

DAFTAR PUSTAKA

- Aditya, M.Y., 2016. Penentuan Tinggi Optimum Timbunan dan Jembatan Kereta Api Ditinjau Dari Sisi Geoteknik dan Analisis Biaya Konstruksi. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- American Association of State Highway and Transportation Officials., 2007. AASHTO LRFD Bridge Design Specifications SI units.
- Anwar, T.H., 2019. Review dan Evaluasi Desain Timbunan Jalan Tol Cileunyi-Sumedang-Dawuan pada Sta 22+700 Menggunakan Software Plaxis V8.6. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Australia Standard, 2002. Earth-retaining structures. AS4678.
- Badan Standarisasi Nasional, 2016a. Pembebanan untuk Jembatan (SNI 1725:2016).
- Badan Standarisasi Nasional, 2016b. Perencanaan Jembatan Terhadap Beban Gempa (SNI 2833:2016).
- Badan Standarisasi Nasional, 2017. Persyaratan Perancangan Geoteknik (SNI 8460:2017).
- Bowles, J.E., 1997. Foundation Analysis and Design. Civil Engineering Materials.
- Braja M. Das, 2010. Principles of Geotechnical Engineering. Edisi ke-7. USA: Cengage Learning.
- Brinkgreve, R., Broere, W., dan Waterman, D., 2002. Plaxis 2D-version 8. Swets and Zeitlinger publishers.
- Das, B.M., 2010. Principles of Geotechnical Engineering, Sevent. Cengage learning.
- Direktorat Jenderal Bina Marga, 2022. Aplikasi LINI Bina Marga. <https://lini.binamarga.pu.go.id/>.
- Elias, V., Christopher, B.R., Berg, R.R., dan Ryan R. Berg & Associates, Inc., 2001. Mechanically Stabilized Earth Walls and Reinforced Soil Slopes: Design and Construction Guidelines (Updated Version).
- Ellis, E.A. dan Springman, S.M., 2001. Modelling of Soil-Structure Interaction for a Piled Bridge Abutment in Plane Strain FEM Analyses. Computers and Geotechnics, 28 (2).
- Hardiyatmo, H.C., 2012. Mekanika Tanah I. Edisi ke-6. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Hardiyatmo, H.C., 2015. Analisis dan Perancangan Fondasi II. Edisi ke-3. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Hardiyatmo, H.C., 2017. Analisis dan Perancangan Fondasi 1. Edisi ke-3. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.

Hardiyatmo, H.C., 2018. *Mekanika Tanah II*. Edisi ke-6. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.

Ismanti, S., 2012. *Analisis Perilaku Timbunan dengan Perkuatan Geosintetik Menggunakan Software Plaxis*. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Kafie, K.A., 2021. *Perancangan Struktur Jembatan Slab on Pile pada Tanah Lunak (Studi Kasus Perancangan Ulang: Jembatan Akses Kawasan Perumahan Grand Kemala Lagoon Bekasi)*. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Kamon, M., Mariappan, S., Katsumi, T., Inui, T., dan Akai, T., 2009. Large-Scale Shear Tests on Interface Shear Performance of Landfill Liner Systems. *Geosynthetics in Civil and Environmental Engineering: Geosynthetics Asia 2008 Proceedings of the 4th Asian Regional Conference on Geosynthetics in Shanghai, China*. Springer, 473–478.

Kementerian Pekerjaan Umum Direktorat Jendral Bina Marga, 2017. *Manual Desain Perkerasan Jalan No. 02/M/BM/2017*.

Kramer, S.L., 1996. *Geotechnical Earthquake Engineering*. India: Pearson Education India.

Kulhawy, F.H., 1991. Drilled Shaft Foundations. *Foundation engineering handbook*, 537–552.

Kurniadi, A., Rosyidin, I.F., Indarto, H., dan Atmono, I.D., 2015. Desain Struktur Slab on Pile. *Jurnal Karya Teknik Sipil*, 4 (4), 57–68.

Look, B.G., 2014. *Handbook of Geotechnical Investigation and Design Tables*. Edisi ke-2. *Handbook of Geotechnical Investigation and Design Tables, Second Edition*.

Mahanani, S.S., 2019. *Evaluasi Nilai Capacity/Demand Ratio Fondasi Tiang Pancang Pipa Baja (Studi Kasus: Jembatan Kali Pepe, Ruas Jalan Tol Solo-Kertosono, Lajur Arah Sragen)*. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Melo, C. dan Sharma, S., 2004. Seismic Coefficients for Pseudostatic Slope Analysis. *13th World Conference on Earthquake Engineering*, (369).

Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat, 2022. PM PUPR No 1 tahun 2022 tentang Pedoman Penyusunan Perkiraan Biaya Pekerjaan Konstruksi Bidang Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat. Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Republik Indonesia.

Mulyaningsih, S., 2018. *Pengantar Geologi Lingkungan*. Edisi ke-3. Yogyakarta: AKPRIND PRESS.

Priestley, M.J.N., Seible, F., dan Calvi, G.M., 1996. *Seismic Design and Retrofit of Bridges*. John Wiley & Sons.

Provinsi Jawa Tengah, 2020. Peraturan Walikota Semarang Nomor 61 Tahun 2020 tentang Standarisasi Harga Satuan Bahan Bangunan, Upah dan Analisa Pekerjaan Untuk Kegiatan Pembangunan Pemerintah Kota Semarang Tahun Anggaran 2021.

Pusat Studi Gempa Nasional, 2017. Peta Sumber dan Bahaya Gempa Indonesia. Bandung: Pusat Penelitian dan Pengembangan Perumahan dan Permukiman.

Robertson, P.K. dan Campanella, R.G., 1983. Interpretation of Cone Penetration Tests Part I (Sand) dan Part II (Clay). Canadian Geotechnical Journal, 20 (4), 718–745.

Shukla, S.K. dan Yin, J.-H., 2006. Fundamentals of Geosynthetic Engineering. CRC Press.

Suhendro, B., 2000. Metode Elemen Hingga dan Aplikasinya. Beta Offset. Yogyakarta.

Utama, I.W., 2015. Alternatif Perencanaan Jalan Lingkar Luar Timur dengan Variasi Slab on Pile dan Pier Head STA 14+500 - 15+600 Surabaya, Propinsi Jawa Timur. Institut Teknologi Sepuluh November, Surabaya.

Zahmatkesh, A. dan Choobbasti, A.J., 2012a. Settlement Evaluation of Soft Clay Reinforced with Stone Columns Using The Equivalent Secant Modulus. Arabian Journal of Geosciences, 5 (1), 103.