



DAFTAR PUSTAKA

- AASHTO (*American Association of State Highway and Transportation Officials*). 2004, *A Policy on Geometric Design of Highways and Streets*, Washington, D.C.
- Apriyono, A., Sumiyanto. 2010. *Tinjauan Kekuatan Sistem Penyangga Terowongan dengan Menggunakan Metode Elemen Hingga*. *Dinamika Rekayasa* V ol. 6., No. 1.
- Arifin, S. 2009. *Terowongan dalam Pelaksanaan*. PT. Mediatama Saptakarya, Jakarta.
- ASTM (*American Society for Testing and Material*) D 2487. *Standard Practice for Classification of Soils for Engineering Purposes (Unified Soil Classification System)*. U.S.
- Craig, R. F. 2004. *Craig's Soil Mechanics Seventh Edition*. Spon Press Taylor and Francis Group. London.
- Das, B. M. 2010. *Principal of Geotechnical Engineering – Seventh Edition*. California State University. Sacramento.
- FHWA (*Federal Highway Administration*), 2005a. *Highway, Rail and Transit Tunnel Inspection Manual*, FHWA-IF-05-002. Washington, D.C.
- FHWA (*Federal Highway Administration*). 2009. *Technical Manual for Design and Construction of Road Tunnels-Civil Eleents*, FHWA-NHI-10-034, Washington, D.C.
- Halomoan, R. P. 2018. *Analisis Metode Ekskavasi dan Kestabilan Terowongan Jalan Tol Cisumdawu (Cileunyi-Sumedang-Dawuan), Provinsi Jawa Barat*. Tesis. Departemen Teknik Geologi, Fakultas Teknik, UGM. Yogyakarta.
- Hardiyatmo, H C. 2002, *Mekanika Tanah 1*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Hardjomuljadi, S. 2010. *Terowongan dengan NATM (New Austrian Tunneling Method)*. PT. Mediatama Saptakarya. Jakarta.
- Ira, N. P., Saptono, S., MCC. 2017. *Analisis Pengaruh Peyanggaan Pada Deformasi Terowongan di Batuan Lemah pada Pembangunan Double Terowongan Jalur Tol Cisumdawu (Cileunyi-Sumedang-Dawuan), Jawa Barat*. Prosiding Seminar Nasional XII “Rekayasa Teknologi Industri dan Informasi”. Sekolah Tinggi Teknologi Nasional .Yogyakarta.
- Jaky, J. 1944. *The coefficient of earth pressure at rest*. *Journal for Society of Hungarian Architects and Engineers*. October, pp. 355-358.
- JSCE (*Japan Society of Civil Engineers*). 2007. *Standard Spesifications for Tunneling-2006 : Mountain Tunnels*. Japan.
- Kriswanto, A. dan Suyono, R. P. 2008. *Analisis Stabilitas Terowongan dengan Metode Elemen Hingga 2D dan 3D Studi Kasus Terowongan Irigasi Panti RAO*. Tugas Akhir.



- Laboratorium Geofisika. 2017. *Report of Seismic Refraction Survey at Cisumdawu Toll Road West Java*. ITB. Bandung.
- Metallurgical Corporation of China, Ltd., Consortium with WIKA-Waskita-Nindya, JO. 2018. *Tunnel Monitoring and Measure Monthly Report No.7*. Sumedang.
- PT. Hi Way Indotek, JO. PT. Wahana Mitra Amerta. 2014. *Perencanaan Teknik Terowongan Cisumdawu*. Kementerian Pekerjaan Umum Direktorat Jenderal Bina Marga Satuan Kerja Balai Besar Pelaksanaan Jalan Nasional IV.
- Putra, P.M.O.D.W. 2019. *Karakteristik Geologi Teknik Lokasi Konstruksi Terowongan Sisi Kiri Jalan Tol Cisumdawu Jawa Barat*. Departemen Teknik Geologi, Fakultas Teknik, UGM. Yogyakarta.
- RS3 2.0. 2018. *3D Analysis & Design of Geotechnical Structures for Civil and Mining Applications*. Unpublished Notes. Retrieved from <https://www.roscience.com/documents/pdfs/uploads/8894.pdf>
- RS3 2.0. 2018. Rocscience Inc. www.roscience.com
- Silitonga., P. H. 1973. *Peta Geologi Lembar Bandung, Djawa skala 1:100.000*. Direktorat Geologi.
- Sugianti, K., Mulyadi, D., Sarah, D. 2014. *Pengklasan Tingkat Kerentanan Gerakan Tanah Daerah Sumedang Selatan Menggunakan Metode Storie*. Ris.Geo.Tam 24: 93. doi:10.14203/risetgeotam2014.v24.86.
- Surat Edaran Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat, Nomor : 23/SE/M/2015 Tanggal 23 April 2015, *Pedoman Metode Perencanaan Penggalian dan Sistem Perkuatan Terowongan Jalan pada Media Campuran Tanah – Batuan*. Jakarta.
- Sutrisno. 2016. *Karakteristik Geologi Teknik Lokasi Konstruksi Terowongan Saluran Pengelak Bendungan Kuningan Jawa Barat*. Skripsi, Departemen Teknik Geologi UGM, Yogyakarta.
- Tampubolon, A. H. 2007. *Studi Analisis Pengaruh Pembangunan Terowongan MRT Terhadap Lingkungan Sekitar dengan Metode Elemen Hingga*. Tugas Akhir. Prodi Teknik Sipil Fakultas Teknik Sipil dan Lingkungan ITB. Bandung.
- Thanh Le, B. dan Taylor, R. N. 2017. *The Reinforcing Effects of Forepoling Umbrella System in Soft Soil Tunneling*. Proceedings of 19th International Conference of Soil Mechanics and Geotechnical Engineering. Seoul.
- Van Bemmelen., R. W. 1949. *The Geology of Indonesia Vol. I A. In General Geology of Indonesia and Adjacent Archipelagos, 732.* , The Hague: Government Printing Office.
- Wesley., L. D., 2017, *Mekanika Tanah Edisi Baru*. Penerbit Andi, Yogyakarta.
- Yahya, S., A. Abdullah, R., Mohamad Ismail, M.A., Mohamad, H., Hezmi, M.A., Jusoh, S.N. 2016. *3D Numerical Modelling Of Shallow Tunnel In Weathered Granite Incorporating Multi-Stage Excavation And Pre-Support*. J. Teknol 78.



- Zakaria, Z. 2014. *Aspek Geoteknik di Kawasan Pendidikan - Jatinangor, Sumedang, Jawa Barat*. Seminar Nasional Fakultas Teknik Geologi (Fakultas Teknik Geologi – Universitas Padjadjaran) 274.
- Zhu, B., Kou, W., Xi, J., Shen, Y. 2016. *Numerical Simulation Research Of Construction Method For Shallow Buried Large Section Tunnel*. The Open Civil Engineering Journal. doi: 10.2174/1874149501610010578.