

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 Silvicultura Tropika*, 08(1), 9-19.
- Adilah, R., & Chofyan, I. (2019). Penerapan Konsep Bukit Berteras dengan Kombinasi Tanaman Campuran (Studi Kasus: Kecamatan Cimenyan, Kabupaten Bandung). *Jurnal Perencanaan Wilayah dan Kota*, 16(1), 29-36.
- Agustina, L.K., Harbowo, D.G., & Farishi, B.A. (2020). Identifikasi Kawasan Rawan Longsor Berdasarkan Karakteristik Batuan Penyusun di Kota Lampung. *ELIPSOIDA: Jurnal Geodesi dan Geomatika*, 03(01): 30-37.
- Aisyah, V.N., Nurcholis, M., & Mulyanto, D. (2023). Morfologi dan Klasifikasi Tanah pada Formasi Peniron Bahan Induk Andesit Piroksen di Desa Pagedongan, Banjarnegara. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 10(1), 125-133.
- Anonim. (1994). *SNI 03-3637-1994 Metode Pengujian Berat Isi Tanah Berbutir Halus Dengan Cetakan Benda Uji*. Badan Standarisasi Nasional (BSN).
- Anonim. (2007). *Pedoman Penataan Ruang Kawasan Rawan Bencana Longsor*. Departemen Pekerjaan Umum Direktorat Jenderal Penataan Ruang.
- Anonim. (2008). *SNI 1965:2008 Cara Uji Penentuan Kadar Air Untuk Tanah dan Batuan di Laboratorium*. Badan Standarisasi Nasional (BSN).
- Anonim. (2012). *SNI 7752:2012 Tata Cara Pengukuran Laju Infiltrasi Tanah Dengan Menggunakan Infiltrometer Cincin Ganda*. Badan Standarisasi Nasional (BSN).
- Anonim. (2012). *Penanaman Rumput Vetiver Untuk Pengendalian Erosi Permukaan dan Pencegahan Longsor Dangkal Pada Lereng Jalan*. Kementerian Pekerjaan Umum.
- Anonim. (2012). *Buku Resiko Bencana Indonesia*. Badan Nasional Penanggulangan Bencana (BNPB).
- Anonim. (2016). *SNI 3420-2016 Metode Uji Kuat Geser Langsung Tanah Tidak Terkonsolidasi dan Tidak Terdrainase*. Badan Standarisasi Nasional (BSN).
- Anonim. (2017). *Modul Analisis Hidrologi Pelatihan Perencanaan Embung*. Pusat Pendidikan dan Pelatihan Sumber Daya Air dan Konstruksi, Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat BPSDM.
- Amri, M.R., Yulianti, G., Yunus, R., Wiguna, S., Adi, A.W., & Ichwana, A.N. (2016). *RBI: Risiko Bencana Indonesia*. Badan Nasional Penanggulangan Bencana.
- Annisa, J., Sutikno, S., & Rinaldi. (2015). Analisis Daerah Rawan Longsor Berbasis Sistem Informasi Geografis (Studi Kasus: Kabupaten Lima Puluh Kota,

- Sumatera Barat). *JOM FTEKNIK*, 2(2), 1-8.
- Arif, I. (2016). *Geoteknik Tambang (Mewujudkan Produksi Tambang yang Berkelanjutan dengan Menjaga Kestabilan Lereng)*. PT Gramedia Pustaka Utama Jakarta.
- Arifin, H.S. (2007). *Desain Taman Mungil Dengan Tumbuhan Hijau*. Penebar Swadaya.
- Arifien, Y., Rivandi, P.P., & Dyah, B.W. (2022). *Pengantar Ilmu Pertanian*. PT. Global Eksekutif Teknologi.
- Arsyad, U., Barkey, R., Wahyuni., & Matandung, K.K. (2018). Karakteristik Tanah Longsor di Daerah Aliran Sungai Tangka. *Jurnal Hutan dan Masyarakat*, 10(1), 203-214.
- 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. *Jurnal Bina Tambang*, 6(2), 173-183.
- Azeriansyah, R., Prasetyo, Y., & Yuwono, B.D. (2017). Analisis Identifikasi Dampak Bencana Tanah Longsor dengan Menggunakan *Unmanned Aerial Vehicle (UAV)* (Studi Kasus: Kelurahan Ngesrep, Kecamatan Banyumanik). *Jurnal Geodesi Undip*, 6(4), 474-484.
- Bowles, J.E. (1989). *Sifat-Sifat Fisik & Geoteknis Tanah: (Mekanika Tanah)*. Penerbit Erlangga.
- Budianta, W. (2020). Pemetaan Kawasan Rawa Tanah Longsor di Kecamatan Gedangsari, Kabupaten Gunungkidul, Yogyakarta dengan Metode *Analytical Hierarchy Process (AHP)*. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 6(2), 68-73.
- Das, B.M., Endah, M., & Mochtar, I.B. (1995). *Mekanika Tanah (Prinsip-Prinsip Rekayasa Geoteknis)*. Penerbit Erlangga.
- Effendi, A.Y., & Hariyanto, T. (2016). Pembuatan Peta Daerah Rawan Bencana Tanah Longsor dengan Menggunakan Metode *Fuzzy Logic*. *Jurnal Teknik ITS*, 5(2), A714-A722.
- Hardiyatmo, H.C. (2012). *Penanganan Tanah Longsor dan Erosi*. Gadjah Mada University Press.
- Haris, V.T., Lubis, F., & Winayati. (2018). Nilai Kohesi dan Sudut Geser Tanah pada Akses Gerbang Selatan Universitas Lancang Kuning. *Siklus: Jurnal Teknik Sipil*, 4(2), 123-130.
- Hasibuan, H.C., & Rahayu, S. (2017). Kesesuaian Lahan Permukiman Pada Kawasan Rawan Bencana Tanah Longsor di Kabupaten Temanggung. *Jurnal Teknik PWK (Perencanaan Wilayah Kota)*, 6(4), 242-256.
- Hidayat, R., Sutanto, S.J., & Munir, M.D. (2016). Kondisi Geologi dan Pola Hujan Sebagai Pemicu Longsor di Jawa Tengah Bagian Selatan Pada Juni 2016. *Jurnal*

Teknik Hidraulik, 7(2), 147-162.

- Hidayat, R., & Prasetyaningtiyas, G.A. (2018). Pemodelan Stabilitas Lereng Regional Berdasarkan Kondisi Geohidrologi (Studi kasus Longsor Pangkalan-Sumatera Barat). *Prosiding Seminar Nasional Teknik Sipil 2018*.
- Irawan, L.Y., Syafi'i, I.R., Rosyadi, I., Siswanto, Y., Munawaroh, A., Wardhani, A.K., & Saifanto, B.S. (2020). Analisis Kerawanan Longsor di Kecamatan Jabung, Kabupaten Malang. *Jurnal Pendidikan Geografi: Kajian, Teori, dan Praktik dalam Bidang Pendidikan dan Ilmu Geografi*, 25(2), 102-113.
- Karnawati, D. (2005). *Gerakan Massa Tanah di Indonesia dan Upaya Penanggulangannya*. Jurusan Teknik Geologi, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada.
- Khuzaifah, E. (2019). *Studi Tentang Dinding Penahan (Retaining Wall)*. PPSDM MIGAS.
- Kinasih, S.R.S. (2022). Evaluasi dan Pengelolaan Gerakan Massa Tanah di Dusun Ngablak, Kalurahan Sitimulyo, Kapanewon Piyungan, Kabupaten Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta [Tesis]. Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta.
- 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.
- Ludong, A.R., Turangan, A.E., & Monintja, S. (2015). Analisis Kestabilan Lereng Metode Spencer. *TEKNO*, 12(64), 75-80.
- Maulana, A. (2017). *Endapan Mineral*. Penerbit Ombak.
- Munaljid, J.K. (2015). *Aplikasi Model Infiltrasi Pada Tanah Dengan Menggunakan Model Kostiyacov dan Model Horton Menggunakan Alat Rainfall Simulator* [Tesis]. Universitas Brawijaya.
- Najjah, S.S. (2020). Analisis Pengaruh Retakan (*Crack*) pada Stabilitas Lereng dengan Aliran *Steady* dan *Transient* [Tesis]. Universitas Mataram.
- 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 (Allied Indo Coal Jaya) Kota Sawahlunto Provinsi Sumatera Barat. *Jurnal Bina Tambang*, 4(3), 218-232.
- Pirenangingtyas, 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*, 17(2), 15-22.
- Purnomo, N.H. (2008). Kerawanan Longsorlahan di Kecamatan Pacet Kabupaten Mojokerto. *Jurnal Geografi*, 7(14), 1036-1049.
- Raharjo, P.D. (2013). Penggunaan Data Penginderaan Jauh dalam Analisis Bentuk

- Lahan Asal Proses Fluvial di Wilayah Karangsambung. *Jurnal Geografi*, 10(2), 167-174.
- Rahman, A.Z. (2015). Kajian Mitigasi Bencana Tanah Longsor di Kabupaten Banjarnegara. *Jurnal Manajemen dan Kebijakan Publik*, 1(1), 1-14.
- Rahman, M.Z. (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.
- Rajagukguk, O.C.P., Turangan, A.E., & Monintja, S. (2014). Analisis Kestabilan Lereng dengan Metode Bishop (Studi Kasus: Kawasan Citraland sta.1000m). *Jurnal Sipil Statik*, 2(3), 39-147.
- Sasminto, R. A., Tunggul, A., & Rahadi, J. B. (2014). Analisis Spasial Penentuan Iklim Menuru Klasifikasi Schmidt-Ferguson dan Oldeman di Kabupaten Ponorogo. *Jurnal Sumberdaya Alam & Lingkungan*, 1(1), 51–56.
- Sibarani, R.M., Prayoga, M.B., & Mutaqqin, A. (2015). Analisa Pengaruh Debit Air Limpasan Curah Hujan di DAS Kabupaten Ogan Komering Ilir Terhadap Jumlah Titik Panas/Titik Hotspot Pada Bulan Juni – November 2014. *Jurnal Sains dan Teknologi Modifikasi Cuaca*, 16(1), 29-35.
- Siregar, N.A., Sumono., & Munir, A.P. (2013). Kajian Permeabilitas Beberapa Jenis Tanah di Lahan Percobaan Kwala Berkala USU Melalui Uji Laboratorium dan Lapangan. *Jurnal Rekayasa Pangan dan Pertanian*, 1(4), 138-143.
- Sitorus, S.R.P. (2006). *Pengembangan Lahan Berpenutupan Tetap Sebagai Kontrol Terhadap Faktor Resiko Erosi dan Bencana Longsor*. Direktorat Jenderal Penataan Ruang Departemen Pekerjaan Umum.
- Soeprattohardjo, M. (1961). *Jenis-Jenis Tanah di Indonesia*. Lembaga Penelitian Tanah.
- Soeprattohardjo, M. (1996). *Peta Tanah Tindjau Jawa Timur*. Lembaga Penelitian Tanah.
- Suherman, D., & Herdiawan, I. (2021). Karakteristik Produktivitas dan Pemanfaatan Rumput Gajah Hibrida (*Pennisetum purpureum cv Thailand*) sebagai Hijauan Pakan Ternak. *MADURANCH*, 6(1), 37-45.
- Sumampouw, O.J. (2019). *Perubahan Iklim dan Kesehatan Masyarakat*. Deepublish.
- Susilawati., & Veronika. (2016). Kajian Rumput Vetiver Sebagai Pengaman Lereng Secara Berkelanjutan. *Jurnal Ilmu dan Terapan Bidang Teknik Sipil*, 22(2), 99-108.
- Suwarno, Y., Jaka, S., & Sri, L.M. (2021). *Analisis Spasial Potensi Geowisata Goa di Kabupaten Kulon Progo Daerah Istimewa Yogyakarta*. Badan Informasi Geospasial.
- Syaeful, H., Suharji., Sartapa., & Suparjo, AS. (2004). Studi Geoteknik dan

Geohidrologi di Lokasi Longsor, P2PLR-BATAN, Serpong. Pusat Pengembangan Bahan Galian dan Geologi Nuklir-BATAN.

Tamod, C.J.K.T., Aryanto, R., & Purwiyono, T.T. (2020). Analisis Laju Infiltrasi Berbagai Penggunaan Lahan di Desa Kaligesing, Karangsembung, Jawa Tengah. *Indonesian Mining and Energy Journal*, 3(2), 76-88.

Wesley, L.D., & Pranyoto, S. (2012). *Mekanika Tanah Untuk Tanah Endapan & Residu*. Andi Publisher.

Wijayakusuma, R. (2007). *Stabilitas Lahan dan Fitoremediasi dengan Vetiver System*. Prigen, Pasuruan.

Wilopo, W., & Suryanto, P. (2005). *Agroforestri Alternatif Model Rekayasa Vegetasi Pada Kawasan Rawan Longsor*. J Hutan Rakyat.

Yudha, B.A.S., Pratiwi, D., Rahmadanti, T., Anom, T.N., & Kristanto, W.A.D. (2020). Analisis Potensi Jenis Longsor Berdasarkan Karakteristik Geomekanika Batuan di Kecamatan Patuk, Kabupaten Gunung Kidul, Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Ilmiah Lingkungan Kebumihan*, 3(1), 1-11.

Zakaria, Z. (2009). *Analisis Kestabilan Lereng Tanah*. Jurusan Teknik Geologi, Universitas Padjajaran.

Zuidam, R.A. Van, (1983). *Guide to Geomorphologic Aerial Photographs Interpretation and Mapping*. ITC, Enschede the Netherlands.

Peraturan Perundang-Undangan

Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 24 Tahun 2007 tentang tentang Penanggulangan Bencana.

Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 32 Tahun 2009 tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup.

Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 23 Tahun 2014 tentang Pemerintahan Daerah.

Peraturan Pemerintah Nomor 69 Tahun 1996 tentang Pelaksanaan Hak dan Kewajiban, Serta Bentuk dan Tata Cara Peran Serta Masyarakat Dalam Penataan Ruang.

Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 22 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup.

Peraturan Menteri Pertanian Nomor 47 Tahun 2006 tentang Pedoman Umum Budidaya Pertanian pada Lahan Pegunungan.

Peraturan Daerah Kabupaten Kulon Progo Nomor 8 Tahun 2015 tentang Penanggulangan Bencana