

DAFTAR PUSTAKA

- Ardiyanti, R., Hasrul, M.R., Rahman, M.J., Muddin, M.A.K., Yusuf, F.A., (2023). Perbandingan Daya Dukung Tiang Pancang dengan Metode Empiris (Standard Penetration Test) Meyerhof, Terzaghi, dan Vesic, *Teknosains: Media Informasi dan Teknologi*, Vol. 17 No. 3, pp. 277–283.
- Arliyanto, P.B.P., Cahyono, M.S.D., Rahayu, Y.E., (2024). Analisis Perbandingan Daya Dukung Pondasi Tiang Pancang Menggunakan Metode Luciano De Court dan Plaxis dengan Pile Driving Analyzer (PDA) Test pada Pembangunan Gedung Research Center UPN Veteran Jawa Timur, *Jurnal Perencanaan dan Rekayasa Sipil*, Vol. 07 No. 01, pp. 16–23.
- Aseanto, R., Ardha, Z., (2021). Capacity Analysis of Single Pile Bearing Capacity Based on Static Method and N-SPT Test on Pile Driving Analyzer Test (Case Study of PT. Asahi Forge Indonesia Phase II Project), *Neutron Journal*, Vol. 18 No. 02, pp. 12-17
- ASTM D4945 (1996). *Standard Test Method for High-Strain Dynamic Testing of Deep Foundations*. Annual Book of ASTM Standards, New York
- Bachtiar V (2012). Evaluasi daya dukung tiang pancang berdasarkan data Cone Penetration Test (CPT) dan Pile Driving Analyzer (PDA) pada tanah lunak di Kota Pontianak, *Jurnal Teknik Sipil UNTAN*, Vol. 12, No. 1, pp. 107-116
- Badan Standardisasi Nasional (2008). *SNI 2827:2008 Cara uji penetrasi lapangan dengan alat sondir*, Jakarta
- Badan Standardisasi Nasional. (2008). *SNI 4153:2008 Tata cara perencanaan tiang pancang untuk rumah dan gedung*, Jakarta
- Coduto D P, Kitch W A, and Yeung M R (2016). *Foundation Design Principles and Practices*, Pearson Education Inc, New York
- Das, B. M., and Sivakugan, N. (2019). *Principles of Foundation Engineering 9th ed*, Cengage Learning Inc, New York
- G&P Geotechnics Sdn Bhd. (2006). *Operating Procedure for Interpretation of High Strain Dynamic Pile Test (HSDPT)*, Malaysia

- Gunawan, M., Oktaviana, I.S., Arifin, B, (2020). Rasio Hubungan Nilai Daya Dukung Tiang Pancang Berdasarkan Pengujian Sondir, Kalendering, dan Tes PDA pada Jembatan Pelawa Kabupaten Parigi Moutong, *Jurnal Teknik Sipil dan Infrastruktur*, Vol. 4 No. 1, pp. 41–49.
- Hardiyatmo, H.C. (1996) *Teknik Fondasi I Edisi Kedua*, Gramedia Pustaka Utama, Jakarta
- Hardiyatmo, H.C. (2008) *Teknik Fondasi II*. 4th edn, Gadjah Mada University Press, Jakarta
- Hayati J, Haloho S, and Sitepu A R H V, and Syuhada S (2025). Comparative analysis of carrying capabilities pile foundations based on soil investigations and dynamic testing (Case study on Pengubuan Way Bridge) *Menara Jurnal Teknik Sipil*, Vol. 1, No. 2, pp. 108–116
- Hildayani, C.S.R., Sungkar, M., Yunita, H, (2023). Kajian Daya Dukung Izin Pondasi Tiang Pancang Beton dengan Metode Statis dan Metode Dinamis, *Journal of The Civil Engineering Student*, Vol. 5, No. 1, pp. 64–70
- Jalil, A., Lubis, I.L., Akbar, S.J., Ersas, N.S., Fauzia, M., (2023). Analisis Daya Dukung Statik Fondasi Tiang Dari Data CPT, *Prosiding Seminar Nasional Teknik Sipil dan Arsitektur (Senastesia)*, Vol. 1, No. 2, pp. 1-7
- Khomsianti, N.L., Jirna, I.W., Setyawan, E., (2020). Perbandingan Daya Dukung Aksial Pondasi Tiang Bor Tunggal Menggunakan Data Standard Penetration Test (SPT) dan Pile Driving Analyzer (PDA) Test Pada Proyek Pembangunan Jalan Tol Pandaan Malang, *Jurnal Bangunan*, Vol. 24, No. 1, pp. 25–32
- Kurniawan, R., Aprilia, A.S., Syuhada, S., Sitepu, A.R.H., Auliadi, A.Y., Asni, Y., 2025. Kajian Daya Dukung Aksial Fondasi Tiang Bor pada Tanah Tufa Berdasarkan Uji PDA di Gedung Laboratorium Teknik 3 ITERA, *Jurnal Media Konstruksi*, Vol. 10, No.1, pp. 47–58
- Lailaningrum, S. R., Surjandari, N. S., & Purwana, Y. M. (2021). Perbandingan kapasitas dukung pondasi minipile dengan rumus statis, hasil uji SPT, dan hasil uji PDA. *e-Jurnal Matriks Teknik Sipil*, Vol. 9, No. 2, pp. 369–376.
- Nurdiah I, Chairullah B, and Sundary D (2022). Analisis perbandingan daya dukung pondasi bored pile menggunakan data NSPT dan hasil PDA test dada

- JOP proyek pembangunan jalan tol SigliBanda Aceh seksi II *Journal of The Civil Engineering Student*, Vol. 4, No. 2, pp. 113–119
- Obeta I N, Onyia M E, and Obiekwe D A (2018). Comparative analysis of methods of pile bearing capacity evaluation using CPT logs from tropical soils *Journal of the South African Institution of Civil Engineering*, Vol. 60, No. 1, pp. 44–55
- Permana, S., Gunawan, A, (2020). Evaluasi Pondasi Bored Pile pada Proyek Kolam Ponds dengan Pile Driving Analyzer Test, *Jurnal Konstruksi*, Vol. 18 No. 2, pp. 51–61
- Prasetya D dan Hadi M A (2023). Identifikasi Pengujian Pile Driving Analyzer Pier 51A pada Proyek Pembangunan Tol Yogyakarta–Bawen. *Proceeding Civil Engineering Research Forum*, Vol. 3, No. 1, pp. 248–258.
- Riyanda, D., Yunita, H., Chairullah, B., (2023). Perbandingan Daya Dukung Menggunakan Metode Statis, Dinamis dan Hasil Uji PDA pada Jembatan Peureulak, *Journal of The Civil Engineering Student*, Vol. 5, No. 1, pp. 78–84
- Robertson, P. K., & Cabal, K. L. (2015). *Guide to Cone Penetration Testing for Geotechnical Engineering*, Gregg Drilling & Testing, Inc, California
- Rus T Y, Sunarno, and Irwansyah F E N A (2021). Analisa perbandingan daya dukung tiang pancang menggunakan data uji laboratorium, N-Spt, dan CPT terhadap nilai uji Pile Driving Analyzer (studi kasus pada proyek pembangunan PT. Kaltim Amonium Nitrat di Kota Bontang) *Seminar Nasional Inovasi Teknologi Terapan*, Vol. 3, No. 2, pp. 17–23
- Sari, E. P. (2017). Analisis daya dukung pondasi tiang aksial tunggal dengan metode statis dan dinamis terhadap hasil uji Pile Driving Analyzer. *Jurnal Teknik Sipil*, Vol. 6, No. 3, pp. 270–278.
- Santoso, H.T., Hartono, J., (2020). Analisis Perbandingan Daya Dukung Pondasi Tiang Pancang Berdasar Hasil Uji SPT dan Pengujian Dinamis, *Jurnal Riset Rekayasa Sipil*, Vol. 4 No. 1, pp. 31–38.
- Titi H H and Abu-Farsakh, M Y (1999). Evaluation of bearing capacity of piles from cone penetration test data (Louisiana Transportation Research Center).

- Universitas Janabadra (2024). Hasil data laboratorium tanah, Yogyakarta
- Wismantaraharjo M.T., Gandi S. dan Sarie F. (2020). Analisis daya dukung dan penurunan tiang pancang kelompok proyek pembangunan Gedung DPRD Kota Palangka Raya, *Jurnal Teknika*, Vol. 3, No. 2, pp. 198–207.
- Wulansari R and Anwar S (2018). Comparison of pile bearing capacity based on Standard Penetration Test (SPT), Hydraulic Static Pile Driven (HSPD), and Pile Driving Analyzer (PDA) test in the project of Flyover Antapani – Bandung. *Journal of Green Science and Technology*, Vol. 2, No. 1, pp. 29–38.
- Yusa, M., Nugroho, S.A., (2007). Korelasi Penentuan Daya Dukung Tiang Cara Empirik (CPT) dengan *Pile Driving Analyzer* (PDA) di Kota Pekanbaru, *Media Teknik Sipil*, Vol. 3, No. 1, pp. 41–48
- Yusti, Andi, (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 Pangkalpinang), Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Bangka Belitung.
- Zulfiqar M and Hudori M (2023). Studi komparatif daya dukung pondasi tiang pancang berdasarkan hasil *Pile Driving Analyzer test* dan N-SPT, *Jurnal Talenta Sipil*, Vol. 6, No. 1, pp. 229-235