

Daftar Pustaka

- Asikin, S. (1974), Evolusi Geologi Jawa Tengah dan sekitarnya ditinjau dari segi Tektonik Dunia yang baru, Disertasi doktor, ITB, tidak diterbitkan, 74-103.
- Anwar & Kesumadharna, 1991. Hirnawan, 1993, 1994. Faktorfaktor yang mempengaruhi Gerakan Tanah.
- Anonim. 1986. Pedoman Penyusunan Pola Rehabilitasi Lahan Dan Konservasi. Tanah. Direktorat Jendral Reboisasi Dan Rehabilitasi Lahan. Departemen Kehutanan, Jakarta
- Badan Nasional Penanggulangan Bencana (BNPB). 2013. Pedoman Umum Pengkajian Risiko Bencana Tingkat Kabupaten/Kota.
- Badan Standarisasi Nasional Indonesia (SNI 8460:2016). 2017. Persyaratan Perancangan Geoteknik.
- Badan Geologi Kementrian ESDM, 2013, Pengenalan Gerakan Tanah, https://www.esdm.go.id/assets/media/content/Pengenalan_Gerakan_Tanah, diakses Agustus 2022.
- Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian (BBSDLP). 2009. Identifikasi dan Karakterisasi Lahan Rawan Longsor dan Rawan Erosi di Dataran Tinggi untuk Mendukung Keberlanjutan Pengelolaan Sumberdaya Lahan Pertanian. BBSDLP, Bogor.
- Buma, J. & Van Asch, T. (1997) Landslide Recognition. Chicester: Wiley
- Bronto, S., Pambudi, S., dan Hartono, G. 2002. The genesis of volcanic sandstones associated with basatic pillow lava, Bayat areas: A case study at the Jiwo Jills, Bayat area (Klaten, Central Java). *Jurnal Geologi dan Sumber Daya Mineral*, XII.
- Bronto, S., 2006. Fasies gunung api dan aplikasinya. *Indonesian Journal on Geoscience*, 1(2): 59-71.

- Das,M, Braja. (2002).Principles of Geotechnical Engineering, Edisi ke- 5,Wadsworth Group : USA
- Dewi, T.S., Kusumayudha, S.B. dan Purwanto, H.S., 2017. Zonasi Rawan Bencana Tanah Longsor Dengan Metode Analisis GIS: Studi Kasus Daerah Semono dan Sekitarnya, Kecamatan Bagelen, Kabupaten Purworejo, Jawa Tengah. Yogyakarta. *Jurnal Mineral, Energi, dan Lingkungan*, Volume 1 Nomor 1
- Departemen Pekerjaan Umum, 2007. Peraturan Menteri Pekerjaan Umum No.22/PRT/M/2007 tentang Pedoman Penataan Ruang Kawasan Rawan Bencana Longsor.
- Dias,E.N . 2021. Analisis Pengaruh Sifat Fisik Batuan Terhadap Uji Kuat Tekan Uniaksial Dalam Rekayasa Kemantapan. Surabaya. *PROSIDING, Seminar Teknologi Kebumihan dan Kelautan (SEMITAN III)*
- Dias,E.N ,Beko, B.C.M. ,Putri,. 2022. Studi Analisis Pengaruh Parameter Sifat Fisik Terhadap Kuat Tekan Uniaksial Pada Conto Batuan Andesit. *Jurnal Sumberdaya Bumi Berkelanjutan (SEMITAN)*
- Dikau, R. (editor) et.al., 1997,Landslide Recognition,John Willey & Sons, 251 p.
- Fathurrozi ,Rezqi, F .2016. Sifat-Sifat Fisis dan Mekanis Tanah Timbunan Badan Jalan Kuala Kapuas. *Jurnal POROS TEKNIK*, Volume 8, No. 1, Juni 2016 : 1-54
- Frans,J.S. ,Nurfalaq,M.H .2019. Studi Geoteknik Pengaruh Muka Air Tanah Terhadap Kestabilan Lereng Tambang Batubara. *Indonesian Mining Professionals Journal*.
- Gati,B.M., Purwanto,E. 2018. Analisis Stabilitas Lereng Timbunan Badan Jalan dan Prediksi Timbunan yang Terjadi Menggunakan Program Plaxis.Yogyakarta. Universitas Islam Indonesia
- Hansen, M.J., 1984,Strategies for Classification of Landslides, (ed. : Brunsten, D,& Prior, D.B., 1984, Slope Instability, John Wiley & Sons, p.1-25

- Harjanto, A., 2011. Vulkanostratigrafi di Daerah Kulon Progo dan Sekitarnya, Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Ilmiah Magister Teknik Geologi*, 4(8).ISSN 1979-0090
- Hartono,H.G .2017. Evolusi Batuan Gunung Api Kompleks G. Ijo, Kulonprogo, Daerah Istimewa Yogyakarta. Yogyakarta. Prosiding Seminar Nasional XII “Rekayasa Teknologi Industri dan Informasi 2017 Sekolah Tinggi Teknologi Nasional Yogyakarta
- Hirnawan, R.F., 1993, Ketanggapan Stabilitas Lereng Perbukitan Rawan Gerakan-tanah atas Tanaman Keras, Hujan & Gempa,Disertasi, UNPAD, 302pp
- Hoek, E. dan Bray, J. (1981) Rock slope engineering. 3rd Ed. Institution of Mining and Metallurgy.
- Indriani, Y.N., Kusumayudha, S.B. and Purwanto, H.S., 2017. Analisis Gerakan Massa Berdasarkan Sifat Fisik Mekanik Tanah Daerah Kalijambe, Kabupaten Purworejo, Jawa Tengah. *Jurnal Mineral, Energi, dan Lingkungan*, 1(2): 39-49.
- Jefrianus, Rasidi,N. ,Hanggara,I .2017. Studi Penentuan Faktor Keamanan Stabilitas Lereng Menggunakan Metode Fellinus dan Bishop Pada Dinding Penahan Batu Kali di JL. Raya Beji Puskesmas Kota Batu. eUREKA : *Jurnal Penelitian Teknik Sipil dan Teknik Kimia*
- Karnawati,D.,2007. Mekanisme Gerakan Massa Batuan Akibat Gempabumi; Tinjauan dan Analisis Geologi Teknik. Yogyakarta. *dinamika TEKNIK SIPIL*, Volume 7, Nomor 2, Juli 2007 : 179 – 190
- Kusuma,R.I. ,Mina,E., Ikhsan,I .2016. Tinjauan Sifat Fisis dan Mekanis Tanah (Studi Kasus Jalan Carenang KabupatenSerang). *Jurnal Fondasi*, Volume 5 No 2.
- Kalijati, M.A., Sutriyono, E. dan Jati, S.N., 2019. Analisis Bahaya Longsor Dengan Menggunakan Metode Analytical Hierarchy Process (AHP), Desa Lubuk Atung, Kabupaten Lahat. *Prosiding Applicable Innovation of Engineering and Science Research*, 2019: 311-316

- Noronha, E.M.D.C., Arifianto,A.K., Hanggara,I. 2019. Analisis Penentuan Faktor Keamanan Stabilitas Lereng Menggunakan Metode Fellinius Dan Bishop (Studi Kasus : Jl. Mulyorejo, Kecamatan Ngantang Kabupaten Malang).Malang. eUREKA : Jurnal Penelitian Mahasiswa Teknik Sipil dan Teknik Kimia, 3(1), 2019, page 120-130
- Nugrahini,Rr.A, Hartono,H.G., Listyani R.A.T. 2020.Paleomorfogenesis Bentang Alam Kompleks Gunung Ijo,Kulonprogo. Yogyakarta. *KURVATEK* Vol.5, No. 2, November 2020, pp.1-8
- Octovian Cherianto Parluhutan Rajagukguk Turangan A.E, Sartje Monintja. 2014. Analisis Kestabilan Lereng Dengan Metode Bishop (Studi Kasus: Kawasan Citraland sta.1000m). *Jurnal Sipil Statik* Vol.2 No.3, Maret 2014 (139-147) ISSN: 2337-6732
- O’Dunn, S., & Sill, W.D., (1986), *Exploring Geology: Introductory Laboratory Activities*, A Peek Publication.
- Pedoman Konstruksi dan Banguna. Rekayasa penanganan keruntuhan lereng pada tanah residual dan batuan. DEPARTEMEN PEKERJAAN UMUM. Pd T-09-2005-B
- Permana, G.W., 2016. Analisis Stabilitas Lereng dan Penanganan Longsoran Menggunakan Metode Elemen Hingga Plaxis V.8.2. *Jurnal Rekayasa*, 20 (2), 119– 138.
- Pratama,I.W.,Hanif,I,M. Hidayatullah ,Pramumijoyo,S. 2017. Studi Petrogenes Batuan Beku Di Daerah Semono dan Sekitarnya,Kecamatan Kaligesing dan Bagelen,Kabupaten Purworejo,Provinsi Jawa Tengah Dengan Metode Sayatan Tipis. *Proceeding, Seminar Nasioanl Kebumian Ke-10*
- Pranata, M. B., Marin, J., & Aribowo, Y. (2018). Petrogenesis Batuan Beku dan Karakteristik Kekar Tiang di Bukit Pajangan, Desa Sidomulyo, Kecamatan Purworejo, Kabupaten Purworejo, Jawa Tengah. *Jurnal Geosains dan Teknologi*, 1(2), 41-49.

- Pringgoprawiro, H. dan Riyanto, B. 1988. Formasi Andesit Tua Suatu Revisi. Bandung: Dept.Geol.Contr. Bandung Inst.Technologi. Halaman 1-29.
- Pulunggono dan Martodjojo, S. 1994. Perubahan Tektonik Paleogene – Neogene Merupakan Peristiwa Tektonik Terpenting di Jawa, Proceeding Geologi dan Geotektonik Pulau Jawa. Yogyakarta: NAFIRI.
- Rahardjo, Wartono, dkk., 1995, Peta Geologi Lembar Yogyakarta, Jawa, Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi, Bandung
- Rickard, M.J. 1972. Fault Classification – Discussion. Geological Society of America Bulletin, v. 83, pp. 2545–2546.
- Schmid, R. 1981. Descriptive nomenclature and classification of pyroclastic deposits and fragments. United State of America: Geologische Rundschau.
- Soeria, R., Atmadja, dkk. 1994. Tertiary Magmatic Belts in Java, Jurnal: Southeast Asian Earth Sciences, vol. 9, no. 1/2, Pergamon Press, Great Britain
- Sugarbo,O .2019. Tinjauan Awal Hubungan Vulkanostratigrafi Dengan Tipe Mineralisasi Daerah Kokap, Kulon Progo, Yogyakarta. Yogyakarta. Prosiding Nasional Rekayasa Teknologi Industri dan Informasi XIV Tahun 2019 (ReTII).
- Sutikno. 2001. Mengenal Tanah Longsor. Direktorat Geologi Tata Lingkungan, Departemen Pertambangan dan Energi. Bandung.
- Suyanto, F.X., Dan Roskamil, 1997. The Geology and Hydrocarbon Aspects of Southern Central Java, Geologi Indonesia, Majalah Ikatan Ahli Geologi Indonesia, (4) 1: 61-71
- Suyanto dan Roskamil, 1975, The Geology and Hydrocarbon Aspects of The South Central Java, Pertamina Unit III, Jakarta
- Takwin,G.A., Turangan A. E., Steeva G. Rondonuwu.2017. Analisis Kestabilan Lereng Dengan Metode Morgenstern-Price (Studi Kasus: Kawasan Citraland). *TEKNO* Vol.15/No.67/April 2017 ISSN : 0215-9617

- Thornbury, W. D. (1969). Principles of Geomorfology. New York: Jhon Willey & Sons, inc.
- Thyac Korah Turangan A. E., Alva N. Sarajar.2014. Analisis Kestabilan Lereng Dengan Metode Janbu (Studi Kasus: Kawasan Citraland). *Jurnal Sipil Statik* Vol.2 No.1, Januari 2014 (22-28) ISSN: 2337-6732
- Van Bemmelen, R.W., 1949. The geology of Indonesia, vol. IA: *General Geology of Indonesia and Adjacent Archipelagoes, The Hague, Martinus Nijhoff, 1*
- Van Zuidam, R.A., 1985. Aerial photo-interpretation in terrain analysis and geomorphic mapping. International Institute for Aerospace Survey and Earth Science (ITC).
- Varnes, D.J., 1978. Slope movement types and processes. Special report, 176: 11- 33.
- Verdiansyah,O., Muharif,D. , Sukadana, I.G. 2020. Indikasi Mineralisasi Tipe Porfiri di Daerah Sumbersari, Kompleks Pengunungan Kulon Progo, Purworejo, Indonesia. *Eksplorium* p-ISSN 0854-1418 Volume 41 No. 2, November 2020: 115–128 e-ISSN 2503-426X
- Wardana,A. 2014.Tinjauan Geologi Regional Kulon Progo.Surabaya. Education Division of Geophysical Engineering, Institut Teknologi Sepuluh November
- Wartono Raharjo, Sukandarrumidi dan Rosidi. (1977). Peta Geologi Lembar Yogyakarta, Jawa, Bandung: Direktorat Geologi.
- Wahyudi,R., Agustina,D.H.2022. Pengaruh Kadar Air Terhadap Kestabilan Lereng. *Sigma Teknika*, Vol. 5, No.1 : 151-157
- Wesley,L.D. (1977), Mekanika Tanah, cetakan VI, Badan Penerbit Pekerjaan Umum.
- Widagdo,A.,Pramumijoyo,S.,Harijoko,A .2019. Pengaruh Tektonik Kompresional Baratlaut-Tenggara Terhadap Struktur Bidang Perlapisan, Kekar, Sesar dan Lipatan di Pegunungan Kulon Progo-Yogyakarta. *Jurnal GEOSAPTA* Vol. 5 No.2 Juli 2019

Widagdo,A., Pramumijoyo,S., Harijoko,A., Setiawan,A. 2016. Kajian Pendahuluan Kontrol Struktur Geologi Terhadap Sebaran Batuan-Batuan di Daerah Pegunungan Kulonprogo-Yogyakarta. *Proceeding, Seminar Nasioanl Kebumian Ke-9*

Yuniarta,H., Saido,A,P.,Purwana,Y,M. 2015.Kerawanan Bencana Tanah Longsor Kabupaten Ponorogo. Surakarta.e-Jurnal Matriks Teknik Sipil.

Zakaria, Z., 2009. Analisis Kestabilan Lereng Tanah. Laboratorium Geologi Teknik Program Studi Teknik Geologi Fakultas Teknik Geologi Universitas Padjajaran.

.....,1996.*Sandi Stratigrafi Indonesia*. Ikatan Ahli Geologi Indonesia

.....,MODUL STEBC – 03 : Pengujian Tanah dan Material. Departemen Pekerjaan Umum Badan Pembinaan Konstruksi dan Sumber Daya Manusia Pusat Pembinaan Kompetensi dan Pelatihan Konstruksi (PUSBIN-KPK)