

PERISTILAHAN

Lereng adalah suatu permukaan tanah yang miring dan membentuk sudut tertentu terhadap suatu bidang horisontal dan tidak terlindungi

Penambangan adalah Kegiatan untuk memproduksi mineral dan/atau batubara dan mineral pengikut.

Pertambangan beberapa tahapan atau keseluruhan tahapan kegiatan dalam rangka, pengelolaan dan pengusahaan mineral atau batubara yang terdiri dari penyelidikan umum, eksplorasi, studi kelayakan, konstruksi, penambangan, pengolahan dan/atau pemurnan atau pengembangan dan/atau pemanfaatan, pengangkutan dan penjualan, serta kegiatan pascatambang.

Bencana longsor adalah bencana yang diakibatkan oleh peristiwa atau serangkaian peristiwa yang disebabkan oleh alam berupa tanah longsor (Peraturan Pemerintah Pekerjaan Umum No 22 Tahun 2007 tentang Pedoman Penataan Ruang Kawasan Rawan Bencana Longsor)

Tanah (*Soil*) adalah merupakan lapisan permukaan bumi yang secara fisik berfungsi sebagai tempat tumbuh dan berkembangnya perakaran penopang tegak tumbuhnya tanaman dan menyuplai kebutuhan air dan udara.

DAFTAR PUSTAKA

- Arif, Irwandy. 2016. *Geoteknik Tambang (Mewujudkan Produksi Tambang yang Berkelanjutan dengan Menjaga Kestabilan Lereng)*. PT Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Arifin HS. 2007. *Desain Taman mungil dengan tumbuhan hijau*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Arsyad, S. 1989. *Konservasi Tanah dan Air*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Arsyad, Sitanala. 2006. *Konservasi Tanah dan Air*. Bandung: Penerbit IPB (IPB Press)
- Balai Besar Wilayah Sungai Serayu – Opak.
- Braja M., 1993, *Mekanika Tanah (Prinsip-Prinsip Rekayasa Geoteknis) Jilid 2*, Erlangga, Jakarta.
- Cholil, M., Hardjono, I., & Martono, A. D. (2011). *Pemetaan dan Model Pengelolaan Longsor Lahan di Kecamatan Ngargoyoso Kabupaten Karanganyar Provinsi Jawa Tengah*.
- Departemen Pekerjaan Umum, 2005, *Pedoman Konstruksi dan Bangunan*.
- Dibyosaputro, 1998. *Longsorlahan di daerah Kecamatan Samigaluh Kabupaten Kulon progo Daerah Istimewa Yogyakarta*. Laporan Penelitian. Lembaga Penelitian UGM, Yogyakarta.
- Departemen Energi dan Sumber Daya Mineral., 2008. *Pengenalan Gerakan Tanah. Vulcanological Survey of Indonesia*.
- Gostelow, T., 1991. *Rainfall and Landslides*. Nottingham: Engineering Geology Research Group.
- Hansen, M.J., 1984, *Strategies for Classification of Landslides*, (ed. : Brunsten, D, & Prior, D.B., 1984, Slope Instability, John Wiley & Sons, p.1-25
- Hardiyatmo, Hary C. 2012, *Tanah Longsor dan Erosi*. Gajah Mada Press, Yogyakarta.
- Hidayat, A., 2021. *Pengendalian Gerakan Massa Tanah di Dusun Pesimpar, Desa Grenggeng, Kecamatan Karanganyar, Kabupaten Kebumen, Provinsi Jawa Tengah*. Yogyakarta : UPN “Veteran” Yogyakarta.
- Hunt, E. Roy. 2007. *Geologic Hazards A Field Guide for Geotechnical Engineers*. CRC Taylor & Francis Group, New York.
- Karnawati, D. 2005. *Bencana Alam Gerakan Massa Tanah di Indonesia dan Upaya Penanggulangannya*. Jurusan Teknik Geologi, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

- Lestari, E., 2017. *Sistem Drainase Aliran Bawah Tanah Untuk Daerah Rawan Longsor (Studi Kasus Sub Das Sungai Cikapundung, Bandung)*. In Jurnal Forum Mekanika (Vol. 6, No. 1, pp. 1-7).
- Petunjuk Teknis Teknologi Pengendalian Longsor Badan Penelitian Dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian Tahun 2007 Tentang Teknologi Pengendalian Longsor
- Rahman, N.A.S., Simangunsong, G.M. and Arif, I., 2020. *Rock strength analysis due to discontinuity and grouting*. Indonesian Mining Professionals Journal, 2(1), pp.29-36.
- SNI 13-6982.1-2004 *Tentang Gerakan Tanah*.
- SNI 13 – 6982 – 1 – 2004 *Tentang Pemeriksaan Lokasi Bencana Gerakan Massa Tanah Bagian 1 : Tata Cara Pemeriksaan*.
- Sugiharyanto dan Nurul Khotimah, 2009, *Diktat Mata Kuliah Geografi Tanah (PGF – 207)*, Jurusan Pendidikan Geografi, Fakultas Ilmu Sosial dan Ekonomi, Universitas Negeri Yogyakarta, Yogyakarta.
- Sulistyanto, H. S., dan R. Lidyah. (2002). *Good Governance: Antara Idealisme dan Kenyataan*. *Modus*, 14 (1), Februari, hal. 19-30.
- Tahir, H., 2019. *Analisis Potensi Bahaya Tanah Longsor dan Upaya Mitigasi Bencananya di Kecamatan Tinggimoncong Kabupaten Gowa* (Doctoral dissertation, Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar).
- Triana, Y.D., Iskandar, I., Firmansyah, M.N. and Pamela, P., 2020. *Faktor Geologi Dan Mekanisme Gerakan Tanah Di Indonesia*. *Bulletin of Volcanology and Geological Hazard*, 14(2), pp.35-43.
- Varnes, D.J.. I.-C. (Internasional A. of E.G.-C. on L. and O.M.M. on S., 1984. Landslide hazard zonation: a review od principles and practise. [online] Bulletin of the International Association of Engineering Geology, France: The United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization.
- Verhoef, W. N. P., 1994, *Geologi Untuk Teknik Sipil*. PT. Gelora Aksara Pratama: Jakarta.
- Warastri, A. E. F., Lukito, H., & Nugroho, N. E. (2024, January). *Evaluasi dan Pengelolaan Lereng Bekas Galian Material Vulkanik Di Padukuhan Selo Timur, Kalurahan Hargorejo, Kapanewon Kokap, Kabupaten Kulonprogo, Daerah Istimewa Yogyakarta*. In *Prosiding Seminar Nasional Teknik Lingkungan Kebumian SATU BUMI* (Vol. 5, No. 1).
- Zakaria, Zulfiadi. 2009. *Analisis Kestabilan Lereng Tanah*. Bandung: Jurusan Teknik Geologi Universitas Padjadjaran.
- Zuidam, R.A. van, 1983, *Guide to Geomorphologic Aerial Photographys Interpretation and Mapping*, ITC, Enschede The Netherlands.

Peraturan Perundang – undangan

Undang-Undang Nomor 24 Tahun 2007 tentang Penanggulangan Bencana.

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

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

Keputusan Menteri Esdm Nomor 1806 Tentang Pedoman Pelaksanaan Penyusunan, Evaluasi, Persetujuan Rencana Kerja Dan Anggaran Biaya, Serta Laporan Pada Kegiatan Usaha Pertambangan Mineral Dan Batubara