

## DAFTAR PUSTAKA

- Afifah, M., 2021, Karakteristik Geologi Teknik Kawasan Wisata Gunung Api Purba Nglanggeran dan Sekitarnya, Kec.Patuk, Kab.Gunungkidul, D.I. Yogyakarta, Yogyakarta: Skripsi Program Studi S-1 Teknik Geologi, Universitas Gadjah Mada.
- ASTM D 2487-00, 2000, Annual Book of ASTM Standards, Philadelphia: Pennsylvania Barton.
- ASTM D 4318-00, 2000, Standards Test Methods for Liquid Limit, Plastic Limit, and Plasticity Index of Soils, ASTM International: West Conshohocken, PA., v. 04, p. 1–14.
- Bell, F.G., 2007, Engineering Geology 2<sup>nd</sup> Edition, Oxford: Elsevier Ltd., 593 p., doi:10.1016/B978-0-444-99789-0.50008-X.
- Bieniawski, Z.T., 1989, Engineering Rock Mass Classifications: A Complete Manual for Engineers and Geologists in Mining, Civil, and Petroleum Engineering, New York: John Wiley & Sons, Inc., 250 p.
- BPS Kabupaten Boyolali, 2021, Jumlah Pengunjung Objek Wisata di Kabupaten Boyolali 2018-2021, Dapat diakses melalui <https://boyolalikab.bps.go.id/indicator/16/184/1/jumlah-pengunjung-obyek-wisata-di-kabupaten-boyolali.html>.
- Cendana News, 2022, Cafe serta Homestay Baru Terus Bermunculan di DCML Samiran, Dapat diakses melalui <https://www.cendananews.com/2022/01/cafe-serta-homestay-baru-terus-bermunculan-di-dcml-samiran.html>.
- Das, B.M., dan Sobhan, K., 2014, Principles of Geotechnical Engineering, Stamford: Cengage Learning, 770 p.
- Dearman, W.R., 1991, Engineering Geological Mapping, Oxford: Butterworth-Heinemann Ltd, 413 p., doi:10.1007/BF02634605.
- Dinas ESDM Provinsi Jawa Tengah, 2012, Cekungan Airtanah Karanganyar – Boyolali. Semarang.
- Gertisser, Ralf., Charbonnier, S.J., Keller, Jorg., dan Quidelleur, Xavier., 2012, The Geological Evolution of Merapi Volcano, Central Java, Indonesia, Bull Volcanol (2012) 74:1213–1233 DOI 10.1007/s00445-012-0591-3.
- Gonzales de Vallejo, L.I., dan Ferrer, M., 2011, Geological Engineering, Boca Raton: CRC Press, 692 p., doi:10.1017/CBO9781107415324.004.
- Ilham, Rianda., 2017, Karakteristik Geologi Teknik dan Zona Kemampuan Geologi Teknik untuk Pemukiman di Desa Pendoworejo, Kecamatan Girimulyo, Kabupaten Kulonprogo, DIY, Yogyakarta: Skripsi Program Studi S-1 Teknik Geologi, Universitas Gadjah Mada.

- Indozone, 2022, Merapi Garden, Taman Bunga di Boyolali yang berada di Sela - Sela 2 Gunung, Viewnya Memukau, dapat diakses melalui <https://www.indozone.id/travel/kJsObOe/merapi-garden-taman-bunga-di-boyolali-yang-berada-di-sela-sela-2-gunung-view-nya-memukau/read-all>.
- Ismail, Nazli., 2001, Interpretasi Data Anomali Medan Magnetik Total Reduksi Ke Kutub Untuk Permodelan Sesar Regional di Daerah Gunung Merapi Merbabu, Yogyakarta: Thesis, Universitas Gadjah Mada.
- ISRM., 1981, Basic Geological Description of Rock Masses, Oxford: Pergamon Press.
- Marinos, P., dan Hoek, E., 2000, GSI: A Geologically Friendly Tool for Rock Mass Strength Estimation, Proceedings of GeoEng 2000 at International Conference on Geotechnical Engineering, pp: 1422-1446.
- Mulyaningsih, Sri., Hidayat, Syarif., Rumanto, B.A., Saban, Godang., 2016, Identifikasi Karakteristik Erupsi Gunung Api Merbabu Berdasarkan Stratigrafi dan Mineralogi Batuan Gunung Api, Yogyakarta: Prosiding Seminar Nasional Aplikasi Sains & Teknologi (SNAST), 26 November 2016.
- Ni'mah, R.M., 2018, Karakteristik Geologi Teknik dan Kestabilan Lereng Tumpuan Kiri Bendungan Gondang, Kabupaten Karanganyar, Provinsi Jawa Tengah, Yogyakarta: Skripsi Program Studi S-1 Teknik Geologi, Universitas Gadjah Mada.
- Novianto, M.W.A., Djaja., dan Wahyudin., 1997, Peta Geologi Teknik Lembar Yogyakarta Skala 1: 100.000, Bandung: Direktorat Geologi Tata Lingkungan.
- Nurhadi, N., Ashari, A., dan Suparmini, S., 2015, Kajian Bahaya Erupsi Dan Longsor Pada Lembah Antar Gunungapi Merapi-Merbabu Jawa Tengah, Jurnal Penelitian Saintek, v. 20, doi:10.21831/jps.v20i1.5606.
- Pannekoek, A.J., 1949. Outline of the Geomorphology of Java, E.J. Brill, Leiden.
- Pusat Vulkanologi dan Mitigasi Bencana Geologi, 2014, Peta Zona Kerentanan Gerakan Tanah Kabupaten Boyolali, Jawa Tengah.
- Rahardjo, W., Sukandarrumidi., Rosidi H.M.D., 1995, Peta Geologi Lembar Yogyakarta Edisi ke 2 Skala 1:100.000, Bandung: Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi.
- Saaty, T.L., dan Vargas L.G., 2001, Models, Methods, Concepts and Applications of the Analytic Hierarchy Process. New York: Springer Science and Business Media.
- Sayudi, D.S., Nurnaning, A., Juliani, D., Muzani, M., 2010, Peta Kawasan Rawan Bencana Gunung Merapi, Jawa Tengah dan Daerah Istimewa Yogyakarta 2010, PVMBG Jl. Diponegoro 57, Bandung.
- Singh B., dan Goel R.K., 2011, Engineering Rock Mass Classification, USA: Butterworth-Heinemann Ltd.

- Sivakugan, N., Shukla, S.K., dan Das, B.M., 2013, Rock Mechanics: An Introduction. New York: CRC Press, Boca Raton, 235 p.
- Syarief, E.A., 2013, Tata Cara Pemetaan dan Penyelidikan Geologi Teknik, Bandung: Badan Geologi.
- Thanden, R.E., Sumadirdja, H., Richards, P.W., Sutisna, K., dan Amin, T.C., 1996, Peta Geologi Lembar Magelang dan Semarang Skala 1:100.000, Bandung: Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi.
- Utami, T.E., dan Sutarjan, W., 2000, Rancangan Aplikasi SIG Untuk Pembuatan Peta Zona Kemampuan Geologi Teknik: Studi Kasus Daerah Jember Skala 1:100.000, Buletin Geologi Tata Lingkungan Vol. 11 No. 4, p. 179-184.
- Van Bemmelen, R.W., 1949, The Geology of Indonesia :General Geology of Indonesia and Adjacent Archipelagoes, The Hague: Government Printing Office, p. 1–766.
- Van Zuidam, R. A., 1985, Aerial Photo-Interpretation in Terrain Analysis and Geomorphologic Mapping. Den Haag: Smith Publisher, 442p.
- Yudono, S.A., 2016, Karakteristik Geologi Teknik dan Zona Kemampuan Geologi Teknik untuk Prasarana Wisata Desa Parangtritis, Kecamatan Kretek, Kabupaten Bantul, D.I. Yogyakarta, Yogyakarta: Skripsi Program Studi S-1 Teknik Geologi, Universitas Gadjah Mada.