuan akibat gempabumi; Tinjauan dan analisis geologi teknik. *Dinamika Teknik Sipil*, 7(1), 179-190
- Khodijah, S., Sonya, M.U., Ersyari, J., dll. 2022. Analisis Kestabilan Lereng Menggunakan Metode Kestimbangan Batas Dalam Kondisi Statis dan Dinamis Pada PIT X, Tanjung Enim, Sumatera Selatan. *Jurnal Geoscience* Vol. 6, No. 4
- Kornelis, Bria., Isjudarto. 2022. Analisis Kestabilan Lereng Pada Tambang Batubara Terbuka PIT D Selatan PT. Artha Niaga Cakrabuana Jobsite CV. Prima Mandiri Desa Dondang, Kabupaten Kutai Kartanegara, Provinsi Kalimantan Timur
- La Ode, Dazkir., Rina, R., Sahrul, P. S., & Ilham, K. 2023. Pengaruh Koefisien Seismic Load Terhadap Faktor Keamanan Lereng Pada Penambangan Nikel di Kecamatan Palangga Selatan Kabupaten Konawe Selatan
- Liong dan Herman. (2012). Analisis Kestabilan Lereng Limit Equilibrium vs Finite Element Method.

- Mahreni., Mitha, Puspitasari 2019. Pencucian Batubara. Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat UPN Veteran Yogyakarta
- Mutasim, & Billah. (2010), Peningkatan Nilai Kalori Batubara Peringkat Rendah Dengan Menggunakan Minyak Tanah dan Minyak Residu. Universitas Pembangunan Nasional. Press. Jawa Timur.
- Pangeran, Holong, S., Wulandari. 2022. Pengaruh Perilaku Tinggi Muka Air Tanah dengan Variasi Kemiringan Lereng Terhadap Stabilitas Lereng Berbasis Pemodelan Numerik. Jurnal Teoretis dan Terapan Bidang Rekayasa Sipil JurnalTeoretis dan Terapan Bidang Rekayasa Sipil
- Pratama, J. A. (2018). Analisis Desain Kestabilan Lereng pada Perencanaan Daerah Timbunan ‘Syaiful Dump’ di PT Agincourt Resources Martabe, Sumatera Utara. Indonesian Mining and Energy Journal, 1(2).
- Putri, K.S., Heriyanto., & Amin, S. 2023. Analisis Tingkat Kerawanan Banjir di Kecamatan Palaran, Kota Samarinda, Provinsi Kalimantan Timur. Jurnal Teknik Geologi: Ilmu Pengetahuan dan Teknologi Vol. 6. Teknik Geologi Universitas Mulawarman
- Renhard, H., Pierre, H., Gosal., & Hendrick. Kajian Kerentanan Fisik Bencana Longsor di Kecamatan Tomohon Utara. Jurnal Spasial Vol 6. No. 3, 2019
- Saputra, R.T., Sri Rahayu, Agustina., Christanti. 2022. Hubungan Kemiringan Lereng dan Persentase Batuan Permukaan Terhadap Longsor Berdasarkan Simulasi. Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan Vol 9 No 2
- Sitorus, Pangeran Holong., Wulandari, Sri. 2022. Pengaruh Perilaku Tinggi Muka Air Tanah dengan Variasi Kemiringan Lereng Terhadap Stabilitas Lereng Berbasis Pemodelan Numerik. Jurnal Teoretis dan Terapan Bidang Rekayasa Sipil
- Siti, Khadijah., Utari,S.M., Jodistriawan., dkk. 2022. Analisis Kestabilan Lereng dengan Metode Keseimbangan Batas Dalam Kondisi Statis dan Dinamis Pada PIT X, Tanjung Enim, Raden Irvan Sophian. Padjadjaran Geoscience Journal. Vol. 6
- Syam, M.A., Heryanto, H., Trides, T., dkk. 2018. *Analisis Kestabilan Lereng Berdasarkan Nilai Slope Mass Rating di Desa Sukamaju Tenggara Seberang, Kutai Kartanegara, Kalimantan Timur*. Jurnal Geocelbes

- 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
- Veno, S., Anggi, Hermawan., & Novandri, K. W. 2022. *Analisis Stabilitas Lereng Jalan Segmen 01 Pembangunan Ruas Jalan Tawang-Ngalang, Nglanggeran, Kabupaten Gunungkidul, Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta*. Prosiding Nasional Rekayasa Teknologi Industri dan Informasi XVII Tahun 2022
- Virgo, Trisep. H., Fadrizal, L.,& Winayati. 2018. Nilai Kohesi dan Sudut Geser Tanah Pada Akses Gerbang Selatan Universitas Lancang Kuning. *Jurnal Teknik Sipil*
- Violetta, G.M.P., Turangan., & Sompie. 2014. Analisis Kestabilan Lereng Dengan Metode Fellenius (Studi Kasus: Kawasan Citraland). *Jurnal Sipil Statik Vol.2 No.1*
- Wilda, Muslimah., Deasi, A.,& Sidharta. 2019. Identifikasi Faktor Penyebab Gerakan Massa (Mass Movement) di Kecamatan Awayan Kabupaten Balangan. *Jurnal Pendidikan Geografi 6 (1)*