

DAFTAR PUSTAKA

- Badan Energi Sumber Daya dan Mineral (ESDM), 2023. *Geoportal ESDM*. [Online] Available at: <https://geoportal.esdm.go.id/geologi/> [Diakses 30 06 2023].
- Akin, M. K., Kramer, S. L. & Topal, T., 2011. Empirical correlations of shear wave velocity (Vs) and penetration resistance (SPT-N) for different soils in an earthquake-prone area (Erbaa-Turkey). *Engineering Geology*, Volume 119, pp. 1-17.
- Azizi, F., 2000. *Applied Analysis in Geotechnics*. 1st penyunt. London: E & FN Spon.
- Badan Energi dan Sumber Daya Mineral (ESDM), 2010. *Peta Kawasan Bencana Gempabumi Provinsi Jawa Tengah*, Bandung: Pusat Vulkanologi dan Mitigasi Bencana Geologi.
- Badan Energi dan Sumber Daya Mineral (ESDM), 2019. *Peta Patahan Aktif Indonesia*, Bandung: Pusat Vulkanologi dan Mitigasi Bencana Geologi.
- Badan Nasional Penanggulangan Bencana (BNPB), 2021. *Profil Bencana Indonesia*. [Online] Available at: <https://dibi.bnpb.go.id/home/index2> [Diakses 28 05 2023].
- Das, B. M., 2010. *Principles of Geotechnical Engineering*. 7th penyunt. Stamford: Cengage Learning.
- Earth, G., 2023. *Google Earth*. [Online] Available at: https://earth.google.com/web/@0,0,0a,22251752.77375655d,35y,0h,0t,0r?utm_source=earth7&utm_campaign=vine&hl=en [Diakses 05 06 2023].
- Farrokhzad, F., Tabari, S. A. M., Abdolghafoorkashani, H. & Tavakoli, H., 2021. Seismic Behaviour of Excavations Reinforced. *Geotech Geol Eng*, Volume 39, pp. 4071-4091.
- Federal Highway Administration (FHWA), 2015. *Soil Nail Walls Reference Manual*. Washington: National Highway Institute.
- Griffiths, D. V. & Lane, P. A., 2001. Slope Stability Analysis by Finite Element. *Geotechnique*, 51(7), pp. 653-654.
- Hanif, F., Setiawan, B. & Dananjaya, R. H., 2017. Analisis perkuatan soil nailing sebagai metode perbaikan stabilitas lereng. *E-Jurnal MATRIKS TEKNIK SIPIL*, pp. 484-490.
- Hardiyatmo, H. C., 2012. *Tanah Longsor dan Erosi*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Hardiyatmo, H. C., 2022. *Rekayasa Gempa untuk Analisis Struktur dan Geoteknik*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Hermawan, R. B., Surjandari, N. S. & Dananjaya, R. H., 2017. . Analisis Stabilitas Lereng Dengan Perkuatan Soil Nailing Menggunakan Program Komputer (Studi Kasus: Desa Tambakmerang, Kecamatan Girimarto, Kabupaten Wonogiri). *E-Jurnal MATRIKS TEKNIK SIPIL*, pp. 395-401.
- Hidayat, R., 2020. Analisis Pengaruh Infiltrasi Hujan Terhadap Stabilitas Lereng di Pangkalan, Sumatera Barat. *Jurnal Teknik Hidraulik*, 11(1), pp. 26-36.

- Jayanandan, M. & Chandrakaran, S., 2015. Numerical simulation of soil nailed structures. *Int. J. Eng. Res. Technol*, 4(8), pp. 525-530.
- Kalimanto, D., Surjandari, N. S. & Dananjaya, R. H., 2015. Analisis Stabilitas Lereng Akibat Beban Hujan Harian Maksimum Bulanan Dan Beban Lalu Lintas (Studi Kasus: Desa Mangunharjo, Jatipurno, Wonogiri). *E-Jurnal MATRIKS TEKNIK SIPIL*, pp. 458-463.
- Kanno, T. et al., 2006. A New Attenuation Relation for Strong Ground Motion in Japan Based on Recorded Data. *Bulletin of the Seismological Society of America*, 96(3), pp. 879-897.
- Kaothon, P., Chhun, K. T. & Yune, C. Y., 2021. Numerical evaluation on steep soil-nailed slope using finite element method. *Int. J. Geo-Eng*, 12(1), pp. 1-12.
- Karnawati, D., 2005. *Bencana Alam Gerakan Massa Tanah di Indonesia dan Upaya Penanganannya*, Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Kurniawan, A. W., 2021. *Analisis Stabilitas Lereng Bangunan Cagar Budaya dengan Perkuatan Angkur*, Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Look, B. G., 2014. *Handbook of Geotechnical Investigation and Design Tables*. second penyunt. Australia: Sinclair Knight Merz.
- Maleki, M. & Hosseini, S. M. M. M., 2022. Assessment of the Pseudo-static seismic behavior in the soil nail walls using numerical analysis. *Innovative Infrastructure Solutions*, Volume 7, p. 262.
- Maleki, M., Khezri, A., Nosrati, M. & Hosseini, S. M. M. M., 2023. Seismic amplification factor and dynamic response of soil-nailed walls. *Modeling Earth Systems and Environment*, Volume 9, pp. 1181-1198.
- Muharom, F. S., 2020. *Analisis Stabilitas Lereng dan Kontrol Erosi pada Saluran Pelimpah Bendungan Leuwikeris*, Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Newmark, N. M. & Hall, W. J., 1982. *Earthquake Spectra and Design*. California: Earthquake Engineering Research Institute.
- Porterfield, J. A., Cotton, D. M. & Byrne, J., 1994. *Soil Nailing Field Inspector Manual*. Wahington: Federal Highway Administration.
- Prabawa, D., Surjandari, N. S. & Djarwanti, N., 2016. Analisis Stabilitas Lereng Akibat Beban Hujan Harian Maksimum Bulanan Dan Beban Lalu Lintas (Studi Kasus: Desa Tambakmerang, Girimarto, Wonogiri). *E-Jurnal MATRIKS TEKNIK SIPIL*, pp. 418-424.
- Pujianto, H., Muslih, Y. P. & Surjandari, N. S., 2017. Analisis Pengaruh Beban Gempa Terhadap Stabilitas Lereng Di Desa Sendangmulyo, Tirtomoyo, Wonogiri. *E-Jurnal MATRIKS TEKNIK SIPIL*, pp. 202-207.
- Pusat Vulkanologi dan Mitigasi Bencana Geologi, 2021. *Laporan Kebencanaan Geologi 30 Januari 2021*. [Online] Available at: <https://vsi.esdm.go.id/index.php/kegiatan-pvmbg/berita-harian-kebencanaan-geologi/3414-laporan-kebencanaan-geologi-30-januari-2021>[Diakses 28 05 2023].

- Qian, Z. H. & Zou, J. F., 2022. Energy dissipation models of Soil Nails for 3D upper bond analyses of steep reinforced slopes. *Computers and Geotechnics*, 104939(150).
- Singh, V. P. & Babu, G. S., 2010. 2D Numerical Simulations of Soil Nail Walls. *Geotech Geol Eng*, Volume 28, pp. 299-309.
- Standar Nasional Indonesia, 2017. *SNI 8460-2017: Persyaratan Perancangan Geoteknik*. Jakarta: Badan Standarisasi Nasional (BSN).
- Standar Nasional Indonesia, 2020. *SNI 8899-2020 : Tata Cara Pemilihan dan Modifikasi Gerakan Tanah Permukaan untuk Perencanaan Gedung Tahan Gempa*. Jakarta: Badan Standarisasi Nasional (BSN).
- Suhendro, B., 2000. *Metode Elemen Hingga dan Aplikasinya*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Surono, B. T., 1992. *Peta Geologi Lembar Surakarta-Giritontro, Jawa*, Bandung: Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi.
- Trisatya, F. R., Surjandari, N. S. & Djarwanti, N., 2015. Analisis Stabilitas Lereng Di Das Tirtomoyo Wonogiri Dengan Metode Simplified Bishop Akibat Hujan Periode Ulang. *E-Jurnal MATRIKS TEKNIK SIPIL*, pp. 516-523.
- U.S. Geological Survey (USGS), 2004. *Landslide Types and Process*. [Online] Available at: <https://pubs.usgs.gov/fs/2004/3072/fs-2004-3072.html> [Diakses 28 05 2023].
- U.S. Geological Survey, 2023. *Earthquake Catalog*. [Online] Available at: <https://earthquake.usgs.gov/earthquakes/map/> [Diakses 07 2023].
- Varnes, D. J., 1987. Slope movement types and processes. In: Special Report 176: Landslides: Analysis and Control (Eds: Schuster, R. L. & Krizek, R. J.. *Transport and Road Research Board, National Academy of Science*, pp. 11-33.
- Villalobos, S. A. & Villalobos, F. A., 2020. Effect of nail spacing on the global stability of soil nailed walls using limit equilibrium and finite element methods. *Transportation Geotechnics*, 100454(26).
- Wibowo, H. A., Praktiso & Sumirin, 2022. Pengaruh Sudut Pemasangan Nail Terhadap Stabilisasi Lereng Metode Soil Nailing di Ruas Jalan Giriwoyo-Glonggong. *Jurnal Ilmiah Universitas Semarang*, 18(1), pp. 1-11.
- Widisaputra, H. A., 2020. Pengaruh Beban Gempa terhadap Kestabilan Lereng Tanah Daerah Liwa dan Sekitarnya, Kabupaten Lampung Barat, Lampung. *Padjadjaran Geoscience Journal*, 4(5), pp. 411-419.
- Won, M. S., Sadiq, S., Seo, S.-U. & Park, J.-Y., 2023. Numerical investigation of gravity-grouted soil-nail pullout capacity in sand. *De Gruyter*, Volume 15.