

## DAFTAR PUSTAKA

- Achmad, A. dan E.S. Suwarno. 2016. Hubungan Sifat Fisik Tanah Dengan Kejadian Longsorlahan di Sub-Das Logawa Kabupaten Banyumas. *Jurnal Geo Edukasi* 5: 31 – 36.
- Alhassan, A.A., A M.G. Alhassan, dan M.A. Yakubu. 2015. The Influence of Sand Content on Soil Porosity. *International Journal of Agriculture and Biology* 4: 803-808.
- Anonim. 2023. Bencana Tanah Longsor Padukuhan Kleben VII Sidorejo. <https://sidorejosid.slemankab.go.id/first/artikel/188-Bencana-Tanah-Longsor-Padukuhan-Kleben-VII-Sidorejo>. [21 Maret 2023].
- Arsyad, S. 2010. *Konservasi Tanah dan Air*. IPB Press. Bogor. Hlm 53.
- Auliya, A. L., S. Feranie, dan A. Tohari. 2021. Karakteristik Sifat Fisik Tanah Residual Lereng Rawan Longsor di Sidamukti, Pangalengan. *Prosiding Seminar Nasional Fisika*. Bandung. Departemen Pendidikan Fisika FPMIPA Universitas Pendidikan Indonesia. Hlm 401-408.
- Badan Nasional Penanggulangan Bencana (BNPB). 2012. *Peraturan Kepala Badan Nasional Penanggulangan Bencana (BNPB) No. 02 Tahun 2012 tentang Pedoman Umum Pengkajian Risiko Bencana*. Badan Nasional Penanggulangan Bencana (BNPB). Jakarta.
- Badan Penanggulangan Bencana Daerah (BPBD) Daerah Istimewa Yogyakarta. 2022. Data Kejadian Tanah Longsor di Kelurahan Sidorejo, Kapanewon Godean, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta. [https://pamor.jogjaprovo.go.id/data\\_kejadian/detail/10487](https://pamor.jogjaprovo.go.id/data_kejadian/detail/10487). [15 Januari 2023].
- Badan Penanggulangan Bencana Daerah (BPBD) Kabupaten Sleman. 2023. Sleman Dilanda 127 Kejadian Bencana Sepanjang 2022 Longsor Mendominasi. <https://bpbd.slemankab.go.id>. [30 Januari 2023].
- Badan Standarisasi Nasional. 2008. Standar Nasional Indonesia (SNI) 1967:2008. Cara Uji Penentuan Batas Cair Tanah. Badan Standarisasi Nasional. Jakarta.
- Badan Standarisasi Nasional. 2008. Standar Nasional Indonesia (SNI) 1966:2008. Cara Uji Penentuan Batas Plastis dan Indeks Plastisitas Tanah. Badan Standarisasi Nasional. Jakarta.
- Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian, 2006. *Sifat Fisika Tanah dan Metode Analisisnya*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian. Bogor. 289 hlm.

- Chen, F.H. 1975. *Foundation on Expansive Soil. Development in Geotechnical Engineering* 12. Esvier Scientific Publishing Company. Amsterdam. Hlm 21.
- Darsoatmodjo, A., dan G. M. Soedrajat. 2002. *Year book Mitigasi Bencana Tahun 2001*. Pusat Pengkajian dan Penerapan Teknologi Pengelolaan Sumber Daya Lahan dan Kawasan (P3TPSLK) – BPPT. Jakarta. 200 hlm.
- Deng, Y., C. Cai, D. Xia, S. Ding, J. Chen, dan T. Wang. 2017. Soil Atterberg Limits of Different Weathering Profiles of The Collapsing Gullies in The Hilly Granitic Region of Southern China. *Solid Earth* 8:499-513.
- Hanafiah, K.A. 2014. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Raja Grafindo Persada. Jakarta. Hlm 61-68.
- Hardiyatmo, H. C. 2002. *Mekanika Tanah I Edisi ke III*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. Hlm 48.
- Hardiyatmo, H. C. 2012. *Tanah Longsor & Erosi: Kejadian dan Penanganan*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. 442 hlm.
- Jogja.antaranews.com. 2016. Hujan Deras Akibatkan Longsor di Sleman. <https://jogja.antaranews.com>. [15 Januari 2023].
- Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat. 1986. Petunjuk Penyelidikan dan Penanggulangan Gerakan Tanah (Longsoran). Departemen Pekerjaan Umum Badan Penelitian dan Pengembangan Pekerjaan Umum, Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat. Jakarta. Hlm 30-46.
- Larasati, N. M., S. Subiyanto, dan A. Sukmono. 2017. Analisis Penggunaan dan Pemanfaatan Tanah (P2T) Menggunakan Sistem Informasi Geografis Kecamatan Banyumanik Tahun 2016. *Jurnal Geodesi Undip* 6:89-97.
- Maarof, I., B. Pradhan, dan S. Lee. 2012. Assessment of landslide susceptibility using GIS-based multi-criteria decision analysis in the upper Kelantan River Basin, Malaysia. *Arabian Journal of Geosciences* 5:1503-1511.
- Malinda, R. N., D. Arbiwati, dan S. S. Wardoyo. 2020. Pendugaan Erosi dan Pemetaan Tingkat Bahaya Erosi di Kelurahan Sambirejo Kapanewon Prambanan Kabupaten Sleman D. I. Yogyakarta. *Jurnal Tanah dan Air* 16:43-54.
- Marini, A. E., Y. M. Anaperta, dan T. G. Saldy. 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. *Jurnal Bina Tambang* 4:80-89.
- Munir, M. 1995. *Tanah-Tanah Utama Indonesia*. Pustaka Jaya. Malang. 345 hlm.
- Mubekti, M. 2008. Mitigasi Daerah Rawan Tanah Longsor Menggunakan Teknik Pemodelan Sistem Informasi Geografis; Studi Kasus: Kecamatan Sumedang Utara dan Sumedang Selatan. *Jurnal Teknik Lingkungan* 9:11-129.
- Nandi. 2007. *Longsor*. Jurusan Pendidikan Geografi Fakultas Pendidikan Ilmu Pengetahuan Sosial Universitas Pendidikan Indonesia. Bandung. Hlm 17-22.
- Naryanto, H.S. 2017. Analisis Kejadian Bencana Tanah Longsor di Dusun Jemblung, Desa Sampang, Kecamatan Karang Kobar, Kabupaten Banjarnegara, Provinsi Jawa Tengah. *Jurnal Alami* 1:1-10.
- Nugroho, D.Y., B.D. Yuwono, dan A L. Nugraha. 2019. Studi Land Subsidence dengan Kondisi Sumur Milik Masyarakat di Wilayah Utara Semarang dan Demak. *Jurnal Geodesi Universitas Diponegoro* 8:235-244.
- Patandung, T., A. Ahmad, dan Rismaneswati. 2020. Sifat Fisik Tanah Yang Memengaruhi Kejadian Longsor di Makale Selatan: The Physical Properties of Soil that Affected the Landslide Event in South Makale. *Jurnal Ecosolum* 9:61-73.
- Prasetyo, I. 2013. Kajian Laju Permeabilitas Tanah dan Sebaran Longsorlahan di Kecamatan Ajibarang Kabupaten Banyumas (Skripsi). Universitas Muhammadiyah Purwokerto. 55 hlm.
- Pusat Vulkanologi dan Mitigasi Bencana Geologi. 2022. *Wilayah Potensi Gerakan Tanah di Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta Bulan Januari 2022*. Badan Geologi Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral Republik Indonesia.
- (Puslittanak) Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat. 2004. *Laporan Akhir Pengkajian Potensi Bencana Kekeringan, Banjir dan Longsor di Kawasan Satuan Wilayah Sungai Citarum-Ciliwung, Jawa Barat Bagian Barat Berbasis Sistem Informasi Geografi*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat. Bogor.
- Rosaliana, R., H. Bahar, dan S.H. Yuwanto. 2020. Kajian Bahaya, Risiko, dan Mitigasi Bencana Gerakan Tanah di Daerah Sendangrejo dan Sekitarnya, Kecamatan Sambeng, Kabupaten Lamongan, Provinsi Jawa Timur. *Jurnal Sumberdaya Bumi Berkelanjutan (SEMATAN)* 2:657-663.

- Schmidt, F. H., dan J. H. A. Ferguson. 1951. *Rainfall Types Based on Wet and Dry Period Ratios for Indonesia with Western New Guinea*. Kementrian Perhubungan Meteorologi dan Geofisika. Jakarta.
- Soedarmo, G.D., dan S.J.E. Purnomo. 1993. *Mekanika Tanah 1*. Kanisius. Malang. Hlm 101-117.
- Stanchi, S., M. Freppaz, dan E. Zanini. 2012. The Influence of Alpine Soil Properties on Shallow Movement Hazards, Investigated Through Factor Analysis. *Natural Hazards and Earth System Sciences 12:1845-1854*.
- Sutanto, R. 2005. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah, Konsep dan Kenyataan*. Kanisius. Yogyakarta. 208 hlm.
- Wesley, L. 1971. *Mekanika Tanah*. Badan Penerbitan Pekerjaan Umum. Jakarta. Hlm 108.
- Yalcin, A. 2007. The Effects of Clay on Landslides: A Case Study. *Applied Clay Science 3:77-85*.
- Yuridiawati, Y., dan N. Fitriah. 2022. Peningkatan Parameter Mekanis Tanah Lempung Plastisitas Tinggi sebagai Bahan Timbunan dengan Penambahan Kapur. *Jurnal Serambi Engineering 4:3793-3802*.