

DAFTAR PUSTAKA

- Anonim. 2014. *Peta Hidrogeologi CAT Magelang-Temanggung*. Semarang: Dinas Energi dan Sumber Daya Mineral Pemerintah Provinsi Jawa Tengah.
- Anonim. 2014. *Peta Zona Kerentanan Gerakan tanah Kota dan Kabupaten Magelang, Provinsi Jawa Tengah*. Bandung: Pusat Vulkanologi dan Mitigasi Bencana Geologi Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral.
- ASTM (American Society for Testing and Material) D 5731-02. 2002. *Standard Test Method for Determination of the Point Load Strength Index of Rock*: West Conshohocken, ASTM International.
- Bell, F. 2007. *Engineering Geology Second Edition*. Oxford: Elsevier.
- Brahmantyo, B. and Salim, B. 2006. *Klasifikasi Bentuk Muka Bumi (Landform) untuk Pemetaan Geomorfologi pada Skala 1: 25.000 dan Aplikasinya untuk Penataan Ruang*. Jurnal Geoaplika, 1(2), 71-79.
- Consultant Madani Callysta Saibuyun. 2014. *Peta Zona Pemanfaatan dan Konservasi Airtanah CAT Magelang – Temanggung Tahun 2014*. Semarang: Dinas Energi dan Sumber Daya Mineral Pemerintah Provinsi Jawa Tengah.
- Das., B.M. 2010. *Principal of Geotechnical Engineering – Seventh Edition*. California State University, Sacramento.
- De Vallejo, L. G. and Ferrer, M. 2011. *Geological engineering*. CRC press.
- Dearman, W.R. 1991. *Engineering Geological Mapping, Butterworths Advanced Series in Geotechnical Engineering*. Newcastle-UK: Butterworth-Heinemann.
- Fajrin, M. F. M. (2020). *Evaluasi Kondisi Geologi Teknik Bagi Perancangan Terowongan Saluran Pengelak Bendungan Saka Kabupaten Ogan Komering Ulu Selatan Provinsi Sumatera Selatan*. Doctoral dissertation, Universitas Gadjah Mada.
- Fetter, C.W., 2014. *Applied Hydrogeology Fourth Edition*. Pearson New Interbational Education: England.
- FHWA-NHI-10-034. 2009. *Technical Manual for Design and Construction of Road Tunnels - Civil Elements*. Washington, D.C: U.S Department of Transportation Federal Highway Administration.
- Golian, M., Abolghasemi, M., Hosseini, A. and Abbasi, M. 2021. *Restoring groundwater levels after tunneling: a numerical simulation approach to tunnel sealing decision-making*. Hydrogeol J (2021) 29:1611-1628, DOI: 10.1007/s10040-021-02315-1.
- Greminger, M. 1982. *Experimental studies of the influence of rock anisotropy on size and shape effects in point-load testing*. International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences & Geomechanics Abstracts, Vol. 19, Issue 5, Pages 241-246.
- Harbaugh, Arlen W., Edward R. Banta, Mary C. Hill, and Michael G. McDonald. 2000. *MODFLOW-2000, The U.S. Geological Survey Modular Ground –Water Model: User Guide to Modularization Concepts and The Ground Water Flow Process*. United State: U.S. Geological Survey.
- Harlan, R.L., Kenneth Edward Kolm, dan Edwin D. Gutentag. 1989. *Water-Well Design and Construction*. Elsevier.

- Hem, J. D. 1985. *Study and Interpretation of the Chemical Characteristics of Natural Water*, 3rd ed. U.S. Geological Survey Water.
- Hendrayana, H. 1994. *Pengantar Model Aliran Air Tanah (Introduction to Groundwater Flow Model)*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Hoek, E. 1994. *Strength of rock and rock masses*. ISRM News Journal, 2(2), 16.
- Hoek, E. and Brown, E. T. 1997. *Practical Estimates of Rock Mass Strength*. Int. J. Rock Mech. Mining Sci., Vol. 34 (8), p. 1165-1186.
- Hoek, E., Carranza-Torres, C. and Corkum, B. 2002. *Hoek-Brown failure criterion 2002 Edition*. Proc. NARMS-TAC Conference, 1, pp. 267-273. Toronto.
- ISRM. 1978. *Suggested Methods for The Quantitative Description of Discontinuities in Rock Masses: International Society for Rock Mechanics*. International Journal of Rock Mechanics and Mining Science & Geomechanics Abstracts, 368.
- Jankowski, J.D. 2002. *Hydrogeochemistry, Short Course Note*. Australia: School of Geology, University of New South Wales, Sydney.
- KBBI, 2018. *Kamus Besar Bahasa Indonesia (KBBI)*. Online, diakses bulan Desember 2022.
- Kementerian Koordinator Bidang Perekonomian. 2022. Peraturan Menteri Koordinator Bidang Perekonomian Republik Indonesia Nomor 9 Tahun 2022 tentang Perubahan Atas Peraturan Menteri Koordinator Bidang Perekonomian Nomor 7 Tahun 2021 tentang Perubahan Daftar Proyek Strategis Nasional. Jakarta.
- Mandel, S. and Z. L. Shiftan. 1981. *Groundwater Resources*. Investigation and Development. Burlington. Mass.: Academic Press.
- Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 58 Tahun 2017 tentang Perubahan Atas Peraturan Presiden Nomor 3 Tahun 2016 tentang Percepatan Pelaksanaan Strategis Nasional.
- Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 15 Tahun 2005 tentang Jalan Tol.
- Prinz, H. and Strauß, R. 2006. *Abriss der Ingenieurgeologie*. German: Elsevier.
- Pulunggono, A. dan Martodjojo, S. 1994. *Perubahan tektonik Paleogen-Neogen merupakan peristiwa tektonik terpenting di Jawa*. Proc. Geologi dan Geoteknik Pulau Jawa, Yogyakarta, h, 37-49.
- PT Jasamarga Jogja Bawen. 2022. *Hasil Survei Geologi dan Geoteknik Lokasi Terowongan Yogyakarta-Bawen*. Kota Yogyakarta: PT Jasamarga Jogja Bawen.
- Ratna, S. A. 2015. *Geokimia Air Tanah di Cekungan Air Tanah Magelang-Temanggung Bagian Barat, Kabupaten Temanggung dan Magelang, Provinsi Jawa Tengah*. Yogyakarta : Universitas Gadjah Mada.
- Singh, S., Mondal, N. C. and Singh, V. S. 2017. *Groundwater quality in and around Tuticorin town, Southeast coast of India*. Journal of Indian Geophysical Union, 21(1), 34–43. [http://j-igu.in/igu_21-1_\(web\)/paper5.pdf](http://j-igu.in/igu_21-1_(web)/paper5.pdf)
- Summaryoto. 2010. *Dampak Keberadaan Jalan Tol Terhadap Kondisi Fisik, Sosial, dan Ekonomi Lingkungannya*. Journal of Rural and Development, Vol. 1, No. 2 Agustus 2010.
- SNI (Standar Nasional Indonesia) 03-3637-1994. *Metode Pengujian Berat Isi Tanah Berbutir Halus Dengan Cetakan Benda Uji*. Jakarta: Badan Standarisasi Nasional.

SNI (Standar Nasional Indonesia) 1965:2008. *Cara Uji Berat Jenis Tanah*. Jakarta: Badan Standarisasi Nasional.

SNI (Standar Nasional Indonesia) 03-2825-1994. *Cara Uji Kuat Tekan Batu Uniaksial*. Jakarta: Badan Standarisasi Nasional.

SNI (Standar Nasional Indonesia) 6371:2015. *Tata Cara Pengklasifikasian Tanah untuk Keperluan Teknik dengan Sistem Klasifikasi Unifikasi Tanah*. Jakarta: Badan Standarisasi Nasional.

Thanden, RE., Sumadirdja, H., Richards PW., Sutisna, K. dan Amin, TC. 2006. *Peta Geologi Regional Lembar Magelang dan Semarang, Jawa Skala 1:100.000*. Bandung: Pusat Survei Geologi, 1 Lembar.

van Bemmelen, R.W. 1949. *The Geology of Indonesia Vol. I A General Geology of Indonesia and Adjacent Archiplegoes*. The Hague: Government Printing Office, 10 949.

van Zuidam, R.A., 1983. *Guide to Geomorphologic Aerial Photographic Interpretation and Mapping*. Enschede, Netherland: ITC.

Wilopo, W., Putra, D.P.E. and Wibowo, D.A. 2017. *Groundwater Flow Modelling in The Wates Coastal Aquifer, Kulon Progo District, Yogyakarta Special Province, Indonesia*. International Journal of GEOMATE, Vol. 14, Issue 41, pp. 119-125. DOI: 10.21660/2018.41.87886.

Wilopo, W., Putra, D.P.E., Setiawan, H. and Setyawan, K.D. 2020. *Impact assessment of apartment building foundation to Terban spring discharge, Yogyakarta City*. J. Degrade. Min. Land Manage. 7(3): 2111-2122, DOI: 10.15243/jdmlm.2020.073.2111.