

## DAFTAR PUSTAKA

- Arif, Irwandy, 2016. *Geoteknik Tambang Mewujudkan Produksi Tambang yang Berkelanjutan dengan Menjaga Kestabilan Lereng*. Jakarta :PT. Gramedia Pustaka Utama.
- Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika., 2020, *Curah Hujan di Stasiun BPP Gedangsari Tahun 2010-2019*. Stasiun Klimatologi Kelas IV Mlati, Daerah Istimewa Yogyakarta.
- Badan Nasional Penanggulangan Bencana, 2016, *Resiko Bencana Indonesia*. Deputi Bidang Pencegahan dan Kesiapsiagaan, Jakarta.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Gunungkidul, 2019, *Kabupaten Gunungkidul dalam angka 2019*. Kabupaten Gunungkidul : CV. CENTRA GRAFINDO.
- Bowles, J.E., 1989, *Sifat-sifat Fisik & Geoteknis Tanah*. Erlangga, Jakarta.
- Budiman, M., 2011, Geologi dan Studi Kestabilan Lereng Daerah Dlingo dan Sekitarnya, (Skripsi Penelitian Program Sarjana Teknik Geologi, tidak dipublikasikan). Jurusan Teknik Geologi, Fakultas Teknologi Mineral, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta.
- Chowdhury, R. N., dan Flentje, P. N., 2014, *Mitigation of landslide impacts, strategies and challenges for the 21st century*. International Journal of Landslide and Environment, Vol. 2 (1), Hal 1-13.
- Hardiyatmo, H.C., 2012, *Tanah Longsor dan Erosi*. Gajah Mada Press, Yogyakarta.
- I. Hamdhan, dan D. Pratiwi., 2018. *Analisis Stabilitas pada Lereng Sungai yang Dipengaruhi Pasang Surut*. MEDIA KOMUNIKASI TEKNIK SIPIL, vol. 24, no. 1, pp. 35-44.
- Hidayah, S., dan Yohan R.G., 2011, *Program Analisis Stabilitas Lereng (SLOPE STABILITY ANALYSIS PROGRAM)*, (Naskah Publikasi Thesis Magister Teknik Sipil). Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro, Semarang.
- Karnawati, D., 2005, *Bencana Alam Gerakan Massa Tanah di Indonesia dan Upaya Penanggulangannya*. Jurusan Teknik Geologi, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Korah, T., Turangan, A.E., dan Sarajar, A.N., 2014, *Analisis Kestabilan Lereng dengan Metode Janbu (Studi Kasus : Kawasan Citraland)*, Jurnal Sipil Statik, Vol. 2 No. 1, Maret 2014, Fakultas Teknik, Jurusan Teknik Sipil, Universitas Sam Ratulangi, Manado.
- Kusumasari, B., 2014, *Manajemen bencana dan kapabilitas Pemerintah Lokal*. Gava Media, Yogyakarta.
- Muntohar, A.S., 2010, *Tanah Longsor: Analisis Prediksi Mitigasi*, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta Press, Yogyakarta.
- Noor, D. (2014). *Pengantar Mitigasi Bencana Geologi*. Yogyakarta: Deepublish.

- Noor, D., 2006, *Geologi Lingkungan*. Graha Ilmu, Yogyakarta.
- Pahleviannur, M.R. 2019. *Edukasi Sadar Bencana Melalui Sosialisasi Kebencanaan Sebagai Upaya Peningkatan Pengetahuan Siswa Terhadap Mitigasi Bencana*. (Jurnal Pendidikan Ilmu Sosial) Volume 29, No 1.
- Paimin., Sukresno., dan Pramono, I.B., 2009, *Teknik Mitigasi Banjir dan Tanah Longsor*. Tropenbos International Indonesia Programme, Pusat Penelitian dan Pengembangan Hutan dan Konservasi Alam. Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan, Bogor.
- Paimin., Sukresno., dan Purwanto., 2006, *Sidik Cepat Degradasi Sub DAS*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Hutan dan Konservasi Alam. Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan. Bogor.
- Pradewa, A.B., 2018, *Rekayasa Geoteknik Untuk Perbaikan Stabilitas Lereng Terhadap Keselamatan Kerja Penambangan Pasir dan Batu di Sungai Bebeng Desa Nglumut, Kecamatan Srumbung, Kabupaten Magelang, Provinsi Jawa Tengah*, (Skripsi Program Sarjana Teknik Lingkungan, tidak dipublikasikan). Jurusan Teknik Lingkungan, Fakultas Teknologi Mineral, Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta.
- Pramudianti, E., dan Banang, S.H., 2012, *Analisis Stabilitas Lereng Menggunakan Model Lereng Deterministik Untuk Zonasi Rawan Longsor Lahan di Sub DAS Gintung Kabupaten Purworejo*, (Jurnal Ilmiah). Jurusan Fakultas Geografi, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Rahman, M.D.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.
- Shaugi., 2018, *Analisis Kestabilan Lereng Terhadap Gerakan Massa Tanah (Longsor) Pada Wellpad Wwq Dengan Metode Fellenius Di Star Energy Geothermal (Wayang Windu) Ltd. Pangalengan, Kabupaten Bandung, Provinsi Jawa Barat*, (Skripsi Program Sarjana Teknik Lingkungan, tidak dipublikasikan). Jurusan Teknik Lingkungan, Fakultas Teknologi Mineral, Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta.
- Souisa, M., Hendrajaya, L., dan Handayani, G., 2018, *Analisis Bidang Longsor Menggunakan Pendekatan Terpadu Geolistrik, Geoteknik dan Geokomputer di Negeri Lima Ambon*, Indonesian Journal of Applied Physics Vol. 8 No. 1, April 2018, Departemen Fisika, Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Tjasyono, B., 2004, *Klimatologi*, Edisi Ke-2. Institut Teknologi Bandung Press, Bandung.
- Turangan, V., Turangan A.E., dan Monintja, S., 2015, *Analisa Kestabilan Lereng Metode Slice (Metode Janbu) (Studi Kasus: Jalan Manado By Pass I)*, TEKNO, Vol. 13 No. 62, April 2015. Fakultas Teknik, Universitas Sam Ratulangi, Manado.
- Wesley, L.D., dan Pranyoto, S., 2010, *Mekanika Tanah untuk Tanah Endapan dan Residu*. Andi, Yogyakarta.

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 32 Tahun 2009 tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup

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

Peraturan Pemerintah Pekerjaan Umum Nomor 22 Tahun 2007 tentang Pedoman Penataan Ruang Kawasan Rawan Bencana Longsor.

Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 33 Tahun 2006 tentang Pedoman Umum Mitigasi Bencana.

Peraturan Pemerintah Pekerjaan Umum Nomor 09 Tahun 2005 tentang Rekayasa Penanganan Keruntuhan Lereng Pada Tanah Residual dan Batuan.

Peraturan Pemerintah Nomor 69 Tahun 1996 tentang Pelaksanaan Hak dan Kewajiban Serta Bentuk dan Tata Cara Peran Serta Masyarakat dalam Penataan Ruang kawasan Bencana Longsor.

Pedoman Teknis Departemen Permukiman dan Prasarana Wilayah Pt T-03-2002-B tentang tata cara identifikasi awal di daerah longsor

Pedoman Teknis Departemen Pekerjaan Umum Pd T-09-2005-B tentang Rekayasa penanganan keruntuhan lereng pada tanah residual dan batuan

Petunjuk Teknis Teknologi Pengendalian Longsor Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian Badan Penelitian Dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian 2007

Rencana Tata Ruang Wilayah Kabupaten Gunungkidul 2010 – 2030.

SNI 03-3637-1994 tentang Metode Pengujian Berat Isi Tanah.

SNI 7752-2012 tentang Pengukuran Infiltrasi dengan *Double Ring*.

SNI 1964-2008 tentang Cara Uji Berat Jenis Tanah.

SNI 2813-2008 tentang Cara Uji Kuat Geser Langsung Tanah Terkonsolidasi dan Terdrainase

SNI 03-1692-1990 tentang Pedoman Perencanaan Penanggulangan Bahaya Longsor.

SNI 03-1965-1990 tentang Cara Uji Penentuan Kadar Air Untuk Tanah dan Batuan.

SNI 13-6982-1-2004 tentang Pemeriksaan Lokasi Bencana Gerakan Massa Tanah.