

DAFTAR PUSTAKA

- ASTM (American Society for Testing and Material) D 2487., 2000, *Standard Practice for Classification of Soils for Engineering Purposes (Unified Soil Classification System)*. U.S.
- ASTM (American Society for Testing and Material) D 1140-00, *Standard Test Method for Amount of Material in Soils Finer Than the No. 200 (75- μ m) Sieve*. U.S.
- ASTM (American Society for Testing and Material) D 2216-98, *Standard Test Method for Laboratory Determination of Water (Moisture) Content of Soil and Rock by mass*. U.S.
- ASTM (American Society for Testing and Material) D 2937-00, *Standard Test Methods for Density of Soil in Place by Drive-Cylinder Method*. U.S.
- ASTM (American Society for Testing and Material) D 4318, *Standard Test Methods for Liquid Limit, Plastic Limit, and Plasticity Index of Soils*. U.S.
- ASTM (American Society for Testing and Material) D 422-63, *Standard Test Method for Particel Size Analysis of Soils*. U.S.
- ASTM (American Society for Testing and Material) D 854, *Standard Test Method for Specific Gravity of Soil Solids by Water Pycnometer*. U.S.
- Bell, F. G., 2007, *Engineering Geology, Second Edition*: New York, Elsevier Ltd.
- CV. Geocipta Bangun Optima, 2014, *Laporan Hasil Pengujian Tanah*, Bandung
- CV. Geocipta Bangun Optima, 2016, *Laporan Penyelidikan Tanah Jalan Tol Cisumdawu Fase II*, Bandung.
- Dearman, W. R. 1991. *Engineering Geological Mapping*. UK: Butterworth – Heinemann Ltd.
- Djaja dan Hermawan, 1996, *Peta Geologi Teknik Lembar Jawa Barat*, Direktorat Geologi Tata Lingkungan, Bandung.
- Das., B. M., 1988, *Mekanika Tanah Jilid 1 (Prinsip – Prinsip Rekayasa Geoteknis) – Terjemahan Noor Endah dan Indrasurya B. Mochtar*, Penerbit Erlangga, Jakarta.

- Das, B. M. 2010. *Principal of Geotechnical Engineering – Seventh Edition*. Sacramento: California State University.
- Direktorat Jenderal Bina Marga, 2017, *Informasi Pelaksanaan Jalan Bebas Hambatan Cisumdawu Tunnel Section*, Jakarta.
- Fisher, R.V., Schmincke, H.-U., 1966. *Pyroclastic Rocks*. Berlin: Springer-Verlag.
- Firdaus, M.W., Setyawan, A., Yusuf, M., 2016, *Identifikasi Letak dan Jenis Sesar Berdasarkan Metode Gayaberat Second Vertical Gradient Studi Kasus Sesar Lembang, Bandung, Jawa Barat*. Departemen Instrumentasi dan Kalibrasi Alat Geofisika, Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika, Jakarta.
- Febriyanto, W.D., 2018, *Karakteristik Geologi Teknik Lokasi Konstruksi Terowongan Jalan Tol Cisumdawu (Cileunyi-Sumedang-Dawuan)*, Skripsi, Fakultas Teknik Departemen Teknik Geologi UGM, Yogyakarta.
- Holtz, R. D., dan Kovacs., W. D., 1981, *An Introduction to Geotechnical Engineering*. University of Washington.
- Hardiyatmo, H C., 2002, *Mekanika Tanah 1*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Handy, R. L., dan Spangler, M.G., 2007. *Geotechnical Engineering Soil and Foundation Principles and Practice Fifth Edition*. Hal 498-499. McGraw-Hill, New York.
- Husain, R. 2015. *Geokimia Mineral Lempung dan Implikasinya terhadap Gerakan Tanah*. Disertasi. Tidak diterbitkan. Program Pascasarjana Universitas Hasanuddin: Makassar.
- Halomoan, 2018, *Analisis Metode Penggalian dan Kestabilan Terowongan Jalan Tol Cisumdawu (Cileunyi-Sumedang-Dawuan)*, Tesis, Fakultas Teknik Departemen Teknik Geologi UGM, Yogyakarta.
- ISRM (International Society for Rock Mechanics). 1978. *Standardization of Laboratory and Field Test*. Int. J. Rock Mech. Min. Sci. & Geotech., Vol. 15, hal. 319 – 368.

- JSCE (Japan Society of Civil Engineers), 2007, *Standard Specifications for Tunneling-2006: Mountain Tunnels*. Japan.
- Look, Burt. 2007. *Handbook of Geotechnical Investigation and Design Tables*. UK: Taylor & Francis Group.
- Moore, D.M., and Reynold, R.C., 1997, *X-Ray Diffraction and the Identification and Analysis of Clay Mineral*, Oxford University Press, Oxford.
- Minesota Department of Transportation. 2017. *Geotechnical Engineering Manual*. USA: Minesota Department of Transportation
- Price., D. G., 2009, *Engineering Geology Principal and Practice*. Springer.
- PT. Perentjana Djaja, 2014, *Laporan Hasil Pengujian Tanah*, Jakarta.
- Rahardjo, P. P. (2004). *Teknik Terowongan*. Bandung: Geotechnical Engineering Center.
- Silitonga., P. H., 1973, *Peta Geologi Lembar Bandung, Djawa skala 1 : 100.000*, Direktorat Geologi. Bandung.
- SNI (Standar Nasional Indonesia) 03-1968-1990, *Metode Pengujian tentang Analisis Saringan Agregat Halus dan Kasar*. Badan Standarisasi Nasional, Jakarta.
- SNI (Standar Nasional Indonesia) 1964-2008, *Cara Uji Berat Jenis Tanah*. Badan Standarisasi Nasional, Jakarta.
- SNI (Standar Nasional Indonesia) 1965:2008, *Cara Uji Penentuan Kadar Air untuk Tanah dan Batuan di Laboratorium*. Badan Standarisasi Nasional, Jakarta.
- SNI (Standar Nasional Indonesia) 1965:2008, *Cara Uji Penentuan Kadar Air untuk Tanah dan Batuan di Laboratorium*. Badan Standarisasi Nasional, Jakarta.
- SNI (Standar Nasional Indonesia) 1966:2008, *Cara Uji Penentuan Batas Plastis dan Indeks Plasitsitas Tanah*. Badan Standarisasi Nasional, Jakarta.
- SNI (Standar Nasional Indonesia) 1967:2008, *Cara Uji Penentuan Batas Cair Tanah*. Badan Standarisasi Nasional, Jakarta.
- SNI (Standar Nasional Indonesia) 3422:2008, *Cara Uji Penentuan Batas Susut Tanah*. Badan Standarisasi Nasional, Jakarta.

SNI (Standar Nasional Indonesia) 3423:2008, *Cara Uji Analisis Ukuran Butir Tanah*.

Badan Standarisasi Nasional, Jakarta.

SNI (Standar Nasional Indonesia) 2455-1991, *Cara Uji Kuat Geser Consolidated -*

Undrained Triaxial Test. Badan Standarisasi Nasional, Jakarta.

Simpson, M.P., and Tillick, D., 1999, *About the XRD Instrumentation*, New Zealand.

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.

Tampubolon, A. H. 2007. *Studi Analisis Pengaruh Pembangunan Terowongan MRT Terhadap Lingkungan Sekitar dengan Metode Elemen Hingga*. Tugas Akhir. Tidak diterbitkan. Prodi Teknik Sipil Fakultas Teknik Sipil dan Lingkungan ITB: Bandung.

U.S Department of Commerce, 1967, *The Unified Soil Classification System: Appdendix A & B (USCS)*. U.S.

Wentworth, C. K. 1992. *A Scale of Grade and Class Terms for Clastic Sediments*. The Journal of Geology, Vol 30(5):377-392.

Widyawati, N. 2012. *Analisa Pengaruh Heating Rate terhadap tingkat Kristal dan Ukuran Butir Lapisan BZT yang Ditumbuhkan dengan Metode Sol Gel*. Tugas akhir. Universitas Sebelas Maret: Surakarta.