

## DAFTAR PUSTAKA

- Andriani, Y., 2014. *Cara Praktis Pengukuran Permeabilitas Tanah Dengan Menggunakan Ring Sampel*. Jurnal Nasional Ecopedon JNEP. Vol. 2, 2, pp. 46-49
- Agustin, W., 2010. *Pola Distribusi Hujan Jam-Jaman Di Sub DAS Keduang*. Tugas Akhir. Surakarta: Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Sebelas Maret.
- Arbianto, R., 2016. *Pengaruh Initial Water Content Terhadap Matric Suction Dalam Analisis Stabilitas Lereng*. Tesis. Yogyakarta: Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada.
- Bowles, J. E., 1984. *Physical and Geotechnical Properties of Soil*. Johannesburg: McGraw-Hill, Inc.
- Bowles, J.E., 1991. *Sifat-Sifat Fisis dan Geoteknis Tanah*. Jakarta: Erlangga.
- Brooks, R. H. dan Corey, A. T., 1964. *Hydraulic Properties Of Porous Media*. Hydrology Paper, 38, pp. 1-37.
- Chow, V., et al., 1988. *Applied Hydrology*. McGraw-Hill International Edition Civil Engineering.
- Cobos, D. dan Chambers, C., 2005. *Calibrating ECH2O Soil Moisture Sensors Application Note*. Pullman: Decagon devices. Inc.
- Darcy, C., 1956. *Determination Of The Laws Of Flow Of Water Through Sand*. International Hydrology Symposium. Association Of Hydrology, 12, pp. 590-594.
- Das, B.M., 1995. *Mekanika Tanah (Prinsip-Prinsip Rekayasa Geoteknik)*, Jilid 2. Jakarta: Erlangga.
- De Blasio, F. V., 2011. *Landslides In Valles Marineris (Mars): A Possible Role Of Basal Lubrication By Sub-Surface Ice*. Elseiver. Planetary and Space Science, 59, pp. 1384-1392.
- Dermawan, V., Hoesein. A., Firmansyah, W., *Analisa Metode Kagan-Rodda Terhadap Analisa Hujan Rata-Rata Dalam Menentukan Debit Banjir Rancangan dan Pola Sebaran Stasiun Hujan di Sub DAS Amprong*. Jurnal Pengairan, 2, Vol. 2. Malang.
- Djarwanti. N., 2008. *Komparasi Koefisien Permeabilitas (K) Pada Tanah Kohesif*. Media Teknik Sipil, 21, Universitas Sebelas Maret.
- Fredlund, D.G. dan Rahardjo, H., 1993. *Soil Mechanics for Unsaturated Soil Soils*, Canada: John Willey & Sons, Inc.
- Fredlund, D.G. dan Wilson G.W., 1997, *Estimation of Unsaturated Soil Soil Properties Using a Knowledge-Based System*, Canada: University of Saskatchewan Saskatoon.
- Fredlund, D.G. dan Xing, A., 1993. *Equation or The Soil Water Characteristic Curve*. Canadian Geotechnical Journal, 31(3), pp. 521-532.
- Fredlund, D.G., 2006. *Unsaturated Soil Mechanics in Engineering Practice*, *Journal of Geotechnical and Geonvironmental Engineering* doi: 10. 1061/ (ASCE) 1077-0241(2006)132:3(286).
- Gardner, W. H., 1958. *Flow Of Soil Moisture In The Unsaturated State*. Soil Sci, 85, pp. 228-232

- Geng, D. and Li, H., 2014. *Experimental Research on Unsaturated Soils Shear Strength Theory*. ©ASCE.
- Geo-Slope International, 2012. *Seepage Modeling With SEEP/W: An Engineering Methodology*. Canada: Geo-Slope International Ltd.
- Gofar. N, dan Setiawan, B., 2002. *Pengaruh Peningkatan Kandungan Air Terhadap Potensi Keruntuhan Lereng Tanah*. Prosiding Seminar Nasional Slope. Bandung: Universitas Parahyangan.
- Hadisusanto, N., 2011. *Aplikasi Hidrologi*. Yogyakarta: Jogja Mediautama.
- Handoko, L., 2010. *Determination Of Hydro-mechanical Properties Of Unsaturated Soil And Its Application For Slope Stability Analysis*. Thesis. Yogyakarta: Department Of Civil Engineering, Engineering Faculty, Gadjah Mada University.
- Hardiyatmo, H.C., 2006. *Mekanika Tanah I*, Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Hardiyatmo, H. C., 2012. *Tanah Longsor dan Erosi: Kejadian dan Penanganan*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Huri. A., 2016. *Pengaruh Curah Hujan Terhadap Kestabilan Lereng Dan Ancaman Tanah Longsor*. Tesis. Yogyakarta: Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada.
- Karnawati, D., 2006. *Pengaruh Kondisi Vegetasi dan Geologi Terhadap Gerakan Tanah dengan Pemicu Hujan*, Media Teknik, 3, pp. 12-22.
- Lu, N., dan Likos, W.J., 2004. *Unsaturated Soil Mechanics*. New York: John Wiley and Sons.
- Maenun, 2014. *Validasi Dan Koreksi Data Satelit TRMM Pada Tiga Pola Hujan di Indonesia*. Jurnal Meteorologi dan Geofisika Vol. 15,1, pp.13-23.
- Prasetyowati. S. H., 2007. *Analisis Pengaruh Karakteristik Hujan Terhadap Gerakan Lereng*. Tesis. Yogyakarta: Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada.
- Putra, H., 2014. *Pengaruh Infiltrasi Terhadap Perubahan Parameter Tanah Jenuh Sebagian Dalam Analisis Stabilitas lereng*. Tesis. Yogyakarta: Departemen Teknik Sipil dan Perencanaan, Fakultas Teknik, 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: Departemen Teknik Sipil dan Perencanaan, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada.
- Rohmat, D. Dan Soekarno, I., 2006. *Formulasi Efek Sifat Fisik Tanah Terhadap Permeabilitas dan Suction Head Tanah (Kajian Empirik untuk Meningkatkan Laju Infiltrasi)*. Jurnal Bionatura. Volume 8. No. 1, Bandung.
- Simatupang, T., dan Iskandar, B.P., 2012. *Cost and Availability Functions Using Imperfect Maintenance Policy for A Serial System*, IEEE, 29, pp. 564–577.
- Subiyanti, H., 2007, *Analisis Kelongsoran Lereng Akibat Pengaruh Tekanan Air Pori Di Saluran Induk Kalibawang Kulonprogo*, Tesis, Yogyakarta: Departemen Teknik Sipil dan Perencanaan, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada,.

- Suroso, 2006. *Analisis Curah Hujan Untuk Membuat Kurva Intensity-Duration Frequency (IDF) di Kawasan Rawan Banjir Kabupaten Banyumas*. Jurnal Teknik Sipil Vol.3. No.1.
- Ureel, S. dan Momayez, M., 2014. *An Investigation Of The Limit Equilibrium Method And Numerical Modeling For Rock Slope Stability Analysis*. American Society of Civil Engineers (ASCE), 10, pp. 218-227.
- Craig, R. F., 2014. *Soil Mechanics (Seventh Edition)*. London: Spon Press.
- [bidikbanten.net/ banjarnegara.cl.web.id](http://bidikbanten.net/banjarnegara.cl.web.id) diunduh pada 21 Januari 2015, pukul 19.00 WIB.
- Google Earth-U.S. Department Of State Geograph, 2015. Diunduh pada 8 Desember 2015, pukul 19.00 WIB.
- <http://toxic.uscs.gov/Soil/> Diunduh pada Januari 2016, pukul 19:00 WIB.
- <http://giovanni.sci.gsfc.nasa.gov/giovanni/> Diunduh pada 30 Maret 2016, pukul 20:00 WIB.
- [http://www.bbc.com/indonesia/berita\\_indonesia/2014/12/141213\\_indonesia\\_longsor\\_banjarnegara](http://www.bbc.com/indonesia/berita_indonesia/2014/12/141213_indonesia_longsor_banjarnegara) diakses pada 28 Agustus 2015, pukul 11:59 WIB.

