

DAFTAR PUSTAKA

- Akmal, Z.F. 2015. Analisis Stabilitas Lereng Di Desa Sukamakmur, Kabupaten Bogor, Menggunakan Metode *Fellenius* Melalui Aplikasi *Geostudio SLOPE/W*. Tugas Akhir. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Amalia. 2015. Analisis Stabilitas Lereng Kawasan Situs Ratu Boko Akibat Tambahan Beban Bangunan dan Pengaruh Perubahan Kadar Air. Tugas Akhir. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- American Concrete Institute*. 2011. *Building Code Requirements for Structural Concrete*. ACI 318-11.
- Arif dan Widodo. 2008. Analisa Balik Kelongsoran (Studi Kasus di Jember). Pp. 1-10. Institut Teknologi Sepuluh November. Surabaya.
- Arikunto, Suharsimi. 2002. Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktek. Edisi Revisi. Rineke Cipta. Jakarta.
- Aryal, K.P. 2006. *Slope Stability Evaluations by Limit Equilibrium and Finite Element Methods*. Doctoral Thesis. Norwegian University of Science and Technology. Trondheim. Norway.
- Atmodjo. 2008. Analisis Kelongsoran Lereng dan Penanggulangannya Pada Km 96+600/B Jalan Tol Cikampek-Purwakarta-Padalarang (Cipularang). Tesis. Institut Teknologi Bandung. Bandung.
- Badan Standar Nasional. 2012. Tata Cara Perencanaan Ketahanan Gempa untuk Struktur Bangunan Gedung dan non Gedung. SNI 1726:2012.
- Das, B.M. 2010. *Principles of Geotechnical Engineering*. 7th ed. Cengage Learning. USA.
- Das, B.M. 1994. Mekanika Tanah. Jilid 2. Terjemahan oleh Noor Endah dan Indrasurya B. Mochtar. 1994. Erlangga. Jakarta.
- Duncan, J.M. 2014. *Soil Strength and Slope Stability*. 2nd ed. Wiley. USA.
- Eveny, O.N. 2014. Perbandingan Metode *Bishop*, *Janbu* dan *Spencer* dalam Perhitungan Stabilitas Lereng pada Batuan Tuff. Tugas Akhir. Universitas Pembangunan Nasional "Veteran". Yogyakarta.
- Fahriani. 2016. Analisis Pengaruh Ketinggian Timbunan Terhadap Kestabilan Lereng. Jurnal *Fropil*. Vol 4, No1. Universitas Bangka Belitung. Kabupaten Bangka.
- Famungkas, dkk. 2015. Analisis Stabilitas Lereng Memakai Perkuatan Geotekstil Dengan Bantuan Perangkat Lunak (Studi Kasus Pada Sungai Parit Raya). Penelitian. Universitas Brawijaya. Malang.
- GEO 5 Software*. 2018. *GEO 5 User's Guide*. Edisi 2018. *Fine Ltd*.

- Goro, G.L. 2007. Studi Analisis Stabilitas Lereng pada Timbunan dengan Metode Elemen Hingga. Wahana TEKNIK SIPIL. Vol. 12 No. 1. Politeknik Negeri Semarang. Semarang.
- Hajiazizi dan Mazaher. 2014. *Use of line segments slip surface for optimized design of piles in stabilization of the earth slopes. International Journal of Civil Engineering*. Vol. 13. No. 1.
- Hardiyatmo, H.C. 2002. Mekanika Tanah I. Edisi ke-3. PT. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Hardiyatmo, H.C. 2004. Mekanika Tanah II. Edisi ke-3. PT. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Hardiyatmo, H.C. 2008. Teknik Pondasi II. Edisi ke-4. PT. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Kaltim.procal.com. 2013. Menjaga Aliran Migas dari Senipah hingga Bontang (<http://kaltim.procal.co/read/news/29288-menjaga-aliran-migas-dari-senipah-hingga-bontang>) . Diakses 1 Juni 2018.
- Nurmanza dkk. 2014. Analisis stabilitas lereng dengan perkuatan tiang (*pile*) dengan bantuan perangkat lunak (studi kasus pada sungai parit raya). Jurnal Mahasiswa Jurusan Teknik Sipil. Vol 1, No 3. Universitas Brawijaya. Malang.
- Pentawan, Y. 2017. Simulasi Penggunaan Program *GEOSTUDIO SLOPE/W* 2007 dalam Menganalisis Stabilitas Lereng dengan Jenis Tanah Lempung Berpasir pada Kondisi Tidak Jenuh, Kondisi Jenuh Sebagian, dan Kondisi Jenuh. Tugas Akhir. Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Permana, G.W. 2016. Analisis Stabilitas Lereng dan Penanganan Longsoran Menggunakan Metode Elemen Hingga *PLAXIS V.8.2*. Tugas Akhir. Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Pratama dkk. 2014. Analisis Stabilitas Lereng dan Alternatif Penanganannya (Studi Kasus Longsoran Jalan Alternatif Tawangmangu STA 3+150 – STA 3+200, Karanganyar). Jurnal Karya Teknik Sipil. Vol 3, No 3, pp 573-585. Universitas Diponegoro. Semarang.
- Puskim.pu.go.id. 2018. Desain Spektra Indonesia [http://puskim.pu.go.id/Aplikasi/desain_spektra_indonesia_2011/result.\(short_url.at/dwDHR\)](http://puskim.pu.go.id/Aplikasi/desain_spektra_indonesia_2011/result.(short_url.at/dwDHR)) Diakses 1 Juli 2018.
- Simanjuntak, R.M. 2007. Pengaruh Pencampuran Semen pada Tanah Lempung Terhadap Kekuatan Geser Puncak dan Geser Sisa. Jurnal Sains dan Teknologi EMAS. Vol 17, No 3. Universitas Kristen Indonesia. Jakarta.
- SLOPE/W Software*. 2012. *Stability Modeling with SLOPE/W*. Edisi 2012. *GEO-SLOPE International Ltd. Canada*.

Zydroń dan Zawisza. 2011. *Shear strength investigation of soils in landslide areas*.
GEOLOGIJA. Vol. 53. No. 3(75). P. 147–155. Kraków. Poland.