

DAFTAR PUSTAKA

- Apriyono, A., 2009. *Analisis Stabilitas Terowongan Tinjauan Terhadap Gaya Pengaruh Variasi Beban Gempa Menggunakan Metode Elemen Hingga*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Badan Standardisasi Nasional, 2017. *Persyaratan perancangan geoteknik*. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.
- Bieniawski, Z. T., 1989. *Engineering Rock Mass Classifications*. New York: John Wiley & Sons, Inc.
- Budiyanto, K. Y., 2000. *Pelaksanaan Grouting Bendungan Sangiran, Ngawi, Jawa Timur*. Ngawi: Tim Pelaksana Boring dan Grouting Bendungan Sangiran.
- Deere, D., 1989. *Rock quality designation (RQD) after twenty years*. Vicksburg: US Army Engineer Waterways Experiment Station.
- Deere, D. & Miller, D., 1967. *The Rock Quality Designation (RQD) Index in Practice*. Philadelphia: American Society for Testing and Materials.
- Departemen Pekerjaan Umum Republik Indonesia, 2005. *Pelatihan Ahli Desain Terowongan SDA TDE-06: Kriteria Desain Terowongan*. Jakarta: Departemen Pekerjaan Umum.
- Eveny, O. N., Ariyanto, Sutoyo, H. D. & Saptono, S., 2019. Analysis Of Tunnel Stability In Very Weak Rock. *Global Journal Of Engineering Science And Researches* , 6(3), pp. 155-163.
- Firdaus, R. M., 2020. *Pengaruh Grouting Terhadap Kualitas dan Permeabilitas Massa Batuan di Proyek Pembangunan Terowongan Nanjung, Desa Lagadar, Kabupaten Bandung, Provinsi Jawa Barat*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Gercek, H., 2007. Poisson's ratio values for rocks. *International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences*, pp. 1-13.
- Hoek, E., 2006. *Practical Rock Engineering*. North Vancouver: s.n.
- Hoek, E., Carranza-Torres, C., Diederichs, M. & Corkum, B., 2008. *Integration of geotechnical and structural design in tunneling*. Minneapolis: University of Minnesota.
- Hoek, E., Marinos, P. & Marinos, V., 2005. *The geological strength index: applications and limitations*. s.l.:Springer.
- Hung, C. J., Monsees, J. & Munfah, N., 2009. *Technical Manual for Design and Construction of Road Tunnels — Civil Elements*. Washington, D.C.: National Highway Institute.
- Ismanda, Y., 2019. *Evaluasi Kondisi Geologi Teknik Untuk Perancangan Terowongan Saluran Pengelak Bendungan Jlantah Karanganyar Jawa Tengah*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.

- Japan Society of Civil Engineers, 2016. *Standard Specifications For Tunneling-2016: Mountain Tunnels*. s.l.:s.n.
- Kolymbas, D., 2005. *Tunnelling and Tunnel Mechanics: A Rational Approach to Tunnelling*. Innsbruck: Springer.
- Maulana, R., 2021. *Analisis Numeris 3D Pada Terowongan Pengelak Bendungan Bener Dengan Variasi Kualitas Massa Batuan*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Morinos, P. & Hoek, E., 2000. *GSI: A Geologically Friendly Tool for Rock Mass Strength Estimation*. Melbourne, ISRM International Symposium.
- Pariseau, W. G., 2012. *Design analysis in rock mechanics, 2nd Edition*. London: CRC Press.
- Pratama, H. F., 2019. *Perancangan Perkuatan Sementara Terowongan Menggunakan Metode Numeris Dan Empiris*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- PT. Aditya Engineering Consultant, 2017. *Studi Investigasi Tambahan untuk DD Waduk Jlantah*, Sukoharjo: 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*, Sukoharjo: BBWS Bengawan Solo, Ditjen Sumber Daya Air, Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat.
- PT. Waskita Karya, Tbk., 2019. *Bangunan Pengelak Potongan Memanjang*, Karanganyar: BBWS Bengawan Solo, Ditjen Sumber Daya Air, Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat.
- PT. Waskita Karya, Tbk., 2019. *Data Umum Proyek Pembangunan Bendungan Jlantah*, Karanganyar: BBWS Bengawan Solo, Ditjen Sumber Daya Air, Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat.
- Pul, S. et al., 2017. Experimental Determination of Cohesion and Internal Friction Angle on Conventional Concretes. *ACI Materials Journal*, pp. 407-416.
- Rai, M. A., Kramadibrata, S. & Wattimena, R. K., 2014. *Mekanika Batuan*. Bandung: Penerbit ITB.
- Rofikha, A. A., Marsudi, S. & Cahya, E. N., 2019. Analisis Struktur Terowongan Pengelak Pada Bendungan Kualu Kabupaten Toba Samosir Provinsi Sumatra Utara. *Jurnal Teknik Pengairan*, 10(1), pp. 28-38.
- Triatmojo, R. F., 2019. *Karakteristik Geologi Teknik Lokasi Konstruksi Terowongan Pengelak Bendungan Jlantah, Kabupaten Karanganyar, Provinsi Jawa Tengah*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Vasarhelyi, B., 2009. A possible method for estimating the Poisson's rate values of the rock masses. *Acta Geodaetica et Geophysica Hungarica*, p. 313-322.

Wicaksana, C. Y., 2018. *Studi Perencanaan Terowongan Pengelak Bendungan Lubuk Ambacang Kecamatan Hulu Kuantan Kabupaten Kuantan Singingi Provinsi Riau*. Malang: Universitas Brawijaya.

Zhang, Q., Huang, X., Zhu, H. & Li, J., 2019. Quantitative assessments of the correlations between rock mass rating (RMR) and geological strength index (GSI). *Tunnelling and Underground Space Technology*, Volume 83, pp. 73-81.