

## DAFTAR PUSTAKA

- Asikin S, Handoyo, A. Busono, H., dan Gafoer, S. 1992. *Peta Geologi Lembar Kebumen*. Bandung: Puslitbang Geologi.
- Arifin S. 2009. *Terowongan Dalam Pelaksanaan*. Jakarta: PT. Mediatama Saptakarya.
- 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 Internation.
- Barton N, Lien R, dan Lunde J. 1974. *Engineering Classification of Rock Masses for the Design of Tunnel Support, Rock Mechanics and Rock Engineering: springer – verlag, -*
- Bieniawski Z T. 1989. *Engineering Rock Mass Classification Mining and Mineral Resources Research Institiute*. New York: John Willey & Sons.
- British Standards Institution. 2015. *Code 5930:2015 “Code of Practice for Ground Investigations (4<sup>th</sup> Edition)*. –
- Dearman W R, dan Fookes P G. 1974. *Engineering Geological Mapping for Civil Engineering Practice in the United Kingdom*. Northern Ireland: University of Newcastle Upon Tyne.
- Dearman W R. 1991. *Engineering Geological Mapping*. London: Butterworth-Heinemann Ltd.

- Deere D U. 1989. *Rock Quality Designation (RQD) after Twenty Years*. Contract Report GL-89-1: Washington, US Army Corps of Engineers.
- Dharmawan A G. 2019. *Evaluasi Kondisi Geologi Teknik dan Analisis Kestabilan Terowongan Pengelak Bendungan Bener Kabupaten Purworejo, Propinsi Jawa Tengah*. Yogyakarta: Thesis Magister Teknik Sipil, Universitas Gadjah Mada.
- Grimstad E dan Barton N. 1993. *Updating of the Q-System for NMT*. Proceeding International Symphony on Sprayed Concrete, Fagernes, Norway.
- Hartono H G dan Pambudi S. 2015. *Gunung Api Purba Mujil, Kulonprogo, Yogyakarta: Satau Bukti dan Pemikiran*. ReTII, 00. Available at: [//journal.itny.ac.id/index.php/ReTII/article/view/165](http://journal.itny.ac.id/index.php/ReTII/article/view/165) (Accessed: 12 December 2021).
- Husein S, Jyalita J, dan Nursecha, M.A.Q. 2013. *Kendali Stratigrafi dan Struktur Gravitasi pada Rembesan Hidrokarbon Sijenggung Cekungan Serayu Utara*. Prosiding: Seminar Nasional Kebumihan ke-6 Jurusan Teknik Geologi Universitas Gadjah Mada, UGM10.13140/RG.2.1.4987.7200.
- Indriani Y N, Kusumayudha S B, dan Purwanto H S. 2017. *Analisis Gerakan Massa Berdasarkan Sifat Fisik Tanah Daerah Kali Jambe Dan Sekitarnya, Kecamatan Bener, Kabupaten Purworejo, Jawa Tengah*. Jurnal Mineral Energi dan Lingkungan. Vol 1, No.2: Yogyakarta. Universitas Pembangunan Nasional – Veteran Yogyakarta.

- Insani D, Sasangka D J, dan Hady A K. 2018. *Evaluasi Zona Lemah Berdasarkan Analisis Tektonik dan Geomekanik (Permukaan dan Bawah Permukaan untuk Mengurangi Tingkat Resiko Kegagalan Konstruksi pada Bendungan Bener. KNI-BB INACOLD Seminar Nasional Bendungan Besar.*
- Lawless J V dan White P J. 1990. Ore-Related Breccia: a Revised Genetic Classification with Particular Reference to Epithermal Deposits. 12<sup>th</sup> New Zealand Geothermal Workshop. P. 197-202.
- Lutgens F K, Tarbuck E J, dan Tasa D. 2012. *Essentials of Geology (11<sup>th</sup> Edition)*. New Jersey: Pearson Education, Inc.
- JSCE (Japan Society of Civil Engineers). 2016. *Standar Spesifications for Tunneling-2016: Mountain Tunnels.* –
- Martodjojo S dan Pulunggono A. 1994. *Perubahan tektonik Paleogen – Neogen merupakan peristiwa terpenting di Jawa.* Proceedings Geologi dan Geotektonik Pulau Jawa: 37-50.
- Maulana R. 2021. *Analisis Numeris 3D pada Terowongan Pengelak Bendungan Bener dengan Variasi Kualitas Massa Batuan.* Yogyakarta: Skripsi Teknik Sipil dan Lingkungan, Universitas Gadjah Mada.
- Nguyen V M dan Nguyen Q P. 2015. *Analytical Solution for Estimating the Stand-Up Time of the Rock Mass Surrounding Tunnel.* 47<sup>th</sup> Tunnelling and Underground Space Technology Journal, Vietnam, p. 10-15.

- Nursa'ban M. 2010. *Identifikasi Kerentanan Dan Sebaran Longsor Lahan Sebagai Upaya Mitigasi Bencana Di Kecamatan Bener Kabupaten Purworejo*. Yogyakarta: FISE Universitas Negeri Yogyakarta.
- Palmstrom A. 1982. *The Volumetric Joint Count – Useful and Simple Measure of the Degree of Jointing*. IV<sup>th</sup> International Congress International Association for Engineering Geology (IAEG), New Delhi, p. 221-228.
- Pettifer G S dan Fookes P G. 1994. *A Revision of the Graphical Method for Assessing the Excavatability of Rock*. *Quarterly Journal of Engineering Geology* 27. -
- Pettijohn F J. 1975. *Sedimentary Rocks (2nd Edition)*. New York: Harper and Row Publishers.
- Pringgoprawiro H dan Riyanto B. 1987. *Formasi Andesit Tua Suatu Revisi*. Pertemuan Ilmiah Tahunan Ikatan Ahli Geologi Indonesia (AIGI) XVI. Bandung.
- Purboyo A, Arifin H, Wijaya A, Widodo A, Isnandar, Saptono S, Wiyono B, dan Wardhana B K. 2018. *Best Practice Penyelenggaraan Terowongan Jalan dan Underpass*. Jakarta: Direktorat Jembatan, Direktorat Jenderal Bina Marga, Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat.
- PUPR (Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat). 2021. *Detailed Engineering Design*. Tidak dipublikasikan.

PUPR (Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat). 2021. *Pedoman No.*

*10/P/BM/2021: Bidang Jembatan dan Terowongan*. Jakarta: -

Rahardjo W, Sukandarrumidi, dan Rosidi H M D. 1995. *Peta Geologi Lembar*

*Yogyakarta, Jawa*. Bandung: Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi.

Sam Boggs, Jr. 2009. *Petrology of Sedimentary Rocks 2<sup>nd</sup> Edition*. Cambridge:

Cambridge University Press.

Sasangka D J. 2019. *Analisis Kestabilan Portal dan Metode Ekskavasi Berdasarkan*

*Kondisi Geologi Teknik pada Terowongan Pengelak Bendungan Bener*

*Kabupaten Purworejo*. Yogyakarta: Thesis Magister Teknik Geologi,

Universitas Gadjah Mada.

Satjana A H. 2005. *Structural Indetation of Central Java: a Regional Wrench*

*Segmentation*. Procceding Joint Convention Surabaya 2005, 30<sup>th</sup> HAGI, 34<sup>th</sup>

IAGI, and 14<sup>th</sup> PERHAPI Annual Conference and Exhibition, Surabaya.

SK (Surat Keputusan) No. 019.2.2/1/1975. 1975. *Rupa Bumi Indonesia*. -

SNI (Standar Nasional Indonesia) 13-4691. 1998. *Penyusunan Peta Geologi*. Badan

Standarisasi Nasional.

Streckeisen A L. 1979. *Classification and Nomenclature of Volcanic Rocks,*

*Lamprophyres, Carbonatites, and Melilitic Rocks*. Neues Jahrbuch für

Mineralogie Abhandlungen, 134: p. 1-14.

Shukla M K dan Sharma A. 2018. *a Brief Review on Breccia: it's Contrasting Origin and Diagnostic Signatures*. Journal of Solid Earth Sciences 3, p. 50-59.

Vallejo L I G and Ferrer M. 2011. *Geological Engineering*. London: CRC Press

Van Bemmelen R W. 1949. *The Geology of Indonesia Vol. IA*. Batavia: Government Printing Office, The Hague.

Van Zuidam R A. 1985. *Guide of Geomorphology Aerial Photographic Interpretation and Mapping*. –