

DAFTAR PUSTAKA

- AFM Corporation. (2023). *EPS Geofoam Application and Technical Data*.
<https://www.geofoam.com/>
- Almeida, M. de S. S., & Marques, M. E. S. (2013). *Design and Performance of Embankments on Very Soft Soils* (English Ed). CRC Press.
- Ameratunga, J., Sivakugan, N., & Das, B. M. (2016). *Developments in Geotechnical Engineering Correlations of Soil and Rock Properties in Geotechnical Engineering*. Springer. <http://www.springer.com/series/13410>
- Anggraini, M., Pratikso, & Maizir, H. (2024). Pemodelan Numerik Penggunaan Geofoam sebagai Timbunan pada Subgrade. *Jurnal SAINTEK STT Pekanbaru*, 12(2). <https://doi.org/10.35583/js.v12i2.281>
- Ariansyah, Y., Dharmawansyah, D., & Mawardin, A. (2022). Analisis Stabilitas Lereng dan Alternatif Penanganannya pada Timbunan Oprit Jembatan Labu Sawo Sumbawa. *Jurnal Teknik Sipil Universitas Syiah Kuala*, 11(2), 107–116. <https://doi.org/10.24815/jts.v11i2.26923>
- ASTM D6817. (2021). Designation: D6817/D6817M – 17 Standard Specification for Rigid Cellular Polystyrene Geofoam 1. In *ASTM INTERNATIONAL*. https://doi.org/10.1520/D6817_D6817M-17
- Atamini, H., & Moestofa, B. (2018). Evaluasi Stabilitas dan Penurunan antara Timbunan Ringan Mortar Busa Dibandingkan dengan Timbunan Pilihan pada Oprit Jembatan (Studi Kasus: Flyover Antapani, Kota Bandung). *Jurnal Online Institut Teknologi Nasional Maret*, 4(1). <https://doi.org/10.26760/rekaracana.v4i1.90>
- Badan Standardisasi Nasional. (2017). *SNI 8460:2017 Persyaratan Perancangan Geoteknik*. www.bsn.go.id
- Badan Standardisasi Nasional. (2019). *SNI 1726:2019 Tata Cara Perencanaan Ketahanan Gempa untuk Struktur Bangunan Gedung dan Nongedung*.
- Bakrie Infrastructure Geo Tech. (2022). *Modul Penyusunan Stratifikasi Tanah Advance Geocalculation for Infrastructure Problem Program*. Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer.
- Barenlitbang Kepri. (2023, Juli 13). *Kegiatan Fasilitasi Rancangan Akhir RKP*

- Kabupaten Bintan Tahun 2024*. Badan Perencanaan Penelitian Pengembangan Kepulauan Riau. <https://barenlitbang.kepriprov.go.id/>
- Bentley. (2020). *PLAXIS 2D-Reference Manual*.
- Bentley, S. P., & Carter, M. (2016). *Soil Properties and Their Correlations* (2nd ed.). John Wiley & Sons, Inc.
- Bina Marga. (2021). Panduan Praktis Perencanaan Teknis Jembatan. In *Direktorat Jenderal Bina Marga*. <https://binamarga.pu.go.id>
- Bina Marga. (2023). *Spesifikasi Khusus Interim Expanded Polystyrene (EPS) Geofoam* (SKh.1.3.24).
- Bokko, J., Rusan, P. R., & Bunga, E. (2019). Analisis Kelongsoran Jalan Poris Sangalla-Batualu dengan Program PLAXIS. *Dynamic Saint Jilid IV*, 4(1), 764–772. <https://doi.org/10.47178/dynamicsaint.v4i1.690>
- Bowles, J. E. (1986). *Sifat-sifat Fisis dan Geoteknis Tanah*. Erlangga.
- Cook, R. D. (1981). *Concepts and Applications of Finite Element Analysis* (Second Edition). John Wiley & Sons Inc.
- Das, B. M. (1995). *Mekanika Tanah (Prinsip-prinsip Rekayasa Geoteknis)*. Penerbit Erlangga.
- Das, B. M. (2011). *Geotechnical Engineering Handbook*. J. Ross Pub.
- Das, B. M., & Sobhan, K. (2014). *Principles of Geotechnical Engineering, SI Edition*. Cengage Learning.
- Data Penelitian. (2023). *Data Penelitian Penurunan Oprit Jembatan Kepulauan Riau*.
- Elragi, A. F. (2006). Selected Engineering Properties and Applications of EPS Geofoam. In *State University of New York College of Environmental Science and Forestry*. <https://michiganfoam.com/>
- Hamdhan, I. N., & Iskandar, F. F. (2019). Analisis Perkuatan Timbunan Di Atas Tanah Lunak Menggunakan Dinding Turap dengan Pendekatan Model Numerik. *Media Komunikasi Teknik Sipil*, 25(1), 48–58. <https://doi.org/10.14710/mkts.v25i1.18006>
- Hardiyatmo, H. C. (2017). *Mekanika Tanah 1*. Gadjah Mada University Press.
- Hardiyatmo, H. C. (2018). *Mekanika Tanah 2* (Tim UGM Press (ed.); Edisi Keenam). Gadjah Mada University Press.

- Koerner, R. M. (2005). *Designing with Geosynthetics*. Pearson Prentice Hall.
- Maginador, R. V. (2019). *Analysis of Crack Propagation in the Wedge Splitting Test Via Digital Image Correlation and Finite Element Analysis*.
- PT Teknindo Geosistem Unggul. (2025). *UnggulTex Geotextile Woven Polypropylene*. <https://geosistem.co.id/>
- PT Trans Solusi Indonesia. (2025). *Brochure Geofam*. <https://www.transolindo.com/>
- PUPR. (2019). *Kumpulan Korelasi Parameter Geoteknik dan Fondasi*. Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Direktorat Jenderal Bina Marga.
- Pusat Studi Gempa Nasional. (2017). *Peta Sumber dan Bahaya Gempa Indonesia Tahun 2017*.
- Rahardjo, P. P. (1997). *Manual Pondasi Tiang* (Edisi 3). GCC Universitas Katolik Parahyangan.
- Thurton, I. P. (2009). *Analisis Dinding Penahan Tanah yang Menggunakan Earth Berm sebagai Support dengan Program PLAXIS*. Universitas Indonesia.
- Zaki, M., SPR, W., & Muhrozi. (2021). Penurunan Oprit Jembatan Semarang Linkar Utara dan Jembatan Kali Jajar Demak Jawa Tengah dengan Pre-Fabricated Vertical Drain. *CESD Construction Engineering and Sustainable Development*, 4(1). <https://doi.org/10.25105/cesd.v4i1.9629>