

## DAFTAR PUSTAKA

- Allan Takwin, G., Turangan A.E., & Rondonuwu, S. G, (2017), Analisis Kestabilan Lereng Metode Morgenstern-Price (Studi Kasus : Diamond Hill Citraland). *TEKNO* Vol. 15,66–76.
- Annisa, Jeffi, Sigit Sutikno, & Rinaldi. (2015), Analisis Daerah Rawan Longsor Berbasis Sistem Informasi Geografis (Studi kasus : Kabupaten Lima Puluh Kota, Sumatera Barat), *JOM FTEKNIK*, Vol. 2 No 2, 1–8.
- Anonim, (1986), *Petunjuk Penyelidikan dan Penanggulangan Gerakantanh (Longsor)*, Departemen Pekerjaan Umum.
- Anonim, (2014), *Implementasi Penanganan Lereng Terhadap Bahaya Longsor*, Kementrian PUPR.
- Anonim.,(2008), *Cara Uji Berat Jenis*, Badan Standarisasi Nasional Indonesia (SNI 3420:2016).
- Anonim,(2005), *Rekayasa Penanganan Keruntuhan Lereng pada Tanah Residual dan Batuan*, Departemen Pekerjaan Umum.
- Anonim, (2008), *Cara Uji Penentuan Kadar Air untuk Tanah dan Batuan di Laboratorium*, Badan Standarisasi Nasional Indonesia (SNI 1965:2008).
- Anonim, (2016), *Rbi Risiko Bencana Indonesia BNPB*, Badan Nasional Penanggulangan Bencana.
- Anonim, (2007), *Pedoman Penataan Ruang Kawasan Rawan Bencana Longsor Peraturan Menteri Perkerjaan Umum No. 22/PRT/M/2007*, Departemen Pekerjaan Umum Direktorat Jendral Penataan Ruang, 132 hal.
- Anonim, (1987), *Buku Petunjuk Teknis Perencanaan Dan Penanganan Longsor*, DIREKTORAT JENDERAL BINA MARGA.
- Anonim, (1996), *Sandi Stratigrafi Indonesia*, IAGI Ikatan Ahli Geologi Indonesia.
- Arifin, S., Ita Carolina, & C. Winarso, (2006), Implementasi Penginderaan Jauh Dan Sig Untuk Inventarisasi Daerah Rawan Bencana Longsor (Propinsi Lampung), *Jurnal Penginderaan Jauh*, Vol. 3, 77-86.
- Ariyoga, N., & Rizkianto, Y,(2019), Kontrol Struktur Terhadap Persebaran Batuan Pada Daerah Pegunungan Menoreh, Borobudur, Magelang, Jawa Tengah, *Proceeding, Seminar Nasional Kebumian Ke-11*, 1226–1230.

- Bagus P.,M., Jenian Marin & Yoga Aribowo (2018), Petrogenesis Batuan Beku dan Karakteristik Kekar Tiang di Bukit Pajangan, Desa Sidomulyo, Kecamatan Purworejo, Kabupaten Purworejo, Jawa Tengah, 41-49.
- Bai, Y., & Wierzbicki, T, (2010), Application Of Extended Mohr-Coulomb Criterion To Ductile Fracture, *International Journal of Fracture*, Vol. 161 No. 1, 1–20.
- Bowles, J. E. (1979), *Physical and Geotechnical Properties Of Soils*, McGraw-Hill, 447 hal.
- Bowles, J. E, (1996), *Analisis dan Desain Pondasi Edisi Keenam*, Jakarta, Penerbit Erlangga, 478 hal.
- Bowles, J. E, (1996), *Foundation Analysis And Design Fifth Edition*, Illinois, McGraw-Hill, 1175 hal.
- Bogie, Mackenze, (1998), The Application Of A Volcanic Facies Model To An Andesitic Stratovolcano Hosted Geothermal System At Wayang Windu, Java, *Proceedings 20th NZ Geothermal Workshop*, 265-270 hal.
- Budhu, M, (2011), *Soil Mechanics and Foundations Third Edition*, Arizona John Wiley & Sons, Inc. 781 hal.
- Bronto,S., (2006) ,Fasies gunung api dan aplikasinya, *Jurnal Geologi Indonesia*, Vol. 1 No. 2, 59-71
- Das, B. M, (2012), *Principles of Geotechnical Engineering 8th Edition*, Cengage Learning, 766 hal.
- Das, B. M, (1995), *Mekanika Tanah (Prinsip-prinsip Rekayasa Geoteknis) Jilid 1*, Jakarta, Penerbit Erlangga, 291 hal.
- Das, B. M, (1993), *Mekanika Tanah (Prinsip-prinsip Rekayasa Geoteknis) Jilid 2*, Jakarta Penerbit Erlangga, 258 hal.
- De Blasio, F.V, (2011), *Introduction to the Physics of Landslides*, New York, Springer, 418 hal.
- Dwi Payana, K., R. Oktavianto., M. Stephen., I.D. Wicaksana., & A. R Karimullah, (2018), Tinjauan Geologi, Mitigasi, dan Aspek Pengembangan Wisata di Bukit Pajangan, Singkapan Kekar Tiang yang menjadi Destinasi Geowisata Baru di Desa Sidomulyo, Kabupaten Purworejo, 137-150.
- Gouw, Ir Tjie Liong, T, D. Juven George Herman, (2012), Analisa Stabilitas Lereng Limit Equilibrium VS Finite Element Method, *HATTI-PIT*, Vol. 16
- Hardiyatmo, H.C., (2003), *Mekanika Tanah 2 Edisi Ketiga*, Yogyakarta, Gadjah Mada University Press

- Hardiyatmo, H.C., (2002), *Mekanika Tanah 1 Edisi Ketiga*, Yogyakarta, Gadjah Mada University Press
- Harjanto,A., (2011), Vulkanostratigrafi Di Daerah Kulon Progo dan Sekitarnya, Daerah Istimewa Yogyakarta, *Jurnal Ilmiah Magister Teknik Geologi* Vol.4 No.8, 30-46
- Highland, L. M., & Bobrowsky, P, (2008), *The Landslide Handbook - A Guide To Understanding Landslides*, Virginia, U.S. Geological Survey, 147 hal.
- Irine Permatasari, E., Jane, J., Jevvanu, R., Fahmi Firmansah, M., & Titisari, A, (2018), Tekstur Andesit Basaltik Kekar Tiang Di Desa Sido Mulyo, Kecamatan Purworejo, Kabupaten Purworejo, Provinsi Jawa Tengah. *SEMINAR NASIONAL KEBUMIHAN KE-11*, 869–884.
- Karnawati.D., (2007), Mekanisme Gerakan Massa Batuan Akibat Gempabumi, Tinjauan dan Analisis Geologi Teknik, *Dinamika TEKNIK SIPIL*, Vol.7, No.2, 179-190
- Kusumayudha,S.B.,D. Kaesmetan dan H.S. Purwanto, (2019), Hubungan Batugamping Formasi Sentolo dan Breksi Vulkanik Kulon Progo:Sebuah Koreksi Stratigrafi Studi Kasus di Daerah Wonotopo,Kecamatan Gebang,kabupaten Purworejo,Jawa Tengah, *Jurnal Mineral,Energi dan Lingkungan* Vol.3 No.1, 1-10.
- Lumbanbatu, Ungkap M., (2009), Morfogenetik Daerah Lubuksikaping Provinsi Sumatera Barat, *Jurna; Geo-Science (JGSM)*, Vol. 19, No. 2, 79-93.
- Morgenstern, N.R.,V.E. Price., (1965), The Analysis of The Stability of General Slip Surface, *Geotechnique*, Vol.15 No.1, 79-93
- Murthy, V. N. . (2002). *Geotechnical Engineering* (First). CRC PRESS. 1048 hal.
- Noor, D. (2010). *Gemorfologi Edisi Pertama*, Bogor, Program Studi Teknik Geologi Fakultas Teknik Universitas Pakuan. 150 hal.
- Nugraha, A. S. (2007). Model Plastisitas Mohr-Coulomb. *Jurnal Teknik Sipil*, Volume 3 No. 2, 194-203.
- Nurhaci, D. S. (2018). Studi Petrografi Daerah Bagelen Kabupaten Purworejo Provinsi Jawa Tengah, *J. Sains Dasar*, Vol. 7, No. 1, 5–11.
- Terzaghi, K. (1943). *THEORETICAL SOIL MECHANICS Fourth Edition* , John Wiley & Sons, Inc. 525 hal.

- Thota, S. K, Toan Duc Cao, & Farshid Vahedifard, (2021). Poisson's Ratio Characteristic Curve of Unsaturated Soils. Vol. 147, No.1 *American Society of Civil Engineers*.
- Van Bemmelen, R.W., (1949), *The Geology of Indonesia Vol. IA General Geology of Indonesia and Adjacent Archipelagoes*, Batavia, Government Printing Office
- Widagdo,A., S. Pramumijoyo & A. Harijoko., (2020), Kontrol Struktur Geologi Terhadap Kemunculan Formasi Nanggulan Di Daerah Kecamatan Nanggulan Kabupaten Kulon Progo, Yogyakarta. *Jurnal Geosapta* Vol.6 No.2, 97-101
- Widagdo,A., Widagdo,A.,Subagyo Pramumijoyo, Agung Harijoko, Ari Setiawan., (2016), Kajian Pendahuluan Kontrol Struktur Geologi Terhadap Sebaran Batuan-Batuan di Daerah pegunungan Kulonptogo-Yogyakarta, *Proceeding, Seminar Nasional Kebumihan Ke-9*, 9-20