

## DAFTAR PUSTAKA

- Badan Standarisasi Nasional. SNI 03-3637-1994. *Metode Pengujian Berat Isi Tanah Berbutir Halus dengan Cetakan Benda Uji*. Bandung: Pustran Balitbang PU.
- Badan Standarisasi Nasional, SNI 1965 : 2008. *Cara uji penentuan kadar air untuk tanah dan batuan di laboratorium*. Jakarta: Badan Stansardisasi Nasional.
- Badan Standarisasi Nasional, SNI 6371: 2015. 2015. *Tata cara pengklasifikasian tanah untuk keperluan teknik dengan sistem klasifikasi unifikasi tanah*. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.
- Barton, N., Lien, R., and Lunde, J. (1974). *Engineering Classification of Rock Masses for the Design of Tunnel Support*. Oslo: Norwegian Geotechnical Institute Publication 106.
- Bell, F.G., 2007, *Engineering Geology Second Edition*, New York: Elsevier.
- Bieniawski, Z. T., 1989, *Engineering Rock Mass Clasification Mining and Mineral Resources Research Institute*, Pennsylvania State University.
- Ceballos, F and Olalla, C. 2014. *Relationship between RMRb and GSI based on in situ data*. Technical University of Madrid, Spanyol.
- Dearman, W.R., 1991, *Engineering Geogical Mapping*, Butterworth-Heinemann: University of Michigan.
- Das, B. M., 1995, *Mekanika Tanah (Prinsip-prinsip Rekayasa Geoteknis)*, Jakarta: Penerbit Erlangga.
- Deere, D., and Miller R., 1966, *Engineering Classification and Index Properties of Intact Rock*, New Mexico: Technical Report No. AFWL-TR-65-116, Air Force Weapons Laboratory, Kirkland Air Force Base.
- Fajrin, M.F. 2020. *Evaluasi Kondisi Geologi Teknik Bagi Perancangan Terowongan Saluran Pengelak Bendungan Saka Kabupaten Ogan Komering Ulu Selatan Provinsi Sumatera Selatan*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Fathoni, M.R., 2013, *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, No 1, 167-182.
- Fisher, R. V. 1966. *Rocks Composed of Volcanic Fragments*. Earth Science Reviews, International Magazine of Geo-scientist

- Grimstad, E. dan Barton, N., 1993. *Updating of the Qsystem for NMT*. Proceedings of the International Symposium on Sprayed Concrete- Modern Use of Wet Mix Sprayed Concrete for Underground Support. Fagernes: Oslo, hal. 46-66
- Hardiyatmo, H.C., 2006, *Mekanika Tanah 1*, Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Hoek, E., and Brown, E. T. (1997). *Practical Estimates of Rock Mass Stength*. Int. J. Rock Mech. Mining Sci., Vol. 34 (8), p.1165-1186
- Hoek, E, Kaiser P.K. dan Bawden W.F., 2000, *Support of Underground Excavations in Hard Rock*, Rotterdam: A.A. Balkema.
- Hoek, E. dan Marinos, P., 2007, *Practical Rock Engineering. Notes*, Evert Hoek Consulting Engineer Inc., Canada, <http://www.rockscience.com>.
- Hoek, E., Carter T.G. dan Diederichs, M.S., 2013, *Quantification of the Geological Strength Index Chart*, The 47th US Rock Mechanics / Geomechanics Symposium, San Francisco, CA, USA: ARMA, American Rock Mechanics Association.
- Ismanda, Y. 2019. *Evaluasi Kondisi Geologi Teknik Untuk Perancangan Terowongan Saluran Pengelak Bendungan Jlantah Karanganyar Jawa Tengah*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- ISRM, 1978, *Suggested Methods for The Quantitative Description of Discontinuities in Rock Masses*, Int. J. Rock Mech, Sci. & Geomech 368.
- JSCE. 2006. *Standard Spesifications for Tunnelling-2006 : Mountain Tunnels*. Japan: Japan Society of Civil Engineers.
- Marinos, V., Marinos, P. dan Hoek, E., 2005, *The Geological Strength Index: Applications and Limitations*, Bull Eng Geol Environ, 55-65.
- Nugroho, W.K. 2020. *Evaluasi Kondisi Geologi Teknik Dan Analisis Kestabilan Terowongan Pengelak Bendungan Pamukkulu Provinsi Sulawesi Selatan*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Pettijohn, F. J. 1975. *Sedimentary rocks* (Vol. 3). New York: Harper & Row.
- PT. Virama – Wecon KSO. 2020. *Laporan Investigasi Geologi Tambahan Proyek Pembangunan Bendungan Jlantah Kabupaten Karanganyar*. Karanganyar: SNVT Pembangunan Bendungan BBWS Bengawan Solo, Ditjen Sumber Daya Air, Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat.
- PT. Aditya Engineering Consultant, 2017, *Studi Investigasi Tambahan untuk DD Waduk Jlantah, Laporan Akhir Konsultan*, Kartasura: BBWS Bengawan Solo, Ditjen Sumber Daya Air, Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat.

- Rahardjo, P. 2004. *Teknik Terowongan*. Bandung : Geotechnical Engineering Center.
- Rai, M.A., Kramadibrata. S. dan Wattimena, R.K., 2014, *Mekanika Batuan*, Bandung: ITB.
- Rori, S.V., Balamba, S dan Sarajar, A.N., 2017, *Analisa Tanah Pada Bukaannya Terowongan (Studi Kasus: Terowongan Kawasan Green Hill, Malendeng)*, Jurnal Sipil Statik Vol.5 No.6 Agustus 2017 (313-323) ISSN: 2337-6732, 314.
- Sampurno dan Samodra, H., 1997, *Peta Geologi Lembar Ponorogo Edisi Kedua*, Bandung: Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi.
- Sivakugan, N., Shukla, S.K. dan Das, B.M., 2013, *Rock Mechanics An Introduction*, Florida: CRC Press.
- Sobirin, S., 1990, *Penyelidikan Geologi Teknik Untuk Pembuatan Terowongan*, Bandung: Institut Teknologi Bandung.
- Van Zuidam, R. 1983. *Guide to Geomorphologic-Aerial Photographic Interpretation and Mapping*. Enschede, Netherland: ITC.
- Zhang, Q., Huang, X., Zhu, H. dan Li, J., 2019 *Quantitative assessments of the correlations between rock mass rating (RMR) and geological strength index (GSI)*. Tunnelling and Underground Space Technology, 83: 73-81
- Zhang, Q., Ren, M., Duan, K., Wang, W., Gao, Q., Lin, H., Xiang, W. dan Jiao, Y., 2019. *Geo-mechanical model test on the collaborative bearing effect of rock-support system for deep tunnel in complicated rock strata*. Tunnelling and Underground Space Technology, 91.