

DAFTAR PUSTAKA

- Abramson, L.W., Lee, Sharma S., Boyce, G.M. *Slope Stability And Stabilization Methods*. Canada: John Willey & Sons, Inc., 2002.
- Amin, T. C., Kusnama, Rustandi, E., dan Gafoer, S. Peta Geologi Lembar Manna dan Enggano, Sumatera. Bandung: Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi, 1993.
- Apriyono. Analisis Stabilitas Terowongan Tinjauan Terhadap Pengaruh Variasi Beban Gempa Menggunakan Metode Elemen Hingga. Yogyakarta: Tesis Teknik Sipil UGM, 2009.
- Arifin, S. Terowongan Dalam Pelaksanaan. Jakarta: PT. Mediatama Saptakarya, 2009.
- Barton, N., Lien, R., and Lunde, J. *Engineering Classification of Rock Masses for the Design of Tunnel Support*. Oslo: Norwegian Geotechnical Institute Publication 106, 1974.
- Bell, F.G. *Engineering Geology Second Edition*. New York: Elsevier, 2007.
- Bemmelen, Van. *The Geology of Indonesia Vol. IA General Geology of Indonesia and Adjacent Archipleagoes*. The Hague: Government Printing Office, 1949.
- Bieniawsky, Z. T. *Engineering Rock Mass Clasification Mining and Mineral Resources Research Institute*. Pennsylvania State University, 1989.
- Boggs, Jr. S. *Petrology of Sedimentary Rocks*. New York: Macmillan Publishing Company, 1992.
- Boggs. *Principles of Sedimentology and Statigraphy*. Columbus, Ohio: Merrill Publishing Company, 1987.
- Brasier, M.D. *Microfossils*. London: Chapman and Hall Publishers, ISBN 0-412-44570-0, 1980.
- Calgary, A.B. *Stability Modeling with GeoStudio*. Canada: GEO-SLOPE International Ltd., 2004.
- Cosar, S. *Application of Rock Mass Classification System for Future Support Design of The Dim Tunnel Near Alanya*. Thesis. 2004.
- Craig, R. F. Mekanika Tanah Edisi Keempat-Terjemahan Budi Susilo Soepandji. Jakarta: Penerbit Erlangga, 1989.
- Daerman, W.R. *Engineering Geoogical Mapping*. Butterworth-Heinemann: University of Michigan, 1991.
- Das, B. M. Mekanika Tanah Jilid 1 (Prinsip-prinsip Rekayasa Geoteknis). Jakarta: Penerbit Erlangga, 1998.
- Deere, D.U. and Miller, R.P. *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, 1966.
- Fahirah, F. "Korosi pada Beton Bertulang dan Pencegahannya." *Jurnal SMARTek Vol. 5 No. 3* (2007): 190-195.

- Fathoni, M. Rais. Pemodelan pemasangan penyangga sementara menggunakan perangkat lunak phase 2 pada head race tunnel chainage 155m - 265 m di PLTA Tulis kabupaten Banjarnegara, Jawa Tengah. 2012.
- Fisher, R.V. and Schmincke, H.U. *Pyroclastic Rocks*. Berlin: Springer-Verlag, 1984.
- Fransiska, E. G. P. "Pengaruh Sulfat terhadap Kuat Tekan Beton dengan Variasi Bubuk Kaca Substitusi Sebagian Pasir dengan w/c 0,60 dan 0,65." *Jurnal Teknik Sipil dan Lingkungan Vol. 1 No. 1* (2013).
- Gafoer, S., Amin, T.C., dan Pardede, R. Peta Geologi Lembar Bengkulu, Sumatera, skala 1:250.000, 1 lembar. Pusat penelitian dan Pengembangan geologi, 1992.
- Giani, P. *Rock Slope Stability Analysis*. Rotterdam: AA Balkema, 1992.
- Gonzalez de Vallejo, L. dan Ferrer, M. *Geological Engineering*. Netherlands: CRC Press Balkema, 2011.
- Goodman, R.E. *Introduction to Rock Mechanics. 2nd Edition*. Canada: John Wiley and Sons, 1989.
- Gurocak Z., Alemdag S., M. Zaman M. "Rock Slope Stability And Excavability Assesment Of Rocks At The KapikayaDam Site, Turkey." *Engineering Geology* (2007): 11.
- Hardiyatmo, H.C. *Mekanika Tanah 1*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press, 2006.
- Haryanto, Rizki. Studi Stabilitas Terowongan Dengan Metode Elemen Hingga 2D Dan 3D Studi Kasus Terowongan Power Water Way, Waduk Jatigede Stasioning 0+158,350-0+249,300. Bandung: Jurnal Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Sipil dan Lingkungan Institut Teknologi Bandung, 2015.
- Heryanto R., Suyoko. "Karakteristik Batubara Di Cekungan Bengkulu." *Jurnal Geologi Indonesia* (2007): 13.
- Hoek E., Diederichs M.S., "Empirical estimation of rock mass modulus." *International Journal Of Rock Mechanics And Mining Sciences* (2005): 13.
- Hoek E., Marinos P., Benissi M. "Applicability of the geological strength index (GSI) classification for very weak and sheared rock masses. The case of the Athens Schist Formation." *Bull Eng Geol Env* (1998): 151.
- Irvani. Evaluasi Kualitas Massa Batuan Pada Lokasi Studi Tapak PLTN Menggunakan Metode Rock Mass Rating dan Feological Strength Index di Kabupaten Bangka Barat, Propinsi Kepulauan Bangka Belitung. Yogyakarta: Tesis UGM, 2013.
- ISRM. "Suggested Methods for The Quantitative Description of Discontinuities in Rock Masses." *Int. J. Rock Mech, Sci. & Geomech* (1978): 368.
- Karnawati, D. Gerakan Massa Tanah di Indonesia dan Upaya Penanggulangannya. Yogyakarta: Jurusan Teknik Geologi Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada, 2005.
- Kusnama, S., Mangga A., Sukarna, D. "Tertiary Stratigraphy and Tectonic Evolution of Southern Sumatera." *Geological Society of Malaysia* (1993): 10.
- Lwin, M. Myint. *Technical Manual For Design And Construction Of Road Tunnels-Civil Elements, Chapter 6 , 7*. USA: Publication No. FHWA-NHI-

- 10-034 U.S Department Of Transportation Federal Highway Administration, 2009.
- Manalu, S. A. *Geologi dan Studi Ubahan Hidrotermal Daerah Prospeksi Air Bungenan, Kecamatan Air Muring, Kabupaten Ketaun, Bengkulu*. Skripsi. Bandung: ITB, 2007.
- Meidiani, S., Hartawan, M. F. S. "Penggunaan variasi pH Air (Asam) pada Kuat Tekan Beton Normal Fc' 25 MPa." *Jurnal Bentang Vol. 5 No. 2* (2017).
- Moore, D.M, Renolds, JR., R.C. *X-Ray Diffraction and Identification and Analysis of Clay Minerals*. Oxford, New York: Oxford University Press, 1997.
- Nugroho, S.S. "Korelasi Parameter Kuat Geser Tanah Hasil Pengujian Triaksial dan Unconfined Compression Strength (UCS)." *Sains dan Teknologi* (2012): 10.
- Pettifer, G.S., Fookes, P.G. "A Revision of The Graphical Method for Assessing The Excavatability of Rock." *Quarterly Journal of Engineering Geology* 27 (1994): 145-164.
- Pettijohn, F.J. *Sedimentary Rocks, 3th Edition*. New York: Harper and Row, 1975.
- Phanthoudeth, P., Sasaoka, T., Shimada, H., Ulaankhuu, B., Oya, J., Dwiki, S., Karian, T. "Numerical Study on Roadway Stability under Weak Geological Condition of PT Gerbang Daya Mandiri Underground Coal Mine in Indonesia." *GSTF Journal of Geological Sciences (JGS) Vol. 3 No. 1* (2019): 15-23. 10.5176/2335-6774. DOI 10.5176/2335-6774 3.1.26.
- Pratama, A.N. Analisis Stabilitas Lereng Dengan Metode Rock Mass Rating (RMR) dan Limit Equilibrium Method (LEM) Pada Penambangan Terbuka (Open Pit Mining) Batubara di Kecamatan Damai Kabupaten Kutai Barat Provinsi Kalimantan Timur. Yogyakarta: Tesis Teknik Geologi UGM, 2015.
- Price, D.G. *Engineering Geology : Principles and Practice*. German: Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 2009.
- Project, Cisumdawu Tunnel. Bandung, 2017.
- Pusdata, Kementerian Pekerjaan Umum. Peta Infrastruktur Kabupaten Seluma skala 1 : 500.000. Peta. Jakarta: Kementerian Pekerjaan Umum, 2012.
- Raymond, L.A.,. *Petrology : The Study of Igneous, Sedimentray and Metamorphic Rocks*. USA: William C. Brown, 1995.
- Resiwati, P. Penentuan Umur dan Lingkungan Pengendapan Batu Gamping Di Daerah Gunung Tugu-Bayat Sebagai Pelengkap Penelitian Petrografis Berhubungan dengan Penyebab Kebocoran DAM. Laporan Penelitian . Yogyakarta: Lembaga Penelitian Universitas Gadjah Mada, 1985.
- Schmid, R. "Descriptive Nomenclature and Classification of Pyroclastic Deposits and Fragments : Recommendation of the IUGS Subcommission on the Systematics of Igneous Rocks." *Geology*. Zurich, Switzerland: Institute for Kristallographie and Petrographie, 1981. 41-43.
- Sheory, P. R. "A Theory for In Situ Stresses in Isotropic and Transversely Isotropic Rock." *Int. J. Rock Mech. Min. Sci. and Geomech. Abstr.* 31(1). 1994. 23-34.

- Singh, B. and Goel, R.K. *Engineering Rock Mass Classification : Tunneling, Foundation and Landslide*. USA: Butterworth-Heinemann, 2011.
- Sobirin, S. *Penyelidikan Geologi Teknik Untuk Pembuatan Terowongan*. Bandung: Institut Teknologi Bandung, 1990.
- Suhartono, Budi. *Penyelidikan Geologi Teknik dan Detail Desain Terowongan Jaringan Irigasi D.I Air Alas Kanan Kabupaten Seluma BEngkulu*. Laporan Akhir. Bengkulu: BWS Sumatera VII, 2014.
- Suhendro, B. *Metode Elemen Hingga dan Aplikasinya*. Yogyakarta: Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, 2000.
- Sutrisno. *Karakteristik Geologi Teknik Lokasi Konstruksi Terowongan Saluran Pengelak Bendungan Kuningan, Jawa Barat*. Skripsi. Yogyakarta: Departemen Teknik Geologi UGM, 2016.
- Tampubolon, Andar H. *Studi Analisis Pengaruh Pembangunan Terowongan MRT terhadap Lingkungan Sekitar dengan Metode Elemen Hingga*. Tugas Akhir. Bandung: ITB, 2007.
- Van Bemmelen, R.W. *The Geology of Indonesia Vol. I A General Geology of Indonesia and Adjacent Archiplegoes*. The Hague: Government Printing Office, 1949.
- Van Zuidam, R.A. *Guide to Geomorphologic-Aerial Photographic Interpretation and Mapping*. Enschede, Netherland: ITC, 1983.
- Wicaksono D.W., Setiawan N.I., Wilopo W., dan Harijoko A. "Teknik Preparasi Sampel Dalam Analisis Mineralogi Dengan XRD (X-Ray Diffraction) DI Departemen Teknik Geologi, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada." *Seminar Nasional Kebumian Ke-10*. Yogyakarta: Departemen Teknik Geologi, Fakultas Teknik, UGM, 2017. 13. Dokumen.
- Widodo, H. "Potensi Batubara Daerah Seluma Dan Sekitarnya Kabupaten Seluma Propinsi Bengkulu." Yogyakarta: *Jurnal Ilmiah MTG UPN*, Vol. 5, No. 2, Juli 2012, 2012.
- Wen, M., Qun-ce, C., Jian-Ju, Du., Cheng-Jun, F., Xiang-Hui, Q., Qi-Mei, A. "In-Situ Stress Measurements in Singapore." *Chinese : Journal of Geophysics*, Vol. 55, No. 4, 2012. Pp:429-437.