

DAFTAR PUSTAKA

- Assa, V. A, Sompie, O. B. A., Lintong, E. 2016. Karakteristik Pemampatan Tanah Residual di TPA Ratahan, Jurnal Ilmiah Media Engineering, Vol. 6(3), pp 560 – 566.
- Bambang Triatmodjo. 2008. Hidrologi Terapan. Yogyakarta : Beta Offset.
- Bambang Triatmojo. 1998. Studi Kesimbangan air pulau Jawa. Yogyakarta : Beta Offset.
- BNBP. (2022). Kejadian Bencana Tanah Longsor Indonesia. [online] tersedia di : <https://bnpb.go.id/> [diakses pada tanggal 20 September 2022]
- Bowles J. 1979. Sifat fisik dan geoteknik tanah Fisika. Geotek. Prop.tanah.186
- Bowles, J. 1984. Sifat-Sifat Fisis dan Geoteknis Tanah (Mekanika Tanah). Edisi Kedua. Erlangga. Jakarta
- Bowles, J.E. 1989. Sifat-sifat Fisis dan Geoteknis Tanah. Erlangga. Jakarta.
- Bowles, J.E. 1991. Analisa dan desain Pondasi, Edisi Ketiga Jilid 2. Erlangga, Jakarta
- BR, Sri Harto. 1993. Analisis Hidrologi, Jakarta : Gramedia Pustaka Utama
- Braja, M. Das. 1995. Mekanika Tanah (Prinsip-Prinsip Rekayasa Geoteknis Jilid 1. Jakarta: Erlangga.
- C.D. Soemarto. 1987. Hidrologi Teknik, Usaha Nasional, Surabaya.
- Caraka, L. 2016. Karakteristik Fisik dan Mekanik Tanah Balikpapan Utara Akibat Pengaruh Variasi Kadar Air, Skripsi, Institut Teknologi Kalimantan.
- Cruden DM, Varnes DJ. 1996. Lanslides Types and process. In: Turner AK, Schuster RL(eds) Landslides Investigation and Mitigation, Transportation

research board, US National Research Council. Special Report 247, Washington DC.

Darajaat, M. R., Iqbal, P., Zakaria, Z., & Muslim, D. 2020. Pengaruh Intensitas Dan Durasi Hujan Terhadap Kestabilan Lereng Tanah Residual Vulkanik Di Jalur Liwa-Kemuning, Lampung Barat, *Geoscience Journal*, 4(2), 181-190.

Dearman, W.R. & Irfan, T.Y. 1978. Classification and index properties of weathered coarse-grained granites from south-west England, Proceedings of the Third International Congress International Association of Engineering Geology, 2, 119-130.

Dwikorita Karnawati. 2004. Bencana Gerakan Massa Tanah/ Batuan di Indonesia; Evaluasi dan Rekomendasi, Dalam Permasalahan, Kebijakan dan Penanggulangan Bencana Tanah Longsor di Indonesia, Jakarta: P3 - TPSLK BPPT dan HSF.

Fauizek, Michelle & Suhendra. Andryan. 2018. Efek Dari Dynamic Compaction (Dc) Terhadap Peningkatan Kuat Geser Tanah, Jurnal Mitra Teknik Sipil. Jakarta: Universitas Tarumanegara.

Fredlund, dan Rahardjo. 1993. Soil Mechanics For Unsaturated Soil, A WileyInterscience Publication JOHN WILEY & SONS, INC, New York Chichester Brisbane Toronto Singapore.

Hardiyatmo, H. C. 1996. Teknik Pondasi 1 Edisi Kedua, In Gramedia Pustaka Utama.

Hardiyatmo, H.C. 1992. Mekanika Tanah 1. PT. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.

Hardiyatmo, H.C. 2002. Mekanika Tanah I, Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.

Hardiyatmo, H.C. 2006. Penanganan Tanah Longsor dan Erosi, Gadjah Mada University Press, Yogyakarta

- Hardiyatmo, H.C. 2012. Tanah Longsor dan Erosi. Gajah Mada University Press, Yogyakarta
- Hasnawir, H. 2012 Intensitas Curah Hujan Memicu Tanah Longsor Dangkal Di Sulawesi Selatan, *Jurnal Penelitian Kehutanan Wallacea*, 1(1), 62-73.
- Hasrullah. 2009. Study on Impact Of Rainwater Infiltration On Stability Of Slope, University of Borneo Tarakan, *Journal of Tecnical Sciene System* 5(2) :5-13
- Hendri, A. 2016. Analisis Metode Intensitas Hujan Pada Stasiun Hujan Pasar Kampar Kabupaten Kampar, In *Proceedings ACES (Annual Civil Engineering Seminar)* (Vol. 1, pp. 297-304).
- Hirnawan, F. 1999. Peningkatan Parameter Ketahanan Lempung Lapukan Breksi Volkanik Oleh Peran Vegetasi, *Teknologi Indonesia* Jilid XXII, No. 1 – 2.
- Indrawahjuni, Herlien. 2011. Mekanika Tanah II. Malang: Penerbit Bargie Media.
- irnawan, F. 1994. Kurva-kurva Regresi Hubungan Kadar Air dengan Daya Dukung Perlapisan Batuan Menurut Pertambahan Kedalaman Pada Musim Hujan dan Musim Kemarau (Studi Kasus Satuan Batulempung Dari Formasi Halang di Wangon, Cilacap, Jawa Tengah), Makalah PIT – IAGI, ke 23.
- Mulyono. 2014. Analisis Karakteristik Curah Hujan di Wilayah Kabupaten Garut Selatan, Vol. 13, No. 1 , pp. 1-9
- Muntaha, M., Caraka, L., & Saputra, A. A. 2018. Karakteristik Fisik Dan Mekanik Tanah Residual Balikpapan Utara Akibat Pengaruh Variasi Kadar Air, *IPTEK Journal of Proceedings Series*, (2).
- NASA. (2023) POWER Data Access Viewer. [online] tersedia di : <https://power.larc.nasa.gov/data-access-viewer/> [diakses pada tanggal 28 Maret 2023]

- Nurhayati, N. 2016. *Rancang Bangun Alat Deteksi Intensitas Curah Hujan*, (Doctoral dissertation, Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar).
- Pontoh, A. N. 2021. The effect of rainfall on the slope stability with numerical simulation on Tawaeli-Toboli road, Central Sulawesi, In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* (Vol. 622, No. 1, p. 012017). IOP Publishing.
- Putra, H., Rifa'i, A., & Sujono, J. 2014. Pengaruh Infiltrasi terhadap Parameter Tanah Jenuh Sebagian dalam Analisis Stabilitas Lereng, *Jurusan Teknik Sipil dan Lingkungan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta*.
- Putra, H., Rifai, A., Sujono, J., & Silarukmi, A. 2017. Analysis of unsaturated soil parameters as slope stability mitigation, *Jurnal Teknologi*, 79(7-2).
- Rahardjo, P.P. 2005. Residual and Volcanics Soils for University Parahyangan Presentation, Proceeding of Parahyangan National Seminar. 2005, pp 11-18.
- Richard Dikau, Angelo Cavallin, S. J. 1996. Databases and GIS for landslide research in Europe, *ELSEVIER*, 15, 227-239.
- RKPD. 2022. Rencana Kerja Pemerintah Daerah Kota Balikpapan. Balikpapan
- Salsabila, A., & Nugraheni, I. L. 2020. Pengantar Hidrologi. Bandar Lampung: AURA.
- Saroso. B.S. 2006. Geology and Landslide in Indonesia, Proceeding of National Seminar Slope Bandung 2002, pp 1-13.
- Setiadji, P., Sadisun, I.A., dan Bandono. 2006. Pengamatan dan Pengujian dalam Karakterisasi Pelapukan Andesit di Purwakarta, *Jurnal Geoaplika*, Volume 1, Nomor 1, hal. 3-13.

- Supriyono, P. 2014. Seri Pendidikan Pengurangan Risiko Bencana Tanah Longsor, 1st edn. Yogyakarta: ANDI.
- Takwin, G. A., Turangan A. E., Steeve G. R. 2017. Analisis Kestabilan Lereng Metode Morgenstern-Price (Studi Kasus : Diamond Hill Citraland), Tekno Vol. 15, No.67.
- Tohari, A., Dwi Sarah, Eko Tri S. 2005. Studi pengaruh curah hujan terhadap gerakan tanah di Sumedang, Jawa Barat, Laporan Penelitian Puslit Geoteknologi-LIPI, Bandung.
- Wesley, L.D. 1977. Mekanika Tanah, Badan Penerbit Pekerjaan Umum, Departemen Pekerjaan Umum, Jakarta.
- Wesley, L.D. 2010. *Geotechnical Engineering in Residual Soils*, John Wiley & Sons Inc, United States of America.
- Wibowo, Y. S. 2011. Perilaku Sifat Fisik dan Keteknikan Tanah residual Batuan Vulkanik Kuarter Di Daerah Cikijing, Majalengka, Jawa Barat, *RISET Geologi dan Pertambangan*, 21(2), 131-139.

