

## DAFTAR PUSTAKA

- Afiyati, L. & Kurniawan, A., 2013. *Analisis Keamanan Soldier Pile Menggunakan Metode FEM Studi Kasus Kantor Ambarukmo Office Center Jl. Solo*, Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada .ll;l;l,.. 1
- Alhaq, M., 2021. *Analisis Kestabilan Lereng Bangunan Pelimpah Bendungan Tugu Melalui Karakterisasi Massa Batuan dan Sifat Keteknikan Material Lereng*, Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Alik, N. Y., Lukman , M. & Tanan , B., 2020. Tinjauan Perencanaan Spillway Bendungan Karalloe di Kabupaten Gowa. *Paulus Civil Engineering Journal*, Volume 2, No.1.
- Badan Standardisasi Nasional, 2017. *Persyaratan perancangan geoteknik*, Jakarta: Badan Standardisasi Nasional .
- BBWS Brantas, 2021. *Paparan Soil Investigation Spillway Bendungan Tugu Trenggalek Jawa Timur*, Trenggalek: BBWS Brantas.
- Bowles, J. E., 1977. *Foundation Analysis and Design*. Tokyo: McGraw-Hill Kogakusha.
- Bowles, J. E., 1996. *Foundation Analysis and Design*. 5th ed. Singapore: The McGraw-Hill Companies, Inc..
- Darwis, 2018. *Dasar-Dasar Mekanika Tanah*. Yogyakarta: Pustaka AQ.
- Das, B. M. & Sobhan, K., 2016. *Principles of Geotechnical Engineering*. 9th ed. Boston : Cengage Learning .
- Das, B. M. 1995. *Mekanika Tanah I*. Erlangga. Jakarta
- Fauzan, M. E., Damayanti, A. & Saraswati, R., 2018. Wilayah Potensi Bencana Tanah Longsor dengan Metode Sinmap di Daerah Aliran Ci Manuk Hulu, Kabupaten Garut, Jawa Barat. *Prosiding Seminar Nasional Geotik*.
- FHWA NHI , 2017. *Geotechnical Engineering Circular No.5 : Geotechnical Site Characterization* , Washington, D.C: U.S Department of Transportation .
- Griffiths, D. & Lane , P., 1999. Slope Stability Analysis by Finite Elements. *Geotechnique*, Volume 49, pp. 387-403.
- Hamidi, M. I. & Sadisun, I. A., 2021. Analisis Bahaya, Lintasan, dan Sistem Proteksi Terhadap Potensi Longsoran Tipe Jatuhan Batu pada Lereng Bangunan Pelimpah Bendungan Tugu, Jawa Timur. *Jurnal Teknik Hidraulika*, Volume 12, No. 2.
- Hardiyatmo, H. C., 2008. *Teknik Fondasi 2*. 4 ed. Yogyakarta: UGM Press.

- Hardiyatmo, H. C., 2012. *Tanah Longsor & Erosi (Kejadian dan Penanganan)*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Hardiyatmo, H. C., 2018a. *Mekanika Tanah 2*. 6th ed. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Hardiyatmo, H. C., 2018b. *Mekanika Tanah I*. 7th ed. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Hasan, Z. K., 2019. *Analisis Stabilitas Lereng Galian dengan Perkuatan Soil Nailing dan Bored Pile (Studi Kasus : Proyek Pembangunan Bendungan Cipanas Paket 2)*, Bandung: ITENAS.
- Hermawan, T., 2015. *Perencanaan Penanganan Kelongsoran dengan Pondasi Bored Pile pada Lereng Jalan Sumedang-Cilejag KM 62+300 Provinsi Jawa Barat*, Bandung : JBTPPOLBAN.
- Highland, L. & Johnson, M., 2008. *The Landslide Handbook-A Guide to Understanding Landslides*. Virginia: USGS.
- Karnawati, D., 2005. *Bencana Alam Gerakan Massa Tanah di Indonesia dan Upaya Penanggulangannya*. Yogyakarta: Jurusan Teknik Geologi Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada .
- Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral, 2008. *Pengenalan Gerakan Tanah. Vulcanological Survey of Indonesia*.
- Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat, 2017. *Modul 5 Implementasi Penanganan Lereng terhadap Bahaya Longsor*. Jakarta: Simantu PUPR .
- Look, B. G., 2014. *Handbook of Geotechnical Investigation and Design Tables*. London: Taylor & Francis Group.
- McSaveney, M. J., 2002. Recent Rockfalls and Rock Avalanches in Mount Cook National Park, New Zealand. In: *Catastrophic Landslides, Effects, Occurrence and Mechanisms, Geological Society of America, Reviews in Engineering Geology, Boulder*, Volume XV, pp. 35-70.
- Muharom, F. S., 2020. *Analisis Stabilitas Lereng dan Kontrol Erosi pada Saluran Pelimpah Bendungna Leuwikeris*, Yogyakarta: s.n.
- Muntohar, A. S., 2009. *Mekanika Tanah*. Yogyakarta: LP3M UMY.
- Pamungkas, M. T. Y., 2021. *Analisis Stabilitas Dinding Penahan Tanah Kantilever dengan Pondasi Bored pile Menggunakan Program Plaxis 8.6 pada Jembatan Kiringan Sungai Opak*, Yogyakarta: Universitas Islam Indonesia.

- Pangemanan, V. G. M., Turangan, A. & Sompie, O., 2014. Analisis Kestabilan Lereng dengan Metode Fellinius (Studi Kasus: Kawasan Citraland). *Jurnal Sipil Statik*, Januari, Volume 2, pp. 37-46.
- Purba, J. O., Subiyanto, S. & Sasmito, B., 2014. *Pembuatan Peta Zona Rawan Tanah Longsor di Kota Semarang dengan Melakukan Pembobotan Parameter*, Semarang: Universitas Diponegoro.
- Putra, A. F., 2018. *Perencanaan Perkuatan Lereng pada Jalan Tol Terbanggi Besar-Pematang Panggang Provinsi Lampung STA 46+400 - 47+050*, Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh November.
- Samodra, H., 1992. *Peta geologi lembar Tulungagung, Jawa*, Jakarta: Perpustakaan Nasional RI .
- Schumm, S. A., 1979. Geomorphic thresholds : the concept and its application. *Transactions Institute of British Geographers (New Series)* , Volume 4 No. 4 , pp. 485-515.
- Skempton, A. & Hutchinson, J., 1969. *Stability of Natural Slopes and Embankment Foundations*. Mexico, State of the Art Report .
- Syamsuddin, 2009. *Pengantar Geologi Dasar*. Makassar: Universitas Hasanuddin .
- Terzaghi , K., 1950. *Geologic Aspects of Soft-Ground Tunneling*. Hoboken: NJ: John Wiley & Sons.
- Terzaghi, K., 1925. Principles of Soil Mechanics: I—Phenomena of Cohesion of Clays. *Engineering News-Record*, Volume 95, No. 19, pp. 742-746.
- Vickyla, M., Sophian, I. & Muslim, D., 2019. Pengaruh Muka Air Tanah terhadap Kestabilan Lereng Tambang X. *Padjajaran Geoscience Journal* , Volume 3, No. 3 .
- Zeng, S. & Liang, R., 2002. Stability Analysis of Drilled Shafts Reinforced Slope. *Soils and Foundations, Japanese Geotechnical Society* , Volume 42, No. 2, pp. 93-102.