

DAFTAR PUSTAKA

- Abbas, I., 2014. *Pemanfaatan Abu Vulkanik Sebagai Bahan Geostruktur Pada Perlindungan Tebing*. Tesis. Universitas Gadjah Mada.
- Batu, V., 1998. *Aquifer Hydraulic: A Comprehensive Guide to Hydrogeologic Data Analysis*. John Wiley & Sons, Inc.
- Bawono, Y.Y., 2007. *Analisis Dua Dimensi Rembesan Air Pada Penggalian Terowongan dengan Menggunakan Metode Elemen Hingga*. Tesis. Yogyakarta: Progam Pasca Sarjana Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada.
- Bhutta, M.R., 2012. Evaluation of High-Performance Porous Concrete Properties. In *Construction and Building Materials*. pp.67-73.
- Bowles, J.E., 1991. *Sifat-Sifat Fisis dan Geoteknis Tanah (Mekanika Tanah)*. 2nd ed. Translated by J.K. Hainim. Jakarta: Erlangga.
- Cedergren, H., 1997. *Seepage, Drainage and Flow Nets*. [Online] Available at: <http://www.googlebooks.com> [Accessed 6 Juni 2016].
- Chow, V.T., Maidment, D.R. & Mays, L.W., 1987. *Applied Hydrology*. Singapura: McGraw-Hill.
- Craig, R.F., 1976. *Soil Mechanics*. Van Nostrans Reinhold Company Ltd.
- Darcy, H., 1956. *Les Fontaines Publiques de la Ville de Dijon*. Paris: Dalmont.
- Das, B.M., 1985. *Advanced Soil Mechanics*. 2nd ed. U.S.A: Taylor and Francis.
- David, M.P. & Zdravkovic, L., 1999. *Finite Element Analysis in Geotechnical Engineering*. British, London: Thomas Telford, Ltd.
- Decagon Devices, 2010. EC-20, EC-10, EC-5 Soil Moisture Sensors User's Manual, Version 10. Decagon Devices, Inc: United State of America.
- Firdaus, P., 2013. *Pemanfaatan Abu Vulkanik dengan Penambahan Kapur 9% dalam Stabilitas Tanah Lempung*. Tugas Akhir. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Fredlund, D.G. & Rahardjo, H., 1993. *Soil Mechanics for Unsaturated Soil*. Canada: John Wiley & Sons, Inc.

- Hardiyatmo, H.C., 2006. *Mekanika Tanah 1*. 4th ed. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Harr, M.E., 1991. *Groundwater and Seepage*. New York: McGraw Hill.
- Harto, S., 1999. *Hidrologi-Teori, Masalah, dan Penyelesaian*. Yogyakarta: Nafiri.
- Hazelbach, L.M., Valavala, S. & Montes, F., 2006. Permeability Prediction for Sand-Clogged Portland Cement Pervious Concrete Pavement System. *environmental Management*, (81), pp.42-49.
- Kirkham, D., 1960. *Seepage into Ditches from a Plane WaterTable Overlying a Gravel Substratum*. J.Geophys.
- Laksono, A.P., 2007. *Kajian Pengaruh Penggunaan Bantak sebagai Agregat Beton Non-Pasir untuk Struktur Panel Dinding dengan Tulangan Polos 4mm Variasi Ketebalan 50, 60, 70, 80 mm (Studi KASus Bantak Diameter 5-10 mm Asal Lereng Merapi dengan Perbandingan 1:8 dan fas 0,4)*. Tugas Akhir. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Lestari, N.P., 2015. *Pemanfaatan Bantak dan Abu Vulkanik Merapi untuk Drainase Porous di Kompleks Halaman Candi Pramaban*. Tesis. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Lu, N. & Likons, W.J., 1960. *Unsaturated Soil Mechanic*. John Willey & Sons, inc.
- Luthfiana, A.B., 2015. *Penentuan Koefisien Permeabilitas Tanah Insitu Berdasarkan Pengembangan Faktor Geometrik Prosedur Constant Discharge*. Tugas Akhir. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Luthin, J.N., 1970. *Drainage engineering*. New Delhi: Wiley Eastern Private Limited.
- Mujahidin, S.F., 2013. *Pengaruh Sumur Resapan Terhadap Tinggi Muka Air di Saluran Drainase*. Tugas Akhir. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- New York State Department of Transportation, 2007. *Geotechnical Design Procedure : Design, Constructioin, and Maintenance of Recharge Basins*.
[Online] Available at:
<https://www.dot.ny.gov/divisions/engineering/technical/GDP-8b.pdf>
[Accessed 6 Juli 2016].

- Nugraha, I., 2011. *Pengaruh Abu Vulkanik sebagai Substitusi Semen pada Kuat Tekan dan Ketahanan Asam Beton*. Tugas Akhir. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Nugraha, R., 2014. *Pengaruh Penggunaan Abu Vulkanik Merapi Variasi 35% dan 40% sebagai Bahan Substitusi Semen pada Beton Non Pasir Untuk Stabilitas Struktur Geoteknik*. Tugas Akhir. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Nurhidayati, A., 2012. *Pengaruh Beban Siklis pada Tanah Dasar Fondasi Candi Prambanan dengan Variasi Kepadatan dalam Tinjauan Parameter Dinamis Tanah*. Tesis. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Permana, A.A., 2015. *Penentuan Koefisien Permeabilitas Tanah Kondisi Unsaturated Berdasarkan Constant Discharge dengan Pengembangan Faktor Geometrik*. Tugas Akhir. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Purnama, A.Y., 2014. *Penentuan Koefisien Permeabilitas Tanah Berpasir Kondisi Jenuh dan Jenuh Sebagian Berdasarkan Pengembangan Alat*. Tugas Akhir. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Putri, F.A., 2015. *Penentuan Soil-Water Characteristic Curve Tanah Berpasir Berdasarkan Alat Tensiometer dan Software Soilvision 4.23*. Tugas Akhir. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Raharjani, B.S., 2014. *Pengaruh Penggunaan Abu Vulkanik Merapi Variasi 25% dan 30% sebagai Bahan Substitusi Semen Pada Beton Non-Pasir untuk Struktur Geoteknik*. Tugas Akhir. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Reddi, L.N., 2003. *Seepage in Soil : Principles and Application*. Inc : John Wiley & Sons.
- Silarukmi, A., 2015. *Pemanfaatan Bantak dan Abu Vulkanik Merapi untuk Porous Paving Block dalam Penanganan Drainase Halaman Candi Prambanan*. Tesis. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Subkhannur, A., 2002. *Penggunaan Kerikil Asal Gunung Merapi sebagai Agregat dalam Pembuatan Beton Non-Pasir*. Tugas Akhir. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.

Sunjoto, 1988. *Optimasi Sumur Resapan sebagai Salah Satu Pencegahan Intrusi Air Laut*. Yogyakarta: PAU-IT-UGM.

Terzaghi, K. & Peck, R.B., 1987. *Mekanika Tanah dalam Praktek Rekayasa Jilid I*. 2nd ed. Translated by W. B & K.R. B. Jakarta: Erlangga.

Tjokrodimuljo, K., 2007. *Teknologi Beton*. 1st ed. Yogyakarta: Biro Penerbit Teknik Sipil Universitas Gadjah Mada.

Triatmodjo, B., 2009. *Hidrologi Terapan*. Yogyakarta: Beta offset.