

DAFTAR PUSTAKA

- Ayoublou, F. F., Taromi, M., dan Eftekhari, A., 2019, Tunnel Portal Instability in Landslide Area and Remedial Solution, a Case Study : Acta Polytechnica Vol 59, hal. 435 - 447.
- Bieniawski, Z.T., 1989, Engineering Rock Mass Classification: A Complete Manual for Engineers and Geologists in Mining, Civil, and Petroleum Engineering: A Wiley-Interscience Publication, 251 hal.
- Brahmantyo, B., & Bandonu. 2006. Klasifikasi Bentuk Muka Bumi (Landform) untuk Pemetaan Geomorfologi pada Skala 1:25.000 dan Aplikasinya untuk Penataan Ruang. Jurnal Geoaplika (2006), vol. 1, no. 2, hal. 071 – 078.
- Dearman, W. R., 1991, Engineering Geological Mapping: London, Butterworth-Heinemann. Ltd, 396 hal.
- Das, B.M., 1995, Mekanika Tanah (Prinsip-prinsip Rekayasa Geoteknis): Jakarta, Erlangga, 283 hal.
- Deere, D.U., and Miller, R.P., 1966, Engineering Classification and Index Properties for Intact Rock: National Technical Information Service, 327 hal.
- Deere, D. U. & Deere, D. W. 1988. The Rock Quality Designation (RQD) Index in Practice. Rock Classification Systems for Engineering Purposes, Kirkaldie, L. (Ed.): American Society for Testing and Material, Philadelphia, hal 91-101
- Djuri, 1973, Peta Geologi Lembar Ardjawinangun, Jawa 1:100.000, 1 lembar.
- Fathoni, M.R., 2012, Pemodelan Pemasangan Penyangga Sementara Menggunakan Perangkat Lunak Phase 2 Pada Headrace Tunnel Chainage 155m -265m di PLTA Tulis Kabupaten Banjarnegara: Jawa Tengah, Geological Engineering E-Journal Vol 5, hal. 167–182.
- Febriyanto, W. D., 2018, Karakteristik Geologi Teknik Lokasi Konstruksi Terowongan Jalan Tol Cisumdawu, Provinsi Jawa Barat. [Tugas Akhir Tidak diterbitkan]: Universitas Gadjah Mada. 396 hal.
- Gattinoni, P., Pizzarotti, E.M. and Scesi, L. ,2014,. Engineering Geology for Underground Works: Dordrecht, Springer, 274 hal.
- Hardiyatmo, H.C., 2006, Mekanika Tanah 1: Yogyakarta, Gadjah Mada University Press, 490 hal.
- Helmi, F., Haryanto, I., 2008, Pola Struktur Regional: Bulletin of Scientific Contribution, vol .6, hal. 57-66.
- Hoek, E. 2007. Practical Rock Engineering. British Columbia: Evert Hoek Consulting Engineer Inc, hal. 341.

- Hoek E, Wood D, Shah S., 1992, A modified Hoek- Brown Criterion for Jointed Rock Masses: Hudson JA, ed. Proceedings of the Rock Mechanics Symposium (Eurock '92): London, British Geotechnical Society, hal. 209–214.
- Hoek, E., Brown, E. T., 2019, The Hoek–Brown failure criterion and GSI – 2018 edition : Journal of Rock Mechanic and Geotechnical Engineering Volume 11, hal 445 - 463.
- Hoek E., Carranza-Torres C., and Corkum B., 2002, Hoek-Brown Criterion - 2002 edition: Mining and Tunnelling Innovation and Opportunity, Proceedings of the 5th North American Rock Mechanics Symposium and 17th Tunnelling Association of Canada Conference, Toronto and Canada: Toronto, University of Torontom, hal. 267-273.
- Hoek, E., Carter, T. G., and Diederichs, M. S., 2013, Quantification of the Geological Strength Index Chart : 47th US Rock Mechanics / Geomechanics Symposium 2013, Vol 3, hal 1757–1764.
- Hungr, O., Leroueil, S, Picarelli, L., 2014, The Varnes Classification of Landslide Types, an Update : Landslides Vol 11, hal. 167–194.
- ISRM, 1978, Suggested Methods for the Quantitative Description of Discontinuities in Rock Masses: International Society for Rock Mechanics Comission on Standradization of Laboratory and Field Tests, hal. 319–368.
- Japan Society of Civil Engineers (JSCE), 2007, Standard Spesifications for Tunnelling - 2006: Mountain Tunnels: Tokyo, Japan Society of Civil Engineers, 274 hal.
- Mareta, N., Raharjo, P.D., 2012, Analisis Kesesuaian Lahan untuk Pengembangan Pemukiman (Studi Kasus Daerah Wado dan Sekitarnya): Prosiding Pemaparan Hasil Penelitian Puslit Geoteknologi LIPI: Pemahaman/ Konsep Pengurangan Resiko Bencana Kebumian dan Perubahan Iklim, hal. 273-281.
- Mareta, N., 2015, Pola Aliran Sungai dan Kondisi Air Tanah di Daerah Wado dan Sekitarnya Untuk Perencanaan Kawasan Relokasi Baru: Pemaparan Hasil Penelitian Geoteknologi: Topik II Ketahanan Air, v. 2, hal 101-112.
- Maula, L.I., 2019, Analisis Kekerasan Batuan Berdasarkan Nilai Resivitas dan Uji Kuat Tekan Batuan pada Lokasi Waterway PLTA Wado Sumedang [Tesis Tidak diterbitkan]: Universitas Brawijaya. 98 hal.
- Marinos, P., and Hoek, E., 2000, GSI: A Geologically Friendly Tool for Rock Mass Strength Estimation: In: Proceedings of the GeoEng2000 at the International Conference on Geotechnical and Geological Engineering, v. Melbourne, Technomic publishers, Lancaster, hal. 122–144.
- Marinos, V., Marinos, P., and Hoek, E., 2007, The Geological Strength Index (GSI): a characterization tool for assesing engineering properties of rock masses: Underground works under special conditions: London, Taylor and Francis Group, hal 55-65.

Mohr, O., 1900, Welche Umstände bedingen die Elast- ilitätsgrenze und den Bruch eines Materials? Z. Ver. dt. Ing., Volume 44, hal 1524–30, 1572–77.

Mulyo, A. B., 2023, Analisis Metode Ekskavasi dan Kestabilan Sistem Penyangga Berdasarkan Kondisi Geologi Teknik Pada Terowongan Pengelak Bendungan Jragung, Kabupaten Semarang. [Tugas Akhir Tidak diterbitkan]: Universitas Gadjah Mada. 136 hal.

Munandar, R.A., 2022, Karakteristik Tektonik Dan Periode Ulang Gempabumi Pada Sesar Cimandiri Jawa Barat, hal 42-51.

Kementerian Sekretariat Negara Republik Indonesia., 2022, Perpres No. 112 tahun 2022 tentang Percepatan Pembangunan Energi Listrik untuk Penyediaan Tenaga Listrik: Jakarta, Kementerian Sekretariat Negara Republik Indonesia, 37 hal.

PHASE2 8.0. 2015. Rocscience Inc. www.rocscience.com.

PT. Waskita Karya, 2019, Laporan Akhir Detail Engineering Design PLTA Wado 50 MW di Kabupaten Sumedang Provinsi Jawa Barat : PT. Waskita Karya : Jakarta.

Pusat Studi Gempa Nasional, 2017, Peta Sumber dan Bahaya Gempa Indonesia tahun 2017: Bandung, Pusat Penelitian dan Pengembangan Perumahan dan Permukiman, Badan Penelitian dan Pengembangan, Kementerian Pekerjaan Umum, 1 lembar.

Pusat Vulkanologi dan Mitigasi Bencana Geologi, 2017, Peta Zonasi Kerentanan gerakan Tanah di Provinsi Jawa Barat, Badan Geologi, Departemen Energi dan Sumber Daya Mineral, 1 lembar.

Rahardjo, P. P., 2004. Teknik Terowongan. Bandung: Geotechnical Engineering Center. Geotechnical Parahyangan University, 214 hal.

Rai, M. A., Wattimena, S., Kresna, R., 2014, Mekanika Batuan: Bandung, Penerbit ITB, hal 63-70.

Rori, S.V., Balamba, S & Sarajar, A.N., 2017, Analisis Tanah pada Bukaan Terowongan (Studi Kasus: Terowongan Kawasan Green Hill, Malendeng): Jurnal Sipil Statik v. 5 No.6, hal. 314.

SNI 03-3637 : 1994, 1994, Cara Pengujian Berat Isi Tanah Berbutir Halus dengan Cetakan Benda uji: Jakarta, Badan Standardisasi Nasional, 10 hal.

SNI 1964 : 2008, 2008, Cara Uji Berat Jenis Tanah : Bandung, Badan Standarisasi Nasional, 14 hal.

SNI 1965 : 2008, 2008, Penentuan Kadar Air Tanah dan Batuan di Laboratorium : Bandung, Badan Standarisasi Nasional, 16 hal.

SNI 8460 : 2017, 2017, Persyaratan Perencanaan Geoteknik : Bandung, Badan Standarisasi Nasional, 323 hal.

Soehaimi, A., 2008, Seismotektonik dan Potensi Kegempaan Wilayah Jawa: Indonesian Journal on Geoscience, v. 3, hal. 227-240.

Sugalang, 2016, Panduan Geologi Teknik. Bandung: Pusat Sumber Daya Air Tanah dan Geologi Lingkungan, Badan Geologi, 218 hal.

Simandjuntak, T.O., 1994, Back-Arch Thrusting and Neogene Orogeny in Jawa, Indonesia: Prosiding Tahunan CCOP 31, Kuala Lumpur, 18 hal

Suhendro, B., 2000, Metode Elemen Hingga dan Aplikasinya: Yogyakarta, Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, 305 hal.

Sunardi., 2019, Evaluasi Kondisi Geologi Teknik dan Analisis Kestabilan Ekskavasi Terowongan Saluran Pengelak Bendungan Leuwikeris, Kab. Ciamis, Provinsi Jawa Barat. [Tesis Tidak diterbitkan]: Universitas Gadjah Mada. 301 hal.

Suryani, A. P., 2019, Pemodelan Numerik 3D Deformasi Terowongan Cisumdawu, Provinsi Jawa Barat. [Tesis Tidak diterbitkan]: Universitas Gadjah Mada. 112 hal.

Streckeisen, A. L. 1976. To Each Plutonic Rock Its Proper Name. *Earth Science Reviews*, 12: hal. 1-33.

Tsiambaos, G., Saroglou, H., 2010, Excavatability Assessment of Rock Masses Using the Geological Strength Index (GSI): *Bulletin of Engineering Geology and the Environment*, 69(1), hal 13–27.

van Bemmelen, R.W., 1949, *The Geology of Indonesia Vol IA General Geology of Indonesia and Adjacent Archipelagos*: Government Printing Office, The Hague, 732 hal.

van Zuidam, 1983, *Guide to Geomorphologic - Aerial Photographic Interpretation and Mapping*: Netherland, ITC, 442 hal.

Wibowo, A., 2019, Evaluasi Kondisi Geologi Teknik dan Analisis Kestabilan Ekskavasi Terowongan Air Nanjung Provinsi Jawa Barat [Tesis Tidak diterbitkan]: Universitas Gadjah Mada, 202 hal.

Wijaya, R. A., Isnawan, D., 2015, Analisis Kekuatan Massa Batugamping Dengan menggunakan Kaidah Hoek-Brown Failure Criterion - Roclab di Daerah Gunung Sudo Kabupaten Gunung Kidul Yogyakarta: *Jurnal Promine*, hal 21-35.

Wyllie, D. C., Mah, C. W., 2017, *Rock Slope Engineering : Civil and Mining 4th edition*: London and New York, Spon Press, 456 hal.

Zakaria, Z., 2014, Aspek Gologi Teknik Jatinangor, Sumedang, Jawa Barat. *Bulletin of Scientific Contribution: Fakultas Teknik Geologi, Universitas Padjadjaran*, v. 12 hal 28-28.

Zhang, Q., Zhu, H., and Zhang, L., 2013, Modification of A Generalized Three-Dimensional Hoek–Brown Strength Criterion: *International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences*, v. 59, hal. 80-96.