

- Ameratunga, J., Sivakugan, N., & Das, B. M., 2016. *Correlations of Soil and Rock Properties in Geotechnical Engineering (Developments in Geotechnical Engineering)*. Springer.
- Arianto, B., 2020. Studi Potensi Tanah Lunak dalam Pembangunan Ibu Kota Negara dengan Ajuan Penanganan Menggunakan Metode Prefabricated Vertical Drain Berbahan Alami. *Jurnal Teknik: Media Pengembangan Ilmu dan Aplikasi Teknik*, 19(2), 171-180. <https://doi.org/10.26874/jt.vol19no02.146>.
- Badan Standardisasi Nasional, 2017. SNI 8460:2017 Persyaratan Perancangan Geoteknik. Jakarta: BSN.
- Bina Marga, 2009. *Perencanaan dan Pelaksanaan Perkuatan Tanah dengan Geosintetik Nomor 003/BM/2009*. Jakarta: Direktorat Jenderal Bina Marga.
- Brinkgreve, R.B.J., Swolfs, W.M., dan Engin, E., 2012. *PLAXIS 2D Reference Manual*. Netherlands: PLAXIS.
- Das, B.M., 2014. *Principle of Foundation Engineering Eight Edition*. Boston: Cengage Learning.
- Fahriani, F., 2016. Analisis Pengaruh Ketinggian Timbunan Terhadap Kestabilan Lereng. *Jurnal Fropil*, 4(1), 39-48. <https://doi.org/10.33019/fropil.v4i1.1238>.
- Hardiyatmo, H.C., 2008. *Geosintetik untuk Rekayasa Jalan Raya*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Hardiyatmo, H.C., 2018a. *Analisis dan Perancangan Fondasi I Edisi Ketiga*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Hardiyatmo, H.C., 2018b. *Mekanika Tanah 2 Edisi Keenam*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Hatono, J., 2020. Analisis Penanganan Longsoran dengan Perkuatan Mini Pile Menggunakan Software Plaxis V 8.2 pada Pembangunan Jalan Tol Balikpapan-Samarinda. *Portal: Jurnal Teknik Sipil*, 12(1), 9-20. <http://dx.doi.org/10.30811/portal.v12i1.1770>.
- Look, B.G., 2007. *Handbook of Geotechnical Investigation and Design Tables*.
- Rizqullah, P.G. dan Yelvi, 2022. Analisis Stabilitas Lereng dengan Perkuatan Geotekstil (Studi Kasus : Proyek Pembangunan Jalan Tol Cibitung – Cilincing Seksi 2 STA 6+475), *Jurnal Ilmiah Rekayasa Sipil*, 19(2), 145-156. <https://doi.org/10.30630/jirs.v19i2.836>.
- Septianto, B.T., Yani, M.I., dan Sarie, F., 2023. Analisis Daya Dukung Fondasi Tiang Berdasarkan Hasil N-SPT yang Terkoreksi dari PDA Test Pada Proyek Jembatan Bukit Rawi. *Jurnal Serambi Engineering*, 8(2), 5615-5620. <https://doi.org/10.32672/jse.v8i2>.
- Siska, H.N. dan Yakin, Y.A., 2016. Karakterisasi Sifat Fisis dan Mekanis Tanah Lunak di Gedebage. *Jurnal Online Itenas*, 2(4), 44-55. <https://doi.org/10.26760/rekaracana.v2i4.44>.



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Kajian Penggunaan Geotekstil dan Mini Pile sebagai Perkuatan Tanah Pada Konstruksi Timbunan Jalan

Tol IKN Seksi 3B STA 10+125 - 10+250

ANNISA ELSYAFIRA, Prof. Dr. es.sc.tech. Ir. Ahmad Rifa'i, MT., IPM., ASEAN.Eng.

Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Smith, I.M. dan Griffiths, D.V., 2004. Programming the Finite Element Method 4th Edition.

Chichester: John Wiley & Sons.