

DAFTAR PUSTAKA

- Agustian, D. H. (2012). *Soil bioengineering* sebagai alternatif metoda stabilisasi. *Jurnal Dimensi Universitas Riau Kepulauan Riau*, 1(1), 1-7.
- 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).
- Arief, Saifuddin. 2007. *Dasar-Dasar Analisis Kestabilan Lereng*. Sorowako : PT. INCO.
- Arif, Irwandi. 2016. *Geoteknik Tambang*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama
- Arsyad, F., & Anaperta, Y. M. (2021). Analisis Kestabilan Lereng Penambangan Dengan Metode Janbu Menggunakan Software Slide 6.0 Pada Area Pit Barat Tambang Terbuka PT. Allied Indo Coal Jaya, Kota Sawalunto, Sumatera Barat. *Bina Tambang*, 6(2), 173-183.
- Aulia Fakhri, Teuku (2017). *Analisis Kestabilan Lereng High Wall Di Blok 03 Pt. Bharinto Ekatama, Kabupaten Kutai Barat, Kalimantan Timur* (Doctoral dissertation, Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta).
- Bria, K., & Isjudarto, A. (2015). Analisis Kestabilan Lereng pada Tambang Batubara Terbuka Pit D Selatan Pt. Artha Niaga Cakrabuana Job Site Cv. Prima Mandiri Desa Dondang Kabupaten Kutai Kartanegara Provinsi Kalimantan Timur. *ReTII*.
- Chairani, S., Idkham, M., & Wahyuliana, D. (2015). *Analisis Pengolahan Tanah Dengan Menggunakan Traktor Rodaempat Dan Pemberian Sekam Padi Terhadap Perubahan Sifatfisika Dan Mekanika Tanah*. Prosiding Seminar Nasional Biotik, 163–169.
- Citrabhuwana, B. N., Bahagiarti Kusumayudha, S., & Purwanto, P. (2016). *Geology and Slope Stability Analysis using Markland Method on Road Segment of Piyungan–Patuk, Sleman and Gunungkidul Regencies, Yogyakarta Special Region, Indonesia*. *International Journal of Economic and Environmental Geology* HEC Recognized in “Y”, 7(1), 42-52.
- Darwis. 2018. *Dasar-dasar Mekanika Tanah*. Yogyakarta: Pena Indis.
- Das B.M. 1988. *Mekanika Tanah 1 Prinsip Rekayasa Geoteknis Jilid 1*. Jakarta: Erlangga

- 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.
- Hafidz, A., Fauzan, M., Putra, H., & Daniswara, A. (2019). *Analisis Perubahan Faktor Keamanan Lereng Akibat Hujan*. *Jurnal Teknik Sipil dan Lingkungan*, 4(3), 169-176.
- Hamblin dan Christiansen. 2001. *Earth's Dynamic Systems*. New Jersey : Prentice Hall.
- 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*, 26(2), 174-182.
- Hardiyatmo, H. C. (2003), *Mekanika Tanah II. Edisi Ketiga*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Haris, Virgo Trisept, Fadrizal Lubis, dan Winayati. (2018). *Nilai Kohesi Dan Sudut Geser Tanah Pada Akses Gerbang Selatan Universitas Lancang Kuning*. *Siklus: Jurnal Teknik Sipil*, 4(2), 123-130.
- Herlambang, R. S., Maryanto, M., & Wijaksana, I. K. (2021). Analisa Kestabilan Lereng Disposal Menggunakan Metode Keseimbangan Batas di Tambang Nikel Kabupaten Konawe, Provinsi Sulawesi Tenggara. *Prosiding Teknik Pertambangan*, 7(1), 126-133.
- Hermansyah, H., & Zebua, F. (2020). Tinjauan Terhadap Sifat Plastisitas Tanah Lempung Yang Distabilisasi Dengan Limbah Cangkang Kerang. *JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING BUILDING AND TRANSPORTATION*, 4(1), 31-38.
- Hirnawan, R. F. (1994). Peran faktor-faktor penentu zona berpotensi longsor di dalam mandala geologi dan lingkungan fisiknya Jawa Barat. *Majalah Ilmiah Universitas Padjadjaran*, (2), 32-42.
- Ikrima, U., Purwoko, B., & Syafrianto, M. K. (2016). Analisa kestabilan lereng pada bukit peniraman dengan menggunakan metode stereografis. *JeLAST: Jurnal PWK, Laut, Sipil, Tambang*, 8(2), 1-9
- Isjudarto, A. (2013). Pengaruh Morfologi Lokal Terhadap Pembentukan Nikel Laterit. *ReTII*.

- Karnawati, D. (2007). Mekanisme gerakan massa batuan akibat gempa bumi; Tinjauan dan analisis geologi teknik. *Dinamika Teknik Sipil*, 7(1), 179-190
- Korah, T., Turangan, A. E., & Sarajar, A. N. (2014). Analisis kestabilan lereng dengan metode janbu (studi kasus: kawasan citraland). *Jurnal Sipil Statik*, 2(1), 22-28
- Kuvaini, A., & Surbakti, R. B. (2019). Uji aplikasi abu boiler dan arang kayu sebagai media tumbuh alternatif bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* jacq.) di pembibitan awal. *Jurnal Citra Widya Edukasi*, 11(1), 11-20.
- Kyle, J. (2010). *Nickel Laterite Processing Technologies—Where To Next?*. In ALTA 2010 Nickel/Cobalt/Copper Conference. ALTA Metallurgical Services.
- Lintjewas, L., Setiawan, I., & Al Kausar, A. (2019). Profil endapan nikel laterit di daerah Palangga, provinsi Sulawesi Tenggara. *RISSET Geologi Dan Pertambangan*, 29(1), 91-104.
- Liong, G. T., & Herman, D. J. G. (2012). Analisa Kestabilan Lereng Limit Equilibrium vs Finite Element Method. HATTI Annual Scientific Meeting XVI, 4-5 Desember 2012.
- Marini, A. E., Anaperta, Y. M., & Saldy, T. G. (2019). Analisis Kestabilan Lereng Area Highwall Section B Tambang Batubara PT. Manggala Usaha Manunggal Jobsite Pt. Banjarsari Pribumi, Kecamatan Merapi Timur, Kabupaten Lahat, Sumatera Selatan. *Bina Tambang*, 4(4), 80-89.
- Morgan, R. P., & Rickson, R. J. (2003). Slope stabilization and erosion control: a bioengineering approach. Taylor & Francis.
- Mulyono, Tri. (2017). Hubungan Antar Parameter Tanah (*Soil Parameter Relationship*): Jakarta : Mekanika Tanah dan Pondasi Universitas Negeri Jakarta
- Mulyono, Tri. (2017). Klasifikasi Tanah (*Soil Classification*). Jakarta : Mekanika Tanah dan Pondasi Universitas Negeri Jakarta
- Nugroho, N. E., & Kristanto, W. A. D. (2020). Kajian Tingkat Risiko Tanah Longsor Desa Hargomulyo, Kecamatan Kokap, Kabupaten Kulonprogo. *Jurnal Ilmiah Lingkungan Kebumihan*, 1(2), 9-25.
- Nurwidyanto, M. I., Noviyanti, I., & Widodo, S. (2005). Estimasi Hubungan Porositas dan Permeabilitas pada Batupasir (Study Kasus Formasi Kerek, Ledok, Selorejo). *Berkala Fisika*, 8(3), 87-90.

- Omar, H. (2010). Slope Stability Using Remote Sensing and Geographic Information System Along Karak Highway, Malaysia. Faculty of Geoinformation Science and Engineering of Universiti Teknologi Malaysia.
- Pane, R. A., & Anaperta, Y. M. (2019) Karakterisasi Massa Batuan dan Analisis Kestabilan Lereng untuk Evaluasi Geometri Lereng di Pit Barat Tambang Terbuka PT. AICJ (Aliied Indo Coal Jaya) Kota Sawahlunto Provinsi Sumatera Barat. *Bina Tambang*, 4(3), 218-232
- Pangemanan, V. G. M., Turangan, A. E., & Sompie, O. B. (2014). Analisis kestabilan lereng dengan metode Fellenius (Studi kasus: Kawasan Citraland). *Jurnal Sipil Statik*, 2(1).
- Pasole, D., Patanduk, J., & Wong, I. L. K. (2020). Analisis Stabilitas Lereng Disposol Menggunakan Metode Bishop, Janbu, dan Ordinary. *Paulus Civil Engineering Journal*, 2(3), 144-153.
- Pirenaningtyas, A., Muryani, E., & Santoso, D. H. (2020). Teknik Rekayasa Lereng untuk Pengelolaan Gerakan Massa Tanah di Dusun Bengle, Desa Dlepih, Kecamatan Tirtomoyo, Kabupaten Wonogiri, Provinsi Jawa Tengah. *Jurnal Geografi: Media Informasi Pengembangan dan Profesi Kegeografian*, 17(1), 15-22.
- 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).
- Puspita, R., Ninasafitri, M., & Ente, M. R. (2022). Karakteristik Batuan Ultramafik dan Penyebaran Nikel Laterit Pada Daerah Siuna Kecamatan Pagimana Kabupaten Banggai, Sulawesi Tengah. *Jurnal Geocelbes Vol*, 6(1), 93-107.
- Rahman, A., & Rahmawati, R. (2021). Pengaruh Chalky pada Porositas dan Permeabilitas Reservoir Batugamping Berdasarkan Uji Laboratorium Sampel Core, dari Lapangan "AR". *Jurnal Indonesia Sosial Teknologi*, 2(06), 916-928.
- Rahman, N. A., Hidraul, J., Fakulti, H., & Awam, K. (2007). Evaluation of Design Criteria for Inflow & Infiltration of Medium Scale Sewerage Catchment System (Penilaian Kriteria Rekabentuk Bagi Aliran Masuk & Penyusupan Sistem Pembentukan Berskala Sederhana).
- Rahmanto, Edi, Sabila Rahmabudhi, dan Tia Kustia. 2022. "Analisis Spasial Penentuan Tipe Iklim Menurut Klasifikasi Schmidt - Ferguson Menggunakan

- Metode Thiesses - Polygon di Provinsi Riau.” Buletin GAW Bariri (BGB) 3:35–42.
- Rajagukguk, O. C., Turangan, A. E., & Monintja, S. (2014). Analisis Kestabilan Lereng dengan Metode Bishop (Studi Kasus: Kawasan Citraland sta. 1000m). *Jurnal Sipil Statik*, 2(3).
- Salsabila, R. (2019). *Analisis Kestabilan Lereng Disposal In Pit Dump Blok 7 East Binungan Mine Operation Pt Berau Coal, Tanjung Redeb, Berau Kalimantan Timur* (Doctoral dissertation, Universitas Pembangunan Nasional Veteran Yogyakarta).
- Santiawan, I. N. G., Wardana, I. G. N., & Redana, I. W. (2007). Penggunaan Vegetasi (rumput gajah) dalam Menjaga KestabilanTanah Terhadap Kelongsoran. *Jurnal Ilmiah Teknik Sipil*, 11(1), 11-24
- Sari, D. P. D., & Dharmawansyah, D. (2023). Evaluasi Penggunaan Vegetasi Dengan Media Tanam Cocomesh Untuk Stabilitas Lereng Pada Area Tebing Saluran Irigasi Di Bintang Bano Sumbawa Barat. *Jurnal Tambora*, 7(1), 276-281.
- Sosrodarsono, S. (1977). Hidrologi untuk pengairan. Jakarta : Pradnya Paramita
- Suripin. (2004). Sistem Drainase Kota Yang Berkelanjutan. Andi.
- Susilawati, S., & Veronika, V. (2016). Kajian rumput vetiver sebagai pengaman lereng secara berkelanjutan. *Media Komunikasi Teknik Sipil*, 22(2), 99-108.
- Takwin, G. A., Turangan, A. E., & Rondonuwu, S. G. (2017). Analisis Kestabilan Lereng Metode Morgenstern-Price (Studi Kasus: Diamond Hill Citraland). *TEKNO*, 15(67)
- Wibawa, A., & Hisyam, E. S. (2015). Pengaruh penambahan limbah gypsum terhadap nilai kuat geser tanah lempung. In *FROPIL (Forum Profesional Teknik Sipil)*, 3(2), 65-71.
- Zaidan, M., & Garinas, W. (2021). Kajian Bahan Baku Mineral Nikel Untuk Baterai Listrik Di Daerah Sulawesi Tenggara. *Jurnal Rekayasa Pertambangan*, 1(1).

DAFTAR PERATURAN

- Peraturan Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral No. 26 Tahun 2018 tentang Pelaksanaan Kaidah Pertambangan yang Baik dan Pengawasan Pertambangan Mineral dan Batubara
- UU RI No. 4 Tahun 2009 tentang Pertambangan Mineral dan Batubara
- UU RI No. 32 Tahun 2009 tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup
- Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Tahun 2005 tentang Rekayasa Penanganan Keruntuhan Lereng pada Tanah Residual dan Batuan
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 24 Tahun 2007 Tentang Penanggulangan Bencana
- Keputusan Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral Nomor 1827 K/30/MEM/2018 tentang Pedoman Pelaksanaan Kaidah Teknik Pertambangan yang Baik
- Spesifikasi ASTM D-1587-83 Pengambilan sampel tak terganggu (UDS)
- SNI 03-3423-2008 : Cara Uji Analisis Ukuran Butiran Tanah
- SNI 1964:2008 mengenai Cara Uji Berat Jenis Tanah
- SNI 1965:2008 mengenai Cara Uji Penentuan Kadar Air untuk Tanah dan Batuan di Laboratorium
- SNI 2813:2008 tentang Cara Uji Kuat Geser Langsung Tanah Terkonsolidasi dan Terdrainase.