

DAFTAR PUSTAKA

- Aldrian, E., and Susanto, R.D., 2003. Identification of Three Dominant Rainfall Regions Within Indonesia and Their Relationship to Sea Surface Temperature. *International Journal of Climatology*, 23 (12), 1435–1452.
- Alzahri, S., Adiguna, Adhitya, B.B., Sutejo, Y., dan Rustam, R.K., 2020. Kajian Stabilitas Lereng dengan Perkuatan Geotekstil dan Dinding Penahan Tanah Kantilever di Ruas Jalan Padang-Lb. Selasih Sumatera Barat. *Cantilever: Jurnal Penelitian dan Kajian Bidang Teknik Sipil*, 9 (1), 15–24.
- Apriyono, A., Sumiyanto, S., dan Wariyatno, N.G., 2016. Analisis Penanggulangan Kelongsoran Tanah Pada Ruas Jalan Gunung Tugel Patikraja Banyumas. *Jurnal Teknik Sipil*, 14 (1), 53–61.
- Bina Marga, 2009. Pedoman Perencanaan dan Pelaksanaan Perkuatan Tanah dengan Geosintetik.
- Bina Marga, 2015. Pedoman Perencanaan Teknis Drainase Bawah Permukaan dengan Menggunakan Filter Geotekstil.
- Bina Marga, 2018. Spesifikasi Umum 2018 Untuk Pekerjaan Konstruksi Jalan dan Jembatan (Revisi 2).
- BNPB, 2025. Data Bencana Indonesia 2024.
- Bowles, J.E., 1979. *Physical and Geotechnical Properties of Soils*. McGraw-Hill.
- BPBD Brebes, 2016. Peta Rawan Bencana Tanah Longsor Kabupaten Brebes.
- Brotowiryatmo, S.H., 2000. *Hidrologi: Teori, Masalah, Penyelesaian*. Yogyakarta: Nafiri Offset.
- Brotowiryatmo, S.H., 2016. Review Of Rainfall Hourly Distribution On The Island Of Java. *Journal of the Civil Engineering Forum*, 2 (1), 145.
- BSN, 2017. SNI 8460:2017 Persyaratan Perancangan Geoteknik. Jakarta: Badan Standarisasi Nasional.
- Chatterjee, D. dan Murali Krishna, A., 2019. Effect of Slope Angle on the Stability of a Slope Under Rainfall Infiltration. *Indian Geotechnical Journal*, 49 (6), 708–717.
- Chin, K.-B., Leong, E.-C., dan Rahardjo, H., 2010. A simplified method to estimate the soil-water characteristic curve. *Canadian Geotechnical Journal*, 47 (12), 1382–1400.
- Chow, V.T., Maidment, D.R., and Mays, L.W., 1988. *Applied Hydrology*. New York: McGraw-Hill.

- Darajaat, M.R., Iqbal, P., Zakaria, Z., dan Muslim, D., 2020. Pengaruh Intensitas Dan Durasi Hujan Terhadap Kestabilan Lereng Tanah Residual Vulkanik Di Jalur Liwa-Kemuning, Lampung Barat. *Padjadjaran Geoscience Journal.*, 4 (1).
- Das, B.M., 2008. *Advanced Soil Mechanics*, Third edition. New York: Taylor & Francis.
- Djuri, M., Samodra, H., Amin, T.C., dan Gafoer, S., 1996. Peta Geologi Regional Lembar Purwokerto dan Tegal, Jawa.
- Duncan, J.M., Wright, S.G., dan Brandon, T.L., 2005. *Soil Strength and Slope Stability*.
- Fredlund, D.G. dan Rahardjo, H., 1993. *Soil mechanics for unsaturated soils*. New York Chichester Brisbane [etc.]: J. Wiley and sons.
- Fredlund, D.G. dan Xing, A., 1994. Equations for the soil-water characteristic curve. *Canadian Geotechnical Journal*, 31 (4), 521–532.
- Hadi, D., Soemitro, R.A.A., Satrya, T.R., dan Fachrie, N., 2025. Analysis of Excavated Soil Utilization as Embankment Material and Foundation Layer on Singaraja – Mengwitani Road Section (BALI). *Journal of Infrastructure & Facility Asset Management*, 7 (0).
- Hakam, Dr.A., 2010. Buku Ajar: Stabilitas Lereng dan Dinding Penahan Tanah.
- Hardiyatmo, H.C., 2006. *Penanganan Tanah Longsor dan Erosi*. Cet. ke 1. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Hardiyatmo, H.C., 2010. *Mekanika Tanah I*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Hardiyatmo, H.C., 2012. *Tanah Longsor & Erosi : Kejadian dan Penanganan*. 1 ed. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Haryanti, S., Suryolelono, K.B., dan Jayadi, R., 2010. Analisis Pengaruh Karakteristik Hujan terhadap Gerakan Lereng, 13 (2).
- Herlambang, T., Mochtar, I.B., dan Satrya, T.R., 2025. Alternatif Penanganan Masalah Stabilitas Tanah Pada Lereng Galian Proyek Jalan Tol Padang - Sicincin, 10 (8).
- Hidayat, R., 2020. Analisis Numerik Pengaruh Infiltrasi Hujan Terhadap Stabilitas Lereng Di Pangkalan, Sumatera Barat. *Jurnal Teknik Hidraulik*, 11 (1), 25–36.
- Hidayat, R., Sutanto, S.J., dan Munir, M.D., 2016. Kondisi Geologi Dan Pola Hujan Sebagai Pemicu Longsor Di Jawa Tengah Bagian Selatan Pada Juni 2016. *Jurnal Teknik Hidraulik*, Vol.7 No.2.

- Hourani, D.W.E., Nwaogazie, I.L., dan TomJaja, G.W., 2023. Finite Element Modeling of Geotextile Reinforced Embankments on Soft Clay. *Open Journal of Civil Engineering*, 13 (01), 48–57.
- Ikhwani, M.F. dan Istiatun, 2024. Analisis Stabilitas Lereng Dengan Perkuatan Geotekstil Dan Cerucuk.
- Karnawati, D., 2005. Bencana Alam Gerakan Massa Tanah di Indonesia dan Upaya Penanggulangannya. Jurusan Teknik Geologi Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada.
- Koerner, R.M., 2005. Designing with Geosynthetics. 5th ed. Upper Saddle River, NJ: Pearson Prentice Hall.
- Lambe, T.W. dan Whitman, R.V., 1969. Soil Mechanics. New York: John Wiley & Sons.
- Look, B., 2007. Handbook of geotechnical investigation and design tables. Boca Raton, Fla.: Taylor & Francis.
- Nainggolan, U.S.O. dan Wulandari, T.E., 2024. Study Comparative Stability of Dam Body with Geomembrane Core Material using GeoStudio Application. *Andalasian International Journal of Applied Science, Engineering and Technology*, 4 (1), 79–87.
- P. Pongrekun, C., 2023. Menerapkan Manajemen Resiko Dalam Mitigasi Bencana Longsor Pada Jalan Di Indonesia. *Journal of Comprehensive Science (JCS)*, 2 (11), 1922–1925.
- Priambodo, S., Suhardjono, Montarich, L., dan Suhartanto, E., 2019. Hourly Rainfall Distribution Patterns in Java Island. *MATEC Web of Conferences*, 276, 04012.
- PUPR, K., 2002. Panduan Geoteknik 4: Desain dan Konstruksi.
- Putra, H., Rifa'i, A., dan Sujono, J., 2014. Pengaruh Infiltrasi terhadap Parameter Tanah Jenuh Sebagian dalam Analisis Stabilitas Lereng.
- Ramadhan, R.I., Hamdany, A.H., Adiguna, G.A., dan Satyanaga, A., 2024. Analisis Numerik Stabilitas Lereng Terhadap Curah Hujan Pada Tanah Tak Jenuh. *Jurnal Teknik Sipil*, 31 (3), 275–282.
- Sari, P.T.K. dan Mochtar, I.B., 2023. Effect of Horizontal Drain for Slope Stability During Rainfall Using Transient Seepage Analysis. *Civil Engineering and Architecture*, 11 (5), 2753–2767.
- Sary, P.I. dan Gofar, N., 2023. Pengaruh Hujan Terhadap Stabilitas Lereng Simpang Sugih Waras – Batas Kota Baturaja. *Civil Engineering*, 20.
- Shidik, A.N., Purba, E.C., dan Ayuningtyas, P., 2021. Teknik Penginderaan Jauh Untuk Identifikasi Daerah Rawan Longsor Di Desa Sridadi, Kecamatan

Sirampog, Kabupaten Brebes. *Jurnal Teknik Geologi: Jurnal Ilmu Pengetahuan dan Teknologi*, 4 (2), 7.

- Sorensen, K.K. dan Okkels, N., 2013. Correlation between drained shear strength and plasticity index of undisturbed overconsolidated clays. *Proceedings of the 18th International Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering*.
- Sosrodarsono, S. dan Takeda, K., 1978. Hidrologi Untuk Pengairan. Jakarta: PT. Pradnya Paramita.
- Subiyanti, H., Rifa'i, A., dan Jayadi, R., 2011. Analisis Kelongsoran Lereng Akibat Pengaruh Tekanan Air Pori di Saluran Induk Kalibawang Kulonprogo. *Semesta Teknika*, 14 (1), 15–25.
- Tarigan, B.A.C., Mochtar, I.B., dan Arif, M., 2020. Rekomendasi Solusi untuk Mengatasi Kelongsoran pada Lereng Jalan Akses PLTA Musi (KM 5 dan KM 8) dengan Pendekatan Cracked Soil. *Jurnal Teknik ITS*, 9 (2), C265–C271.
- Terzaghi, K., Peck, R.B., dan Mesri, G., 1996. *Soil Mechanics in Engineering Practice*. 3rd ed. New York Chichester Brisbane [etc.]: J. Wiley & sons.
- Triatmodjo, B., 2010. Hidrologi Terapan. Cetakan kedua. Yogyakarta: Beta Offset.
- Varnes, D., 1978. Slope Movement Types And Processes.
- Widagdo, A., Jati, I.P., Waluyo, G., dan Purwasatriya, E.B., 2014. Struktur Geologi Daerah Longsor di Gunung Pawinihan, Kabupaten Banjarnegara, Jawa Tengah, 10 (2).