

DAFTAR PUSTAKA

- Badan Nasional Penanggulangan Bencana (BNPB), (2016), *Risiko Bencana Indonesia*, Jakarta: Badan Nasional Penanggulangan Bencana (BNPB)
- Badan Standarisasi Nasional Indonesia (SNI 3420:2016), (2016), *Metode Uji Kuat Geser Langsung Tanah Tidak Terkonsolidasi dan Tidak Terdrainase*.
- Badan Standarisasi Nasional Indonesia (SNI 8460:2016), (2017), *Persyaratan Perancangan Geoteknik*.
- Barianto, D.H., Kuncoro, P., Watanabe, K., (2010), "The Use of Foraminifera Fossils for Reconstructing the Yogyakarta Graben", Yogyakarta, Indonesia, *Journal of South East Asian Applied Geology*, Vol 2(2), pp 138-143.
- Bemmelen, R.W. Van, (1949), *The Geology of Indonesia Vol. 1A General Geology of Indonesia and Adjacent Archipelagoes*, The Hague: Martinus Nijhoff.
- Bowles, J. E. (1989) dalam Zakaria, Z., Shopian, R.I., & Aulia, S. N, (2019), *Pengaruh Getaran Terhadap Kestabilan Lereng Untuk Rencana Pembangunan Embung Di Daerah Desa Cileleas, Jatinangor, Sumedang, Jawa Barat*. 3(5), 354-361.
- Bogie, K.M. Mackenzie, (1998), *The Application of A Volcanic Facies Model To An Andesitic Stratovolcano Hosted Geothermal, System At Wayang Windu, Java, Indonesia*, Proceedinngs 20th Geothermal Workshop.
- Bronto, S., (2006), Fasies gunung api dan aplikasinya. *Indonesian Journal on Geoscience*, 1(2): 59-71.
- Citrabhuwana, B.N.K., Kusumayudha, S.B., Purwanto, (2016), Geology and Slope Stability Analysis using Markland Method on Road Segment of Piyungan – Patuk, Sleman and Gunungkidul Regencies, Yogyakarta Special Region, Indonesia, *International Journal of Economic and Environmental Geology*, Vol 7, No 1, University of Karachi, Pakistan.
- Das, B.M., (1985), *Mekanika Tanah Jilid 1*, Penerbit Erlangga.
- Das, B.M, (1985), *Mekanika Tanah (Prinsip-prinsip rekayasa geoteknis) Jilid 2*. Penerbit Erlangga.

- Departemen Pekerjaan Umum, (2007), Peraturan Menteri Pekerjaan Umum No.22/PRT/M/2007 tentang Pedoman Penataan Ruang Kawasan Rawan Bencana Longsor.
- Effendi, A.M., Ngakan Made Ariyoga & Yody Rizkianto, (2018), Kontrol Struktur Terhadap Persebaran Batuan Pada Daerah Pegunungan Menoreh, Borobudur, Magelang Jawa Tengah, *Proceeding, Seminar Nasional Kebumihan Ke-11 Perspektif Ilmu Kebumihan Dalam Kajian Bencana Geologi Di Indonesia (Hal 4-6)*, September 2018: Grha Sabha Pramana.
- Hardiyatmo, H.C., (2003), *Mekanika Tanah 2*, Edisi Ketiga, Penerbit Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Hardiyatmo, H.C., (2012), *Tanah longsor dan erosi: kejadian dan penanganan*, Universitas Gadjah Mada: Yogyakarta.
- Harjanto, A., (2011), Vulkanostratigrafi di Daerah Kulon Progo dan Sekitarnya, Daerah Istimewa Yogyakarta, *Jurnal Ilmiah Magister Teknik Geologi*, 4(8).
- Hartono, H.G. dan Pambudi, S., (2015), Gunung Api Purba Mujil, Kulon Progo, Yogyakarta: Suatu Bukti dan Pemikiran, *ReTII*.
- Howard, A. D. (1967), Drainage Analysis In Geologic Interpretation: A Summation. *AAPG bulletin*, 51(11), 2246-2259.
- 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.
- Karnawati, D. (2000), *Longsor di Purworejo dan Upaya Penanggulangannya*, Year Book Mitigasi Bencana 2000, Jakarta: Direktorat Teknologi Pengelolaan Sumberdaya Lahan dan Kawasan Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi (BPPT).
- Karnawati, D., (2005), *Bencana alam gerakan massa tanah di Indonesia dan upaya penanggulangannya*. Penerbit Jurusan Teknik Geologi FT Universitas Gadjah Mada, Jogjakarta.
- Kementrian Kehutanan, (2013), PERDIRJEN BPDASPS No. P. 4/V-SET/2013 Tentang Petunjuk Teknis Penyusunan Data Spasial Lahan Kritis.

- Kristanto, W.A.D., Astuti, F.A., Nugroho, N.E. dan Febriyanti, S.V., (2020), Sebaran Daerah Sulit Airtanah Berdasarkan Kondisi Geologi Daerah Perbukitan Kecamatan Prambanan, Sleman, Yogyakarta. *Jurnal Sains & Teknologi Lingkungan*, 12(1): 68-83.
- Kusuma, R. I., Mina, E. dan Ikhsan, I., (2016), Tinjauan Sifat Fisis dan Mekanis Tanah (Studi Kasus Jalan Carenang Kabupaten Serang). *Jurnal Fondasi*, 5 (2). Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Sultan Ageng Tirtayasa.
- Kusuma, R.I. dan Mina, E., (2017), Analisis Stabilitas Lereng dan Perencanaan Soilnailing dengan Software Geostudio 2017. *Fondasi: Jurnal Teknik Sipil*, 4(1).
- Maarif, S., (2012), PERKA BNPB No. 02 Tahun 2012 Tentang Pedoman Umum Pengkajian Risiko Bencana.
- Peraturan Dirjen Pengendalian DAS dan Hutan Lindung Nomor P.3/Pdashl/Set/Kum.1/7/2018 Tentang Petunjuk Teknis Penyusunan Data Spasial Lahan Kritis.
- Pringgoprawiro, H.dan Riyanto, B.(1988), *Formasi Andesit Tua suatu Revisi* ,Bandung Inst.Technologi, Dept, Geol.Contr.,1-29.
- Rahardjo, W., Sukandarrumidi., Rosidi, H.M.S, (1977), *Peta geologi lembar Yogyakarta skala 1:100.000*, Bandung: Direktorat Geologi.
- Soeria-Atmadja, R., Maury, R.C., Bellon, H., Pringgoprawiro, H., Polve, M. dan Priadi, B., (1994), Tertiary magmatic belts in Java. *Journal of southeast asian earth sciences*, 9(1-2): 13-27.
- Varnes, D.J., (1978), Slope movement types and processes. *Special report*, 176: 11-33.
- Wesley, L.D., (1977), *Mekanika Tanah*, Badan Penerbit Pekerjaan Umum, Jakarta.
- Widagdo, A., Pramumijoyo, S., Harijoko, A. dan Setiawan, A., (2016), Oktober. Kajian Pendahuluan Kontrol Struktur Geologi Terhadap Sebaran Batuan-Batuan Di Daerah Pegunungan Kulon Progo-Yogyakarta. *Proceeding Seminar Nasional Kebumihan ke-9, TG FT-UGM*, Yogyakarta.

- Wijanarko, G.A. dan Indrawan, I G.B., (2017), Oktober. Karakteristik Geologi Teknik dan Zona Kemampuan Geologi Teknik untuk Pemukiman Desa Pagerharjo dan Ngargosari, Kecamatan Samigaluh, Kabupaten Kulon Progo, Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta, *Proceeding Seminar Nasional Kebumihan ke-10, TG FT-UGM*, Yogyakarta.
- Yuniarta, H., Saido, A.P. and Purwana, Y.M., (2015), Kerawanan bencana tanah longsor Kabupaten Ponorogo, *Matriks Teknik Sipil*, 3(1).
- Zakaria, Z., Muslim, D., Sophian, R. I., Kuswaryan, S., & Tanuwirya, U. H, (2013), Bioengineering, melalui pemanfaatan tanaman kaliandra (*Caliandra calothyrsus*) di wilayah zona rawan longsor, Jawa Barat. *Bulletin of Scientific Contribution*, 11(3), 168-175.
- Zuidam, Van R.A., (1985), *Aerial photo-interpretation in terrain analysis and geomorphic mapping*, International Institute for Aerospace Survey and Earth Science (ITC).