

DAFTAR PUSTAKA

- Andrianto. (2018). *Analisis kestabilan lereng pada tanah lempung lunak menggunakan metode elemen hingga (Plaxis 2D)*. Skripsi tidak dipublikasikan.
- Bishop, A. W. (1955). The use of the slip circle in the stability analysis of slopes. *Géotechnique*, 5(1), 7–17.
- Braja M. Das. (2010). *Principles of geotechnical engineering* (7th ed.). Cengage Learning.
- Burland, J. B. (1987). The teaching of soil mechanics – A personal view. *Proceedings of the 9th European Conference on Soil Mechanics and Foundation Engineering*, 3, 1427–1447.
- Cheng, Y. M., & Lau, C. K. (2014). *Slope stability analysis and stabilization: New methods and insight*. CRC Press.
- Cheng, Y. M., Lansivaara, T., & Wei, W. B. (2010). Two-dimensional slope stability analysis by limit equilibrium and strength reduction methods. *Computers and Geotechnics*, 37(5), 579–590.
- Das, B. M. (2016). *Principles of geotechnical engineering* (8th ed.). Cengage Learning.
- Das, B. M., & Sobhan, K. (2018). *Principles of geotechnical engineering* (9th ed.). Cengage Learning.
- Direktorat Jenderal Perhubungan Udara. (1999). *SKEP 347/XII/1999 tentang Standar rancang bangun dan/atau rekayasa fasilitas dan peralatan bandar udara*.
- Direktorat Jenderal Perhubungan Udara. (2021). *KP 14 Tahun 2021 tentang Spesifikasi teknis pekerjaan fasilitas sisi udara bandar udara*.
- Duncan, J. M. (1996). State of the art: Limit equilibrium and finite-element analysis of slopes. *Journal of Geotechnical Engineering*, 122(7), 577–596.
- Duncan, J. M., & Wright, S. G. (2005). *Soil strength and slope stability*. John Wiley & Sons.
- Duncan, J. M., Wright, S. G., & Brandon, T. L. (2014). *Soil strength and slope stability* (2nd ed.). John Wiley & Sons.
- Fellenius, W. (1918). Calculation of the stability of earth dams. *Transactions of the 2nd Congress on Large Dams*, 4, 445–463.
- Fellenius, W. (1927). Erdstatische berechnungen mit reibung und kohäsion. *Ernst & Sohn*.
- Fredlund, D. G., & Krahn, J. (1984). Comparison of slope stability methods of analysis. *Canadian Geotechnical Journal*, 21(3), 418–435.
- Griffiths, D. V., & Lane, P. A. (1999). Slope stability analysis by finite elements. *Géotechnique*, 49(3), 387–403.

- Haefeli, R. (1948). The stability of slopes acted upon by seepage forces. *Proceedings of the 2nd International Conference on Soil Mechanics and Foundation Engineering*, 1, 234–239.
- Herlambang. (2022). *Studi komparatif kestabilan lereng menggunakan metode Morgenstern-Price dan Plaxis 2D pada tanah lempung lunak di Jambi*. Skripsi tidak dipublikasikan.
- ICAO. (2009). *Annex 14 to the Convention on International Civil Aviation: Aerodromes (Vol. 1)*. International Civil Aviation Organization.
- Janbu, N. (1957). Earth pressures and bearing capacity calculations by generalized procedure of slices. *Proceedings of the 4th International Conference on Soil Mechanics and Foundation Engineering*, 2, 207–212.
- Janbu, N. (1973). Slope stability computations. In R. C. Hirschfeld & S. J. Poulos (Eds.), *Embankment-dam engineering*. Wiley.
- Lambe, T. W., & Whitman, R. V. (1969). *Soil mechanics*. John Wiley & Sons.
- Lowe, J., & Karafiath, L. (1960). Stability of earth dams upon drawdown. *Proceedings of the 1st Pan American Conference on Soil Mechanics and Foundation Engineering*, 2, 537–552.
- Morgenstern, N. R. (1992). The evaluation of slope stability—A 25 year perspective. *Proceedings of the 6th International Symposium on Landslides*, 1, 1–24.
- Morgenstern, N. R., & Price, V. E. (1965). The analysis of the stability of general slip surfaces. *Géotechnique*, 15(1), 79–93.
- Nash, D. F. T. (1987). A comparative review of limit equilibrium methods of slope stability analysis. In C. A. Brebbia (Ed.), *Numerical methods in geomechanics*. Springer.
- Peck, R. B. (1969). Advantages and limitations of the observational method in applied soil mechanics. *Géotechnique*, 19(2), 171–187.
- Permen PUPR No. 28/PRT/M/2016 tentang Analisis Harga Satuan Pekerjaan Bidang Pekerjaan Umum.
- Priyadinata, R., & Siregar, R. (2022). Analisis pekerjaan cut and fill pada proyek konstruksi. *Jurnal Teknik Sipil*.
- Rahmawati, & Santoso. (2019). *Perbandingan metode Morgenstern-Price dan Bishop pada analisis kestabilan lereng tanah lempung*. Jurnal Teknik Sipil.
- Resti, & Tasya. (2022). *Analisis kestabilan lereng tanah lempung lunak menggunakan metode Morgenstern-Price dan Plaxis 2D*. Jurnal Teknik Sipil.
- Rosida, R., et al. (2013). Perhitungan volume galian dan timbunan berdasarkan data kontur. *Jurnal Teknik Sipil*.
- Spencer, E. (1967). A method of analysis of the stability of embankments assuming parallel inter-slice forces. *Géotechnique*, 17(1), 11–26.
- Spesifikasi Umum. (2018). *Spesifikasi umum pekerjaan konstruksi*. Kementerian PUPR.

- Terzaghi, K., Peck, R. B., & Mesri, G. (1996). *Soil mechanics in engineering practice* (3rd ed.). John Wiley & Sons.
- Wijaya. (2021). *Studi perbandingan analisis kestabilan lereng menggunakan metode Morgenstern-Price dan Plaxis 2D di Jambi*. Skripsi tidak dipublikasikan.
- Zhu, D. Y., Lee, C. F., & Jiang, H. D. (2003). Generalized framework of limit equilibrium methods for slope stability analysis. *Canadian Geotechnical Journal*, 40(6), 1084–1093.



BIOGRAFI PENULIS



Sinta Amilaila Arvindu lahir di Blitar pada tanggal 7 Februari 2000, sebagai putri dari pasangan Bapak Endro Tanoyo dan Ibu Sektiani. Riwayat pendidikan dimulai di SDN Ngeni 01 dan lulus pada tahun 2012. Pendidikan selanjutnya ditempuh di SMP Negeri 1 Sutojayan dan diselesaikan pada tahun 2015. Kemudian melanjutkan pendidikan di SMA Negeri 1 Sutojayan dan lulus pada tahun 2018. Pada tahun 2018 melanjutkan pendidikan tinggi di Politeknik Penerbangan Surabaya pada Jurusan Teknik Bangunan dan Landasan dan

berhasil menyelesaikan pendidikan Diploma III (D3) pada tahun 2021. Untuk mengembangkan kompetensi di bidang ketekniksipilan, pendidikan dilanjutkan pada Program Studi Sarjana Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Surabaya.

