

## DAFTAR PUSTAKA

- Adha, Ikhwannur dan Benyamin Sapiie. 2017 .Rekonstruksi Struktur Geologi Kali Lutut dan Sekitarnya, Temanggung, Jawa Tengah. Institut Teknologi Bandung.
- Alejano, L.R., Pons, B., Bastante, F.G., Alonso, E. and Stockhausen, H.W., 2007. Slope Geometry Design as A Means for Controlling Rockfalls in Quarries. *International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences*, 44(6), pp.903-921.
- Aminatun, Sri. 2017. Kajian Analisis Risiko Bencana Tanah Longsor sebagai Dasar dalam Pembangunan Infrastruktur di Desa Sriharjo Kecamatan Imogiri Kabupaten Bantul dalam *Jurnal Teknisia*, Volume XXII, No. 2, November 2017. ISSN 0853-8557.
- Arif, Irwandy. 2016. *Geoteknik Tambang : Mewujudkan Produksi Tambang yang Berkelanjutan dengan Menjaga Kestabilan Lereng*. Gramedia Pustaka Utama : Jakarta. ISBN:9786020327358
- Barker, R. 1960. *Taxonomic Note, Society of Economic Paleontologist and Mineralogist* (T. C. P. G. S. Company (ed.)). INC. Mekasha, Winconsin.
- Barsch, D. a. (1979). *Geomorphological and Ecological Mapping*. 3, 361-370
- Bemmelen, R.W. Van. 1949. *The Geology of Indonesia. Vol IA : General Geology of Indonesia and Adjacent Archipelagoes*. Hague: Government Printing Office.
- Bermana, Ike. 2006. Klasifikasi Geomorfologi untuk Pemetaan Geologi yang telah dibakukan dalam *Bulletin of Scientific Contribution*, Volume 4, Nomor 2 hal 161-173.
- Bowles, J.E. 1984. *Physical and Geotechnical Properties of Soils : Second Edition*. McGraw- Hil : New York
- Craig, R. 1997. “*Soil Mechanics. E & FN Spon*”. London, UK
- De Genevraye,P., Samuel , Luki. 1972. *Geology of the Kendeng Zone (Central and East Java)*. Indonesian Petroleum Association
- Djuhaeni, M. 1996. *Sandi Stratigrafi Indonesia, Komisi Sandi Stratigrafi Indonesia*., Ikatan Ahli Geologi Indonesia.
- Direktorat Penyelidikan Masalah Bangunan. 1983. *Peraturan Pembebanan Indonesia Untuk Gedung*. Bandung : Yayasan Lembaga Penyelidikan Masalah Bangunan

- Fellenius, W. 1927. Erdstatische Berechnungen mit Reibung und Kohasion. Ernst : Berlin.
- Fish, Jacob. and Ted Belytschko. 2007. A First Course in Finite Elements. John Wiley & Sons Ltd. ISBN 978-0-470-03580-1
- Folk, Robert L. 1974. *Petrology of the Sedimentary Rocks. Geomorphology*. Texas at A. Company Austin, Department of Geological Sciences. [https://doi.org/10.1016/0169-555x\(91\)90027-8](https://doi.org/10.1016/0169-555x(91)90027-8).
- Gilbert, Williams, H., F.J. Turner, C.M. 1954. *Petrography, An Introduction to The Study of Rock in Thin Sections*. New York, U.S.A.: W.H. Freeman and Company.
- Gustavsson, M., & Seijmonsbergen, E. K. (2006). *A new simbol-and-GIS based detailed geomorphological mapping Sistem: Renewal of a Scientific Discipline for Understanding Landscape Development*. *Geomorphology*, 77, 90-111.
- Hardiyatmo, dan Hary Cristady., 2006. *Mekanika Tanah 1, Edisi Keempat*. Penerbit Gadjah Mada University Press, Yogyakarta
- Harisulistyo, Muhammad Irfan. dkk. 2022. Karakteristik dan Penentuan Fasies Pengendapan Turbidit pada Formasi Kerek, Banyumeneng, Kabupaten Demak, Jawa Tengah dalam *Jurnal Teknik Geologi: Ilmu Pengetahuan dan Teknologi*. Vol. 5 No. 2, hal. 7-14.
- Howard, A. D. (1967). Drainage Analysis in Geologic Interpretation: A Summation. *AAPG Bulletin*, 51(11), 2246–2259. <https://doi.org/10.1306/5D25C26D-16C1-11D7-8645000102C1865D>
- Korah, Thyac. 2014. Analisis Kestabilan Lereng dengan Metode Janbu (Studi Kasus : Kawasan Citraland) dalam *Jurnal Sipil Statik* Vol.2 No.1, Januari 2014 (22-28) ISSN: 2337-6732
- Krahn, John. 2004. *Stability Modeling with Slope/W*. Geoslope/W International, Ltd : Kanada
- Liong, Gouw Tjie and Dave Juven George Herman. 2012. Analisa Stabilitas Lereng Limit Equilibrium Vs Finite Element Method dalam *HATTI-PIT-XVI*.
- Mohr. 1900. "Welche Umstände bedingen die Elastizitätsgrenze und den Bruch eines Material?." *Zeit des ver Deut Ing*. Vol 44 Hal 1524-1530.
- Nichols, Gary. 2009. *Sedimentology and Stratigraphy* Second Edition, Wiley Blackwell, UK

- Pangular, D. 1985. *Petunjuk Penyelidikan & Penanggulangan Gerakan Tanah*, Pusat Penelitian dan Pengembangan Pengairan, Balitbang Departemen Pekerjaan Umum, hal-233.
- Pettijohn, F.J. & Potter, P.E. 1964. *Atlas and Glossary of Primary Sedimentary Structures*, 370 pp. Springer-Verlag, Berlin.
- Pettijohn. 1957. *Sedimentary Rocks* 1st edition, Harper and Brother Publihers, New York
- R.E. Thanden, H. Sumadirdja. 1996. *Peta Geologi Lembar Magelang dan Semarang*, Skala 1:100.000. Badung: Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi (P3G).
- Rahmad, R, Suib dan Nurman, A. 2018. Aplikasi SIG untuk Pemetaan Tingkat Ancaman Longsor di Kecamatan Sibolangit, Kabupaten Deli Serdang, Sumatera Utara. *Majalah Geografi Indonesia* 32(1):1-13
- Rattyananda, Nela P. dkk. 2021. Stratigrafi dan Sedimentologi Formasi Kerek di Sepanjang Lintasan Kalikayen, Ungaran Timur, Provinsi Jawa Tengah dalam *Jurnal Geologi dan Sumberdaya Mineral*. Vol. 22 No. 2 Mei 2021 hal 81-87
- Sabdono, Agus Sabar. 2017. *Analisis Kestabilan Lereng Pit 7 West B Tambang Batubara PT. BUMA Blok Tambang Binungan, Berau, Maluku Utara*.
- Sam Boggs, Jr. 2006. *Principles of Sedimentology and Stratigraphy: Fourth Edition*. New Jersey: Pearson Education, Inc.
- Selles, Adrien. dkk. 2015. The Eastern Flank of The Merapi Volcano (Central Java, Indonesia): Architecture and Implications of Volcaniclastic Deposits dalam *Journal of Asian Earth Sciences* 108 hal 33-47.  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.jseaes.2015.04.026>
- S. Bachri. 2010. Pengaruh Kegiatan Tektonik dan Gunung Api Terhadap Karakteristik Sedimentologi Sedimen Neogen Awal Daerah Bagian Tengah Cekungan Serayu dalam *Jurnal Sumber Daya Geologi* Vol.20 No.4
- .....2012. Batuan Asal dan Alas Formasi Paleogen Cekungan Serayu Provenance and Basement Of The Paleogene Formation in Serayu Basin
- Simatupang, Andry dan Rudi Iskandar. 2012. Perbandingan antara Metode Limit Equilibrium dan Metode Finite Element dalam Analisa Stabilitas Lereng dalam *Jurnal Teknik Sipil USU*. Vol 1, No 2
- Siregar, Chandra Afriade. dkk. 2021. Perbandingan Stabilitas Lereng Antara Metode

- Keseimbangan Batas (LEM) Dan Metode Elemen Hingga (FEM) dalam *Seminar Nasional Ketekniksipilan, Infrastruktur dan Industri Jasa Konstruksi (KIIJK)* Vol. 1 No. 1 hal 335-343
- Turangan, Octovian Cherianto Parluhutan Rajagukguk dan Sartje Monintja. 2014. Analisis Kestabilan Lereng Dengan Metode Bishop (Studi Kasus: Kawasan Citraland sta.1000m) dalam *Jurnal Sipil Statik* Vol.2 No.3 ISSN: 2337-6732.
- Van Zuidam, R. A. (1983). *Guide to Geomorphology Aerial Photographic Interpretation and Mapping*. ITC, Enschede.
- Varnes, D. J. 1978. Slope movement types and processes. In: Special Report 176: Landslides: Analysis and Control (Eds: Schuster, R. L. & Krizek, R. J.). Transportation and Road Research Board, National Academy of Science, Washington D. C., 11-33
- Verstappen., H. T. (1983). *Applied Geomorphology. Geomorphological Sureys for Environmental Management*. Elsvier.
- Zakariya, Z. 2010. Model Starlet, suatu Usulan untuk Mitigasi Bencana Longsor dengan Pendekatan Genetika Wilayah (Studi Kasus: Longsoran Citatah, Padalarang, Jawa) dalam *Jurnal Geologi Indonesia*, Vol. 5 No. 2 Juni 2010: 93-112.
- Wesley, L. D. 1977. *Mekanika Tanah untuk Tanah Endapan dan Residu*, Jakarta : Andi
- Wyllie, Duncan C., & Christopher W. Mah. 2004. *Rock Slope Engineering: Civil and Mining. 4rd. (ed)*. New York: Spoon Press. London.