

DAFTAR PUSTAKA

- Abramson, L.W., Lee, T.S., Sharma, S., dan Boyce, G.M., 2002, *Slope Stability and Stabilization Methods*, 2th Ed: John Wiley & Sons. New York, 712h.
- Arefnia, A., Armaghani, D.J., dan Momeni, E., 2013., Comparative Study on The Effect of Tire-Derived Aggregate on Specific Gravity of Kaolin: *Electronic Journal of Geotechnical Engineering*, v.18, h.335-344.
- Badan Geologi Kementerian Energi dan Sumberdaya Mineral., 2010., *Peta Kawasan Rawan Bencana Gunung Merapi dan Area Terdampak Letusan 2010*, Bandung.
- Badan Koordinasi Survey dan Pemetaan Nasional., 2000., *Peta Rupabumi Digital Indonesia Lembar 1408-244 (Kaliurang)*, Cibinong: Bakosurtanal.
- Brotodiharjo, A.P.P., 1994., Embung di Indonesia Dengan Berbagai Tipe dan Fungsinya. *Prosiding Pertemuan Ikatan Ilmiah Tahunan Ikatan Ahli Geologi Indonesia ke-23*: Jakarta. Vol 2. 1188h.
- Brusden, D., dan Prior, D.B., 1984, *Slope Instability*, John Wiley & Sons. Chichester, 620h.
- Budhu, M., 2011, *Soil Mechanics And Foundations*, 3th Ed: John Wiley & Sons. United States of America, 741h.
- Budi, G.S., 2011., *Pondasi Dangkal*: Yogyakarta, Lentera Karya, 148h.
- Gonzalez de Vallejo, L.I., Hijazo, T., dan Ferrer, M., 2008., Engineering Geological Properties of the Volcanic Rocks and Soils of the Canary Islands. *Soil and Rocks*, Vol 31, h.3-13.
- Gunaratne, M., 2006., *The Foundation Engineering Handbook*: New York, Taylor&Francis Group, 624h.
- Guntoro, S., 2011., *Saatnya Menerapkan Pertanian Tekno-Ekologis*, Jakarta: PT AgroMedia Pustaka, 174h.
- Holtz, R.D., dan Kovacs, W.D., 1981, *An Introduction to Geotechnical Engineering*: New Jersey, Prentice-Hall Inc, 733h.
- Hudson, J.A., dan Harrison, J.P., 1997, *Engineering Rock Mechanics An Introduction To The Principles*: Amsterdam, Pergamon-Elsevier, 444h.
- Kasiro, I., Adidharma, W., Rusli, B.S., Nugroho, CL., dan Sunarto., 1994., *Pedoman Kriteria Desain Embung Kecil Untuk Daerah Semi Kering Di Indonesia*: Bandung, PT. Medisa, 136h.
- Krahn, J., 2004., *Stability Modeling with SLOPE/W*: Canada: GEO-SLOPE/W International, Ltd. 396h.
- Martini., 2009., Analisis Daya Dukung Tanah Pondasi Dangkal Dengan Beberapa Metode: *Majalah Ilmiah Mektek*, h.75-87.
- Mayne, P.W., Christopher, B.R., dan DeJong, J., 2002., *Subsurface Investigations Geotechnical Site Characterization*: Washington D.C, National Highway Institute, 332h.
- Nasution, I., 1999., *Studi Hidrogeologi Kawasan Resapan Lereng Merapi Bagian Selatan untuk Konservasi*: Yogyakarta, Jurusan Teknik Geologi Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada. 108h.

- Newhall, C.G., Bronto, S., Alloway, B., Banks, N.G., Bahar, I., del Marmol, M.A., Hadisantono, R.D., Holcomb, R.T., McGeehin, J., Miksic, J.N., Rubin, M., Sayudi, S.D., Sukhyar, R., Andrestuti, S., Tilling, R.I., Torley, R., Trimble, D., dan Wirakusumah, A.D., 2000., 10,000 Years of Explosive Eruptions of Merapi Volcano, Central Java: Archeological and Modern Implications: *Journal of Volcanology and Geothermal Research*. Elsevier, h.9-50.
- Nuchsin, P., 2011., *Pedoman Pelaksanaan Proyek.*, Direktorat Pengelolaan Air Irigasi Dirjen Prasarana dan Sarana Pertanian Kementerian Pertanian. Jakarta. 23h.
- Rahardjo, W., Sukandarrumidi., dan Rosidi, H.M.D., 1995., *Peta Geologi Lembar Yogyakarta*, Bandung: Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi. Skala 1:100.000, 1 lembar.
- Soedibyo., 2003., *Teknik Bendungan.*, 2nd Ed: Jakarta, PT Pradnya Paramita, 402h.
- Sosrodarsono, S., dan Nakazawa, K., 2000., *Mekanika Tanah dan Teknik Pondasi*, 7th Ed: Jakarta, Pradnya Paramita, 338h.
- Sukadi., 1998., *Langkah-Langkah Perencanaan dan Perancangan Sebuah Bendungan/Waduk*: Bandung, Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan Fakultas Pendidikan Teknologi dan Kejuruan IKIP. 12h.
- Van Zuidam, R.A., dan Concelado, F. I., 1979, *Terrain Analysis and classification Using Aerial Photographs*, Netherland: ITC, Enschede. 310h.
- Wazoh, H.N., dan Mallo, S.J., 2014, Standard Penetration Test in Engineering Geological Site Investigations - A Review: *The International Journal Of Engineering And Science (IJES)*, v.3, h. 40-48.
- Wirakusumah, A.D., Juwana, H., dan Loebis, H., 1989., *Peta Geologi Gunungapi Merapi, Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta dan Jawa Tengah*, Pusat Vulkanologi dan Mitigasi Bencana Geologi Departemen Energi dan Sumber Daya Mineral. Skala 1:50.000, 1 lembar.
- Wyllie, D.C., dan Mah, C. W., 2004, *Rock Slope Engineering Civil and Mining*: New York, Spon Press.. 4th Ed., 431h.
- Zeevaert, L., 1973, *Foundation Engineering for Difficult Subsoil Conditions*: New York, Van Nostrand Reinhold Company., 652h.