DAFTAR PUSTAKA

Bachri, S. (2014). Pengaruh Tektonik Regional Terhadap Pola Struktur dan Tektonik Pulau Jawa. *Jurnal Geologi dan Sumberdaya Mineral*, 15(4), 215-221.

Badan Nasional Penanggulangan Bencana. (2016). *Longsor Meluas di Sukabumi, 332 Rumah Rusak*. Dikutip dari web : https://bnpb.go.id/index.php/berita/longsor-meluas-di-sukabumi-332 rumah-rusak. Diakses pada : 24 April 2026.

Badan Standarisasi Nasional. (2015). *Tata Cara Pengklasifikasian Tanah untuk Keperluan Teknik dengan Sistem Klasifikasi Unifikasi Tanah* (ASTM D 2487-06, MOD)(ICS 93.020). Badan Standarisasi Nasional (BSN).

Cruden, D. M. (1991). A simple definition of a landslide. *Bulletin of the International Association of Engineering Geology*, *43*(1), 27–29. https://doi.org/10.1007/BF02590167

Darwis, H., & Sc, M. (2018). *Dasar-dasar mekanika tanah*. Yogyakarta: Pena Indis.

Hardiyatmo H. C., (1992). "Mekanika Tanah 1". Yogyakarta : Gadjah Mada University Press.

Hardiyatmo, H. C. (2002). Mekanika tanah I (Edisi ketiga). Gadjah Mada University Press.

Haryanto, I. (2006). Struktur geologi paleogen dan neogen di Jawa Barat. *Bulletin of Scientific Contribution,* 4(1), 88-95.

Herman, D. J. G. (2012). Analisis Stabilitas Lereng Limit Equilibrium vs Finite Element Method. *Procceding Konferensi Nasional Geoteknik Indonesia ke, 16*.

Hossain, R. 2022. "A Short Review of the Drone Technology". *Ghaziabad: Internasional E Journal of Mechatronics and Manufacturing Technology* (Volume 7 Issue 2).

Hungr, O., Leroueil, S., & Picarelli, L. (2014). *The Varnes classification of landslide types, an update. Landslides*, 11(2), 167–194. https://doi.org/10.1007/s10346-013-0436-y

Karnawati, D. (2005). *Bencana Alam Gerakan Massa Tanah Di Indonesia Dan Upaya Penanggulangannya*. Jurusan Teknik Geologi Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada.

Lingkar Pena. (2024, November 18). *Longsor dan pergerakan tanah kembali terjadi di Curugkembar Sukabumi*. https://lingkarpena.id/longsor-dan-pergerakan-tanah-kembali-terjadi-di-curugkembar-sukabumi/. Diakses pada : 25 April 2026.

Laksita, A. G., Faris, F., & Rifa'i, A. (2024). 3D *back analysis* of Karyamekar landslide, West Java, Indonesia: Effects of tension crack and rainfall on peak and residual soil shear strength. *Journal of the Civil Engineering Forum*, *10*(1), 99–108. https://doi.org/10.22146/jcef.9266

Luo, Z., He, J., & Jiang, S. (2023). Global sensitivity analysis of the reliability of the slope stability based on the moment-independent combine with the Latin hypercube sampling technique. *Stochastic Environmental Research and Risk Assessment*, *37*, 2global. https://doi.org/10.1007/s00477-023-02385-5

Nugroho, D., Simo, T., Noeradi, D., Fullmer, S.M., Hicks, M.K., Kaczmarek, S.E., Liu, C., Van Gorsel, J.T., Steffen, K., Ruf, A., Sapiie, B., Terrell, M., & Saikia, I. (2009). Significance of the Sedimentology and Stratigraphy for the Evolution and Demise of the Oligocene Rajamandala Limestone, Padalarang, West Java, Indonesia. *Proceedings of the Indonesian Petroleum Association, Thirty-Third Annual Convention & Exhibition*.

Prayogo, I, Manoppo, F, Lefrandt, L. 2020. "Pemanfaatan Teknolgi Unmanned Aerial Vehicle (UAV) Quadcopter dalam Pemetaan Digital (Fotogrametri) Menggunakan Kerangka Ground Control Point (GCP). Manado : Universitas Sam Ratulangi

Radar Sukabumi. (2023, Juni 18). *BPBD Kabupaten Sukabumi catat kerugian bencana ratusan juta*. https://radarsukabumi.com/kabupaten-sukabumi/bpbd-kabupaten-sukabumi-catat-kerugian-bencana-ratusan-juta/. Diakses pada : 25 April 2026.

Rocscience Inc. (2025). *Advancing slope stability analysis with probabilistic methods in Slide2 and Slide3*. https://www.rocscience.com/learning/advancing-slope-stability-analysis-with-probabilistic-methods-in-slide2-and-slide3

Rosita, R., Rohmat, D., & Sungkowo, A. (2018). Daerah rawan bencana geologi gerakan tanah dalam arahan kebijakan mitigasi Kabupaten Ciamis. *Jurnal Pendidikan Geografi*, 18(1), 30–42.

Santoso, Agus dkk. 2015. *Buku Panduan Praktikum Geolistrik*. Yogyakarta: Laboratorium Geofisika UPN.

Sivakugan, N., Shukla, S. K., Das, B. M., & To, P. (2025). *Rock mechanics: an introduction. Crc Press.*

Sribudiyani, N. M., Ryacudu, R., Kunto, T., Astono, P., Prasetya, I., Sapiie, B., ... & Yulianto, I. (2003). The collision of the East Java Microplate and its implication for hydrocarbon occurrences in the East Java Basin.

Sukamto, R. A. B. (1975). *Peta geologi lembar Jampang dan Balekambang, Jawa* (skala 1:100.000). Direktorat Geologi, Departemen Pertambangan Republik Indonesia.

Sutanto dan Ridwan. 2016. "Teknologi Drone untuk Pembuatan Peta Kontur: Studi Kasus padaKawasan P3SON Hambalang". Jakarta : Jurnal Teknik Hidraulik, Vol.7 No.2, Desember 2016: 179-194

Syauly, M. F., & Pratiwi, S. D. (2025). Karakteristik batuan sedimen pada Formasi Bentang di daerah Gunung Sungging, Kabupaten Sukabumi, Jawa Barat. *Bulletin of Scientific Contribution: Geology*, *23*(1). https://doi.org/10.24198/bsc geology.v23i1.65135

Takwin, G. A., Turangan, A. E., & Rondonuwu, S. G. (2017). Analisis Kestabilan Lereng Metode Morgenstern-Price (Studi Kasus: Diamond Hill Citraland). *Jurnal Tekno, 15(67), 66-77*.

UNISRI, P. F. P. (2015). Hubungan klasifikasi longsor, klasifikasi tanah rawan longsor dan klasifikasi tanah pertanian rawan longsor. *Gema*, 27(49), 61412.

Van Bemmelen, R. W. (1949). *The geology of Indonesia* (Vol. IA). The Hague: Martinus Nijhoff.

Varnes, D. J. (1978). Slope movement types and processes. *Special report*, 176(11), e33.

Widodo, A. *Geologi Teknik Dan Geokimia Tanah Residu Volkanik G. Argopuro Jember.*