

## DAFTAR PUSTAKA

- Adriani, R.D. (2014). *Analisis Stabilitas Lereng Sungai Mulki, Tembagapura dengan Alternatif Perkuatan*. (Tugas Akhir). ITB, Bandung.
- Ameratunga, J, dkk. (2016). *Correlations of Soil and Rock Properties in Geotechnical Engineering*. India: Springer.
- Badan Geologi. (2017). “Prakiraan Wilayah Potensi Terjadi Gerakan Tanah Pada Bulan Oktober 2017” [Online]. Diakses dari <http://www.vsi.esdm.go.id/index.php/gerakan-tanah/peringatan-dini-gerakan-tanah/1724-oktober-2017>.
- Badan Standarisasi Nasional. (2017). *Persyaratan Perancangan Geoteknik-SNI 8460:2017*. Jakarta: BSNI.
- Badan Standarisasi Nasional. (2008). *Tata Cara Pemasangan Inklinometer dan Pemantauan Pergerakan Horizontal Tanah*. Indonesia: BSNI.
- Brinkgreve, R.B.J. (2007). *Material Model Manual*. Delft: Technical University of Delft .
- Budhu, M. (2011). *Soil Mechanics and Foundations:3<sup>rd</sup> Edition*. Arizona: John Wiley & Sons, Inc.
- Cahyo, H. T., dkk. (2013). “Prediksi Kedalaman dan Bentuk Bidang Longsor pada Lereng Jalan raya Sekaran Gunungpati Semarang berdasarkan pengujian Sondir”. *Konferensi Nasional Teknik Sipil 7* (hlm. 24-26). Surakarta: UNS.
- Das, B. M. (2011). *Principles of Foundation Engineering:7<sup>th</sup> Edition*. Stamford: Cengage Learning.
- Goktepe, F.,& Inan, K. (2018). *A Comparison Study between Traditional and Finite Element Methods for Slope Stability Evaluations*. Journal Geological Society of India, 91, 373-379, DOI: 10.1007/s12594-0864-3.
- Griffiths, D. V. & Lane, P.A. (1999). *Slope Stability Analysis by Finite Elements*. Geotechnique,3,387-403.

Zakwan Gusnadi, 2018

**ANALISIS PREDIKSI POLA PERGERAKAN TANAH PADA LERENG ALAM DENGAN BERBAGAI MODEL MATERIAL TANAH : Studi Kasus: Talang Bawong, Yogyakarta.**

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

Gunduz, B. (2008). *Analysis of Settlements of Test Embankments During 50 Years-A Comparison Between Field Measurements and Numerical Analysis. Structural Mechanics,32,64, ISSN 0281-6679.*

- Halder, S., dkk. (2016). "A Detailed Analysis Of Slope Stability Using Finite Element Method (FEM)". *Proceedings of 3rd International Conference on Advances in Civil Engineering* (hlm. 21-23). Chittagong, Bangladesh: CUET.
- Liong, G. T & D.J. George H. (2012). "Analisa Stabilitas Lereng Limit Equilibrium Vs Finite Element Method". *Pertemuan Ilmiah Tahunan HATTI*. Hotel Borobudur, Jakarta: HATTI.
- Look, B.G. (2007). *Handbook of Geotechnical Investigation and Design Tables*. London UK: Taylor & Francis.
- Nian, T.K, dkk. (2011). *Non-convergen on slope stability FE analysis by strength reduction method*. *Journal of Convergence Information Technology*, 6, No.5.
- Patria, A. N. (2008). *Deformasi Vertikal dan Horizontal pada Tanah Lunak di Bawah Trial Embankment di Kendal, Kaliwungu, Semarang*. *Jurnal Dinamika Rekayasa*, 4, 50-56, ISSN 1858-3075.
- Phien-wej N., dkk.(2012). *Numerical Modeling of Diaphragm Wall Behavior in Bangkok Soil Using hardening Soil Model*. *Geotechnical Aspects of Underground Constructions in Soft Ground*, 5, 715-722, ISBN 978-0-415-68367-8.
- Priyanto, N. (2013). *Analisis Pergerakan Lateral Tanah Akibat Penggalian Menggunakan Program Plaxis 2d: Studi Kasus Proyek Pembangunan Basement Bii plaza*. *Jurnal FT UI*, 1-18.
- Raharjo, S. (2017). "Makna Koefisien Determinasi dalam Analisis Regresi Linear" [Forum Online]. Diakses dari <https://www.spssindonesia.com/2017/04/makna-koefisien-determinasi-r-square.html>.
- Universitas Pendidikan Indonesia. (2017). *Pedoman Penulisan Karya Ilmiah*. Bandung: UPI.
- Wesley, L.D. (2010). *Geotechnical engineering in residual soils*. Hoboken, New Jersey: John Wiley & Sons, Inc.