

DAFTAR PUSTAKA

- Affriani, Widjajanti, Yulaikhah. 2019. Estimasi Koordinat Titik Kontrol Pemantauan Deformasi Bendungan Sermo dengan Metode Parameter Bertahap dari Data Baseline Hasil Pengolahan GAMIT. *Jurnal Geografi Gea*. Vol. 19(2)
- Anonim. 2003. *Pedoman Kriteria Umum Desain Bendungan*. Direktorat Jenderal Sumber Daya Air. Departemen Permukiman dan Prasarana Wilayah. Jakarta
- Anonim. 2005. *Rekayasa penanganan keruntuhan lereng pada tanah residual dan batuan, Pedoman Kontruksi dan Bangunan*. Departemen Pekerjaan Umum.
- Anonim. 2015 *Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat*. No. 7. Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Republik Indonesia.
- Anonim, 2017. *Modul Prinsip Perancangan Bendungan*. Pusat Pendidikan dan Pelatihan Sumber Daya dan Konstruksi, Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat. Badan Pengembangan Sumber Daya Manusia
- Anonim. 2017. *Modul Pengaturan Dan Konsepsi Keamanan Bendungan*. Pusat Pendidikan Dan Pelatihan Sumber Daya Air Dan Konstruksi, Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat. Badan Pengembangan Sumber Daya Manusia.
- Anonim. 2023. Peta Rupa Bumi Indonesia (RBI) dan Peta Kontur. Badan Informasi Geospasial (BIG). Yogyakarta
- Aprilia F., Indrawan I.G.B., Andriansyah Y. Maryadi D. Analisis Tipe Longsor dan Kestabilan Lereng berdasarkan Orientasi Struktur Geologi di Dinding Utara Tambang Batu Hijau, Sumbawa Barat. *Prosiding Seminar Nasional Kebumihan Ke-7*. Jurusan Teknik Geologi, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, 30 – 31 Oktober 2014
- Beko, B. C.M., Angkie, J., Mahmud, D., Rawul, J.A., Guna, P.A., Cahyono, Y.D.G. (2021). Analisis Kualitas Massa Batuan Dengan Metode Rock Mass Rating (RMR) Pada Batu Gamping. 153-160. *Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan IX 2021*. Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya
- Bieniawski, Z. T. 1989. *Engineering Rock Mass Classifications*. A Wiley-Interscience Publication : Canada
- Evantara Rifa, Satyarno. 2022. Tinjauan Geoteknik Keamanan Rembesan dan Pembebanan Gempa pada Stabilitas Lereng (Studi: Bendungan Way Sekampung). *Rang Teknik Journal*. Vol.5 No.2
- Hardiyatmo, H. C. 1992. *Mekanika Tanah I*. Jakarta : PT. Gramedia Pustaka Utama.

- Harjanto, A. 2011. Vulkanostratigrafi di daerah Kulon Progo dan sekitarnya, Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Ilmiah Magister Teknik Geologi*. Vol.4, No.8.
- Hartono, G. 2010. Peran Paleovolkanisme dalam Tataan Produk Batuan Gunung Api Tersier di Gunung Gajahmungkur, Wonogiri, Jawa Tengah. Disertasi, tidak dipublikasikan. UNPAD, Bandung, 335 h.
- Herastuti K.A., Ira N.P. 2016. Studi Analisis Pengaruh Variasi Ukuran Butir batuan terhadap Sifat Fisik dan Nilai Kuat Tekan. *Prosiding Seminar Nasional XI "Rekayasa Teknologi Industri dan Informasi*. Sekolah Tinggi Teknologi Nasional Yogyakarta
- Herawati, Budi. 2015. Mikrozonasi *Multidisaster* daerah sekitar Waduk Sermo Berbasis Analisis Keputusan Multikriteria *Simple Additive Weight (SAW)* berdasarkan Pengukuran Mikrotremor. *Jurnal Dialog Penanggulangan Bencana*. Vol.6 No.1. Hal. 1-11
- Hoek, E., & Bray, J. 1981. *Rock Slope Engineering: Third Edition*. London: The Institution of Mining and Metallurgy.
- <http://www.googleimage.com>, 21 Desember 2023. 10.15 pm
- ISRM. (1981). *Rock Characterization Testing and Monitoring*. London: Pergamon Press
- Kartasapoetra, A.G. 1991. *Teknologi Pengairan Pertanian Irigasi*. Badan Penerbit Bumi Aksara
- Nugraha A.P., Koesnaryo S. 2020. Analisis Kestabilan Lereng di Waduk Sermo dengan Metode Kinematika dan Metode Keseimbangan Batas. *Prosiding Nasional Rekayasa Teknologi Industri dan Informasi XV (ReTII)*. Pp. 280-284
- Pannekoek, A.J., 1939, *De geomorphologie van het West-Progo-gebergte*, Panzera
- Pangular, Nugroho, 1980. Batuan, Batu dan Tanah, Beberapa Klasifikasi dalam Geologi Teknik. *Presented at the Kertas Kerja Dalam Pertemuan Ilmiah Tahunan IX, Ikatan Ahli Geologi Indonesia*, Yogyakarta.
- Pettijohn, F.J. 1975. *Sedimentary Rocks*. New York: Harper & Row Publisher
- Pringgoprawiro, H. & Riyanto, B. (1987), *Formasi Andesi Tua Suatu Revisi*, Bandung Inst.Technologi, Dept.Geol.Contr., 1-29.
- Rahardjo, Rahardjo, W., Sukandarrumidi dan Rosidi, H. M. D.1995. *Peta Geologi Lembar Yogyakarta, Jawa*. Bandung: Direktorat Geologi, Departemen Pertambangan Republik Indonesia.

- Rai M.A., Suseno K., Wattimena R, K., 2014. *Mekanika Batuan*. ITB. Bandung.
- Rickard, M. 1972. Fault Classification – Discussion. *Bulletin Geology Society of America*. vol. 83 p. 2545 -2546.
- Romana, M.R. (1993): *A Geomechanical Classification for Slopes: Slope Mass Rating, Comprehensive Rock Engineering Vol. 3*, Pergamon Press, New York, hal. 575-600.
- Streckeisen, A.L., 1976, The IUGS Systematic of Igneous Rocks, *Journal of The Geological Society*, London
- Tefa M.G., Sundari W., Krisnasiwi I.F. Analisis Kestabilan Lereng dengan Metode Bishop pada Lereng Longsor di Kelurahan Manutapen, Kecamatan Alak, Kota Kupang, Nusa Tenggara Timur. *Jurnal Teknologi*. Vol.17, No. 1 Edisi Mei 2023.
- Terzaghi, 1965. Spacing of Discontinuities into Duncan C. Wyllie and Christopher W. Mah. 2004. *Rock Slope Engineering 4th*. Institute of Mining and Metallurgy: New York. p.60, 389.
- Van Zuidam, R.A. 1983. *Guide to Geomorphologic Aerial Photographs Interpretation and Mapping*. Enschede The Netherlands, 325 h.
- Van Bemmelen, R. (1949). *The Geology of Indonesia volume I A*. Netherland: The Hague Martinus Nijhoff.
- Wibowo, N.B., dan Gunawan., 2014, Analisis Peak Ground Acceleration (PGA) Berdasarkan Karakteristik Mikrotremor, Geologi Regional dan Amatan Instrumentasi pada Bendungan Sermo Kulonprogo. *Indonesian Journal of Applied Physics (IJAP)*. Vol 1, Hal. 1
- Widagdo, A., Paramumijono, S., Harijoko, A., & Setiawan, A. (2016). Kajian Pendahuluan Kontrol Struktur Geologi terhadap Sebaran Batuan-batuan di Daerah Pengunungan Kulonprogo Yogyakarta. *Proceeding Seminar Nasional Kebumihan*, 9–20.
- Wulandari A., dan Cahyono B.K. 2020. Estimasi Volume Sedimentasi Waduk Sermo menggunakan Metode RUSLE, Batimetri dan Angkutan Sedimen. *Journal of Geospatial Information Science and Engineering*. Vol.3 No. 1, pp. 39-48