

- Badan Standardisasi Nasional, 2017. Persyaratan Perancangan Geoteknik.
- Bowles, 1997. Foundation Analysis and Design. In Jurnal Smart Teknologi (Issue 1). McGraw Hill International Book Company.
- Bowles, J. E., 1989. Sifat-sifat Fisis dan Geoteknis Tanah. Erlangga.
- Darmawandi, A., 2020. Karakteristik tanah lunak Sumatera Utara berdasarkan pengujian kuat tekan bebas. Semnastek UISU, 1, 16–20.
- Darwis, H., 2018. Dasar-dasar Mekanika Tanah. In TEKNIK (Issue 3). Universitas Muhammadiyah Makassar. <https://doi.org/10.14710/teknik.v4n3.29936>
- Das, B. M., 2010. Principles of Geotechnical Engineering (7th ed.). Cengage Learning.
- Hardiyatmo, H. C., 2002. Mekanika Tanah I. PT. Gramedia Pustaka Utama.
- Hardiyatmo, H. C., 2012. Mekanika Tanah I (6th ed.). Gadjah Mada University Press.
- Hardiyatmo, H. C., 2015. Analisis dan Perancangan Fondasi II (3th ed.). Gadjah Mada University Press.
- Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat, 2021. Aplikasi Respon Spektra 2021. Jakarta.
- Look, B. G., 2007. Handbook of Geotechnical Investigation and Design Tables. Taylor & Francis Group.
- Paudel, S. K., 2008. Engineered bamboo as a building material. In Y. Xiao, M. Inoue, & S. K. Paudel (Eds.), Modern bamboo structures: Proceedings of the First International Conference (pp. 33–40).
- Pusat Studi Gempa Nasional, 2017. Peta Sumber dan Bahaya Gempa Indonesia Tahun 2017. Pusat Perancangan dan Pengembangan Perumahan dan Permukiman.
- Satria, Z., Fatnanta, F., & Nugroho, S. A., 2020. Pengaruh Waktu Terhadap Daya Dukung Fondasi Tiang pada Tanah Lunak dengan Variasi Kekasaran. Jurnal Rekayasa Sipil, 16, 12–24.
- Sattar, M. A., 1995. Traditional housing in Asia: Present status and future prospects. Dalam R. I. V. Ramanuja Rao & C. B. Sastry (Eds.), Bamboo, people, the environment (Vol. 3, INBAR Technical Report No. 8). International Network for Bamboo and Rattan (INBAR).
- Sutiyono., 2006. Koleksi jenis-jenis bambu Pusat Penelitian dan Pengembangan Hutan dan Konservasi Alam Bogor di Stasiun Penelitian Hutan Arcamanik. Makalah penunjang pada Ekspose Hasil-hasil Penelitian: Konservasi dan Rehabilitasi Sumberdaya Hutan, Padang, 20 September 2006. Pusat Litbang Hutan dan Konservasi Alam, Bogor.
- Waruwu, A., 2013. Korelasi Nilai Kuat Tekan dan CBR Tanah Lempung yang Distabilisasi dengan Abu Batu dan Semen. Jurnal Rancang Sipil, 99–108.



**Perancangan Perkuatan Timbunan Untuk Stabilisasi Embung dengan Cerucuk Bambu (Studi Kasus: Embung Kawasan Dieng)**

Kezia Grace Batsyeba Marbun, Dr.Eng. Ir. Fikri Faris, S.T., M.Eng.

UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>  
Wesley, L. D., 2017. Mekanika Tanah. Badan Penerbitan Pekerjaan Umum.

Widodo, B., 2023. Konstruksi Cerucuk–Matras Bambu Sebagai Perkuatan Tanah Dasar yang Lunak dengan Muka Air Tanah Tinggi untuk Memikul Beban Timbunan. Disertasi, Fakultas Teknik, Universitas Islam Sultan Agung, Semarang.