



DAFTAR PUSTAKA

- Alat pengujian *unconfined compression test*. Diperoleh dari situs internet <https://bit.ly/alatujiUCT>. Diunduh pada tanggal 26 Mei 2024 pada pukul 03.45 WIB.
- Alat pengujian *triaxial UU*. Diperoleh dari situs internet <https://bit.ly/alatujiTrx>. Diunduh pada tanggal 11 Mei 2024 pada pukul 12.15 WIB.
- Alat pengujian *direct shear*. Diperoleh dari situs internet <https://bit.ly/alatujiDs>. Diunduh pada tanggal 11 Juni 2024 pada pukul 22.05 WIB.
- Alat pengujian konsolidasi. Diperoleh dari situs internet <https://bit.ly/alatujiCo>. Diunduh pada tanggal 26 Mei 2024 pada pukul 05.45 WIB.
- Alat uji PDA, *strain transducer* dan *accelerometer*. Diperoleh dari situs internet <https://lauwtjunnji.weebly.com/pda-test.html>. Diunduh pada tanggal 4 Juni 2024 pada pukul 18.00 WIB
- Alat uji SPT. Diperoleh dari situs internet <https://bit.ly/alatujiSPT>. Diunduh pada tanggal 25 Mei 2024 pada pukul 19.55 WIB.
- Alat uji sondir mekanis. Diperoleh dari situs internet <https://bit.ly/alatujisondir>. Diunduh pada tanggal 25 Mei 2024 pada pukul 19.35 WIB.
- ASTM D 1586 – 11, Standard test method for standard penetration test and split barrel sampling of soils, *ASTM Committee on Standard*.
- ASTM D 1143 – 07, Standard test methods for deep foundations under static axial compressive load, *ASTM Committe on Standard*.
- ASTM D 4945 – 12, Standard test method for high-strain dynamic testing of deep foundation, *ASTM Committe on Standard*.
- ASTM D 3080 – 04, Uji geser langsung (direct shear). Universitas Pendidikan Indonesia, Bandung.
- ASTM D 2850 – 95, Triaxial UU (unconsolidated undrained). Universitas Pendidikan Indonesia, Bandung.
- ASTM D 2435, Uji konsolidasi (consolidation test). Universitas Pendidikan Indonesia, Bandung.
- Ashour, M., Norris, G.M., Elfass, S., dan Alhamdan, A.Z. (2010): Mobilized side and tip resistances of piles in clay. *Computers and Geotechnics*, 2-5.
- Badan Standarisasi Nasional. (2008): *Cara uji lapangan dengan alat sondir SNI 2827:2008*. Badan Standarisasi Nasional, Jakarta.
- Badan Standarisasi Nasional. (2008): *Cara uji lapangan dengan SPT SNI 4153:2008*. Badan Standarisasi Nasional, Bandung.
- Badan Standarisasi Nasional. (2012): *Metode uji kuat tekan-bebas tanah kohesif SNI 3638:2012*. Badan Standarisasi Nasional, Jakarta.
- Badan Standarisasi Nasional (2017): *Persyaratan perancangan geoteknik SNI 8460:2017*. Badan Stadarisasi Nasional, Jakarta.
- Coduto, D.P., Kitch, W.A., dan Yeung, M.R. (2016): *Foundation design principles and practices (Third Edition)*. Pearson Education, United States of America, ISBN: 978-0-13-341189-8.
- Crispin, J.J. (2018): *Winkler model for axially loaded piles in inhomogenous soil*. *Geotechnique letters*, 290-297.



Tugas Akhir

Analisis Interaksi Tanah Dengan Pondasi Tiang Pancang Bundar
Berdasarkan Hasil *Static Load Test* dan PDA

(Studi Kasus: Gedung Fakultas Kedokteran SCU di Bukit Semarang Baru)

- Das, B.M. (1995): *Mekanika tanah (prinsip-prinsip rekayasa geoteknis jilid 1)*. Erlangga. Jakarta, ISBN: 32-00-127-3, 15-100.
- Das, B..M. (1995): *Mekanika tanah (prinsip-prinsip rekayasa geoteknis jilid 2)*. Erlangga. Jakarta, ISBN: 32-00-220-6, 17-115.
- Das, B.M. (2011): *Principles of foundation engineering (seventh edition)*. Cengage Learning. United States of America, ISBN: 978-0-495-66812-1.
- Detail pondasi spun pile. Diperoleh dari situs internet <https://bit.ly/detailpancang>. Diunduh pada tanggal 20 Mei 2024 pada pukul 23.45 WIB.
- Dwiretnani, A. dan Daulay, I.A. (2019): Kinerja alat *hydraulic static pile driver* (HSPD) pada proyek perluasan terminal bandara sultan thaha jambi. *Jurnal Talenta Sipil*, ISSN: 2615-1634, 2(2), 67-81.
- Gunawan. (1983): *Pengantar teknik pondasi*. Kansius, Yogyakarta, ISBN: 979-413-507-0, 13-16.
- Guo, W.D. (2013): *Theory and practice of pile foundations*, USA: CRC Press. ISBN: 9780415809337, 47-55.
- Husein, M.H., Sharp, M.R., dan Knight, W.F. (2002): The use of superposition for evaluating pile capacity. *Jurnal of Geotechnical Engineering Division, ASCE Engineering Division*, Orlando, Florida, USA, 6-21.
- Hardiyatmo, H.C. (1996): *Teknik fondasi I*. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta, ISBN: 979-605-11-4, 1-139.
- Hardiyatmo, H.C. (2002): *Mekanika tanah I*. Universitas Gadjah Mada Press. Yogyakarta, ISBN: 979-420-504-4, 1-59.
- Hardiyatmo, H.C. (2010): *Mekanika tanah II*. Universitas Gadjah Mada Press. Yogyakarta, ISBN: 978-602-386-312-9.
- Lim, A. (2014): Evaluasi formula penentuan daya dukung aksial tiang pancang tunggal menggunakan data CPT berdasarkan metode langsung (Direct method). *Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat*. Universitas Katolik Parahyangan, Bandung, 1-29.
- Mugiono, A., Saifuddin, F.H., Karlinasari, R., dan Soedarsono. (2020): Analisis perbandingan daya dukung pondasi tiang bored pile dari hasil tes PDA berdasarkan metode chin, mazurkiewich dan davisson. *Prosiding Seminar Nasional Konferensi Ilmiah Mahasiswa Unissula 4 (KIMU 4)*. Semarang, ISSN: 2720-9180, 201-207.
- Novianty, I. M. A. (2019): Analisis transfer beban menggunakan metode t-z. *Prosiding Seminar Intelektual Muda 1*. Jakarta, ISBN: 978-623-91368-0-2, 45-49.
- Paulus, P. R. (2017): *Manual pondasi tiang*. Universitas Katolik Parahyangan. Bandung, ISBN: 979-9267-0-1, 26-38, 77-81.
- Rostiyanti. S.F. (2008): Alat berat untuk proyek konstruksi. Rineka Cipta, Jakarta. ISBN: 978-979-518-850-6, 113-119.
- Riyanda, D., Yunita, H., dan Chairullah, B. (2023): Perbandingan daya dukung menggunakan metode statis, dinamis dan hasil uji PDA pondasi tiang pancang jembatan peureulak. *Journal of Civil Engineering Student*, ISSN: 2685-0605, 5(1), 78-84.
- Reese, L. C., dan O'Neil, M. W. (1999): *Drilled shafts: construction procedures and design methods*. FHWA-IF-99-025.



Tugas Akhir

Analisis Interaksi Tanah Dengan Pondasi Tiang Pancang Bundar
Berdasarkan Hasil *Static Load Test* dan PDA

(Studi Kasus: Gedung Fakultas Kedokteran SCU di Bukit Semarang Baru)

- Terzaghi, K., Peck, R.B., dan Mesri, G. (1966): *Soil mechanis in engineering practice (third edition)*. A Willey-Interscience Publication, Canada. ISBN: 0-471-08658-4, 83-85.
- Yusti, A. dan Fahriani, R. (2014): Analisis daya dukung pondasi tiang pancang diverifikasi dengan hasil uji pile driving analyzer test dan CAPWAP (Studi Kasus Proyek Pembangunan Gedung Kantor Bank Sumsel Babel di Pangkal Pinang). *Jurnal Fropil*, Universitas Bangka Belitung, ISSN: 2962-2697, 2(1), 19-31.

