

## DAFTAR PUSTAKA

- American Standard Testing and Material* (ASTM) D 422-63. 1963. *Standard Test Method for Particle-Size Analysis of Soils*.
- American Standard Testing and Material* (ASTM) D 4318-00. 2000. *Standard Test Method for Liquid Limit, Plastic Limit, and Plasticity Index of Soils*.
- Anonim, 2017. Peta Prakiraan Curah Hujan Bulan Oktober 2017 D.I.Yogyakarta. BMKG Staklim Jogja. (<https://twitter.com/hashtag/infoiklimjogja>, diakses pada tanggal 13 Maret 2018 pukul 10.33 WIB)
- Baskoro, A. A. 2015. Pemetaan Risiko Tanah Longsor di Kecamatan Samigaluh Kabupaten Kulon Progo. Yogyakarta : Thesis. Program Pasca Sarjana Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada.
- Cernica, J.N. 1995. *Geotechnical Engineering: Soil Mechanics*. John Wiley & Sons, Inc. Department of Civil Engineering Youngstown State University.
- Chen, P. 1977. *Table of Key Lines in X-Ray Powder Diffraction Patterns of Mineral in Clays and Associated Rocks*. Bloomington, Indiana. Department of Natural Resources, Geological Survey Occasional Paper 21.
- Das, B.M. 1988. *Mekanika Tanah (Prinsip-prinsip Rekayasa Geoteknis), Jilid 1*. Diterjemahkan oleh: Endah, N., Mochtar, I. B. Institut Teknologi 10 Nopember, Surabaya. Penerbit Erlangga.
- Dearman, W. R., 1991. *Engineering Geological Mapping*. Oxford: Butterworth-Heinemann Ltd.
- Goestelov, T.P., 1991. *Rainfall and landslides, Prevention and Control of Landslides and Other Mass Movement*. Almeida-Taxeira M.E.
- Handayani, T., Wulandari, S., Wulan, A. 2014. *Pengaruh Muka Air Tanah Terhadap Kestabilan Lereng Menggunakan Geoslope/W 7.12*. Prosiding Seminar Ilmiah Nasional Komputer dan Sistem Intelijen (KOMMIT 2014). Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Gunadarma.
- Hardiyatmo, H. C. 2006. *Penanganan Tanah Longsor & Erosi*. Gadjah Mada University Press.
- Haryanti, S., Suryolelono, K.B., Jayadi, R. 2010. *Analisis Pengaruh Karakteristik Hujan terhadap Gerakan Lereng*. Jurnal Ilmiah Semesta Teknik, Vol. 13. No. 2, November 2010.

- Hillel. 1982. *Introduction to Environmental Soil Physics*. Academic Press.
- Irfan, A. 2011. *Analisis Kekuatan Geser Tanah pada Berbagai Tekstur Tanah*. Skripsi. Fakultas Teknologi Pertanian, Institut Pertanian Bogor.
- Karnawati, D., 1998. *Natural Slope Failure on Weathered Andesitic Breccia in Samigaluh Area, Indonesia*. Proceedings: Fourth International Conference on Case Histories in Geotechnical Engineering, St. Louis, Missouri, March 9-12, 1998.
- Karnawati, D. 2005. *Bencana Alam Gerakan Massa Tanah di Indonesia dan Upaya Penanggulangannya*, Yogyakarta: Jurusan Teknik Geologi Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada.
- Nugrahaeni, K. S. 2017. *Pemetaan Kerentanan Gerakan Massa di Desa Wisata Kebun Teh Nglingsgo, Kecamatan Samigaluh Kabupaten Kulon Progo Yogyakarta* : Skripsi. Departemen Teknik Geologi FT UGM, Yogyakarta.
- Prabowo, W.R., dkk. 2014. *Analisis Debit Limpasan Permukaan dengan Menggunakan Alat Rainfall Simulator pada Tanah dengan Variasi Kepadatan*. Jurnal Mahasiswa Jurusan Teknik Pengairan, Fakultas Teknik, Universitas Brawijaya.
- Pulat, H.F. 2009. *An Experimental and Analytical Study of Various Soil Slopes in Laboratory Conditions*. Thesis Master of Science. Civil Engineering.
- Saragih, A., Widiarti, W.Y., Wahyuni, S. 2014. *Pengaruh Intensitas Hujan dan Kemiringan Lereng Terhadap Laju Kehilangan Tanah Menggunakan Alat Rainfall Simulator*. Artikel Ilmiah Hasil Penelitian Mahasiswa. Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Jember.
- Sosrodarsono, S., Takeda, K. 2003. *Hidrologi Untuk Pengairan*. Jakarta: PT Pradnya Paramita.
- Sugiharyanto, Nursa'ban, M., & Khotimah, N. 2009. *Studi Kerentanan Longsor Lahan di Kecamatan Samigaluh dalam Upaya Mitigasi Bencana Alam*. Jurusan Pendidikan Geografi. FISE. UNY.
- Terzaghi, K., Peck, R.B. 1987. *Mekanika Tanah dalam Praktek Rekayasa Edisi Kedua Jilid 1*. Penerbit Erlangga.
- Umam, K., Nugroho, S.A., Wibisono, G. 2017. *Pengaruh Gradasi Pasir dan Kadar Lempung terhadap Kuat Geser Tanah*. Jom FTEKNIK Volume 4 No. 1 Februari 2017. Jurusan Teknik Sipil, Universitas Riau.
- United States Departement of Agriculture (USDA), 2017. *Soil Survey Manual*. Handbook No.18. Soil Science Division Staff.

- Usaborisut, P., Ampanmanee, J. 2015. *Compaction Properties of Silty Soils in Relation to Soil Texture, Moisture Content and Organic Matter*. American Journal of Agriculture and Biological Sciences. Departement of Agriculture Engineering, Faculty of Engineering at Kamphaengsaen, Kasetsart University, Kamphaengsaen Campus, Nakhonpathom, Thailand.
- Wardana I. G.N , 2011. *Pengaruh perubahan Muka Air Tanah dan Terasering terhadap Perubahan Kestabilan Lereng*. Jurnal Ilmiah Teknik Sipil Vol. 15 No.1 Januari 2011, Bali.
- Wambes, M., Monintja, S., Manoppo, F.J. 2015. *Pengaruh Derajat Kejenuhan terhadap Kuat Geser Tanah (Studi Kasus: di Sekitar Jalan Raya Manado-Tomohon)*. Jurusan Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Sam Ratulangi, Manado.
- Wesley dan Pranyoto, 2012. *Mekanika Tanah untuk Tanah Endapan dan Residu*. Yogyakarta: Penerbit Andi.