

DAFTAR PUSTAKA

- ahner, C., Soukhov, D., König, G., N.D. Reliability Aspects Of Design Of Combined Piled-Raft Foundations (Cprf).
- Al-Khafaji, A., Andersland, O., 1992. Equations For Compression Index Approximation. J. Geotech. Eng. 118. [https://doi.org/10.1061/\(ASCE\)0733-9410\(1992\)118:1\(148\)](https://doi.org/10.1061/(ASCE)0733-9410(1992)118:1(148))
- Azizi, A., Marhendi, T., 2023. Analisis Pengaruh Pemendekan Pondasi Tiang Pancang Terhadap Kapasitas Dukung Pada Proyek Gedung Kuliah 4 Lantai Universitas Muhammadiyah Purwokerto. Civeng J. Tek. Sipil Dan Lingkungan. 4, 61–66.
- Bahagianda, D.A.M., Setyanto, S., Adha, I., 2017. Analisis Desain Pondasi Rakit untuk Bangunan Bertingkat dengan Metode Konvensional. J. Rekayasa Sipil Dan Desain 5.
- Darmawan, F.S., Sari, K.I., 2022. Analisis Daya Dukung Pondasi Bored Pile Diameter 0,8 M Pada Proyek Gedung Menara Bri Jalan Putri Hijau, Medan. Bul. Utama Tek. 18, 85–90.
- Daulay, A.F.P., Matondang, T.A.R., Surbakti, R., 2024. Analisis Daya Dukung Dan Potensi Penurunan Tiang Bor Pada Proyek Gedung Menara Bri Medan. Pros. Konf. Nas. Soc. Eng. Polmed Konsep 5, 1268–1277. <https://doi.org/10.51510/Konsep.V5i1.1884>
- Dharmayasa, I., Eratodi, I., 2016. Analisis Dinding Penahan Tanah Dengan Pondasi Tiang Bor (Studi Kasus Tower PLN SUTT 150KV No. 71 di Jalan Gatot Subroto Barat Denpasar). Din Rekayasa 12, 71–78.
- Fahriani, F., Apriyanti, Y., 2015. Analisis Daya Dukung Tanah Dan Penurunan Pondasi Pada Daerah Pesisir Pantai Utara Kabupaten Bangka 3.
- Firmansyah, A.F.A., Triarso, A.T.A., 2025. Perbandingan Daya Dukung Pondasi Rakit (Raft) pada Struktur Bangunan Gedung Menggunakan Metode Poulos dan Software PLAXIS. Kohesi J. Sains Dan Teknol. 9, 131–140. <https://doi.org/10.2238/h4nd0w42>
- Jasri, H., 2015. Analisis Beban-Perpindahan Pondasi Raft Pile dengan Menggunakan Sap2000. J. Tek. Ind. J. Has. Penelit. Dan Karya Ilm. Dalam Bid. Tek. Ind. 1, 103–110. <https://doi.org/10.24014/jti.v1i2.6322>
- Khatab, U., Asnur, H., Yunita, R., 2022. Klasifikasi Tanah Di Lima Kecamatan Kota Payakumbuh Dengan Sistem Aashto. J. Rekayasa 12, 164–174.
- Kusumawardani, R., Apriyatno, H., Rachmawati, R.J., Anggraini, R., 2016. Analisis Daya Dukung Pondasi Tiang-Rakit Pada Daerah Rawan Gempa Menggunakan Metode Poulos Dan Program Numeris Plaxis. J. Tek. Sipil Dan Perenc. 18, 127–138. <https://doi.org/10.15294/Jtsp.V18i2.7835>
- Lailaningrum, S.R., Surjandari, N.S., Purwana, Y.M., 2014. Perbandingan Kapasitas Dukung Pondasi Minipile Dengan Rumus Statis, Hasil Uji Spt, Dan Hasil Uji Pda. Matriks Tek. Sipil 2.
- Lestari, A.E., Wahyuda, R.N., Apriyanto, T., Wibowo, A.H., 2024. Perencanaan Fondasi Pada Pembangunan Gedung 5 Lantai Rumah Sakit Puri Asih Salatiga. J. Tek. Indones. 5, 27–40.

- Mahmudi, A., 2023. Analisis Hasil Pengujian Sondir Untuk Mengetahui Kapasitas Dukung Dan Penurunan Pondasi Tiang Pancang Dan Bore Pile Terhadap Variasi Dimensi Di Lokasi Ubhara Surabaya. *Inter Tech* 1, 43–51.
- Meisari, Y., Yakin, Y.A., 2017. Analisis daya dukung fondasi kelompok tiang pada tanah lempung cimencrang. *Rekaracana J. Tek. Sipil* 3, 92.
- Muchti, H.A., Mazni, D.I., Herman, H., Boy, W., 2024. Optimalisasi Perencanaan Pondasi Rakit pada Bangunan Pendidikan Tinggi. *J. Bangunan Konstr. Desain* 2, 262–272.
- Mungkur, B.L., Roesyanto, R., Harahap, S.E., Fischer, I.J., 2025. Analisis Daya Dukung Aksial Dan Penurunan Pondasi Bored Pile Dengan Menggunakan Uji Beban Statik Dan Menggunakan Metode Elemen Hingga Pada Pembangunan Bri-Medan. *Syntax Lit. J. Ilm. Indones.* 10, 8979–8996. <https://doi.org/10.36418/syntax-literate.v10i7.60755>
- Munsir, D.A.F., Manoppo, F.J., Rondonuwu, S.G., 2024. Analisis Fondasi Tiang Bor Dan Fondasi Rakit Di Tanah Berpotensi Likuifaksi (Studi Kasus: Daerah Pinggiran Jembatan Megawati Kota Manado). *TEKNO* 22, 1811–1820. <https://doi.org/10.35793/jts.v22i89.58388>
- Nusantara, M.A., 2014. Analisa daya dukung pondasi dangkal pada tanah lempung menggunakan perkuatan anyaman bambu dan grid bambu dengan bantuan program plaxis (PhD Thesis). Sriwijaya University.
- Oktaviana, S.F., Sarie, F., Hendri, O., 2021. Stabilisasi Tanah Lempung Menggunakan Campuran Abu Ampas Tebu, Semen Portland, Dan Abu Terbang Terhadap Kuat Geser Dan Daya Dukung Tanah. *J. Kacapuri J. Keilmuan Tek. Sipil* 4, 67–77.
- Pranoto, Y., Setiabudi, R., 2017. Evaluasi Penurunan Gedung Dan Metode Perbaikannya (Studi Kasus: Kantor Pos Balikpapan). *J. Tek. Mesin* 6, 41. <https://doi.org/10.22441/jtm.v6i2.1188>
- Retnaningrum, D.A., Imananto, E.I., N.D. Studi Alternatif Desain Pondasi Rakit (Raft Foundation) Pada Gedung Mcc Malang.
- Ridar, M., Khatib, A., 2015. Tinjauan Daya Dukung Dan Penurunan Pondasi Sumuran Di Pemuda City Walk Di Jl. Pemuda Pekanbaru Propinsi Riau: Review Of The Reduction And Support Of Foundation Of Pemuda City Walk At Jalan Pemuda Pekanbaru Riau. *J. Saintis* 15, 81–92.
- Setiawan, A., Abid, M.N., 2024. Evaluasi Daya Dukung Tanah Menggunakan Data Sondir untuk Perencanaan Pondasi Gedung Utama Kampus 2 Institut Teknologi dan Bisnis Ahmad Dahlan Lamongan. *SAINTIS J. Ilmu-Ilmu Eksakta* 1, 113–124. <https://doi.org/10.52166/saintis.v1i2.11141>
- Sihombing, H.A.B., 2023. Analisis Pondasi Bored Pile Pada Jembatan Aek Pea Rihit Di Kabupaten Tapanuli Utara (PhD Thesis). Universitas Medan Area.
- Siska, H.N., Yakin, Y.A., n.d. Karakterisasi Sifat Fisis dan Mekanis Tanah Lunak di Gedebage.
- Susanto, A., Renaningsih, R., Candrarini, R.A., 2020. Perencanaan Fondasi Tiang Bor Abutment Jembatan Kali Kendeng (Perbandingan Metode Meyerhof dan Metode Reese & Wright). *Din. Tek. Sipil Maj. Ilm. Tek. Sipil* 13, 30–36.

- Syahputra, M.A., Suzanti, W., Nofiana, T., Cahyadi, C., 2022. Perbandingan Bentuk Konfigurasi Kelompok Pondasi Bore Pile Terhadap Daya Dukung dan Penurunan Pondasi Pada Pekerjaan Jembatan Tanah Tinggi 3 Kota Tangerang. *Syntax Lit. J. Ilm. Indones.* 7, 15509–15522. <https://doi.org/10.36418/syntax-literate.v7i9.14501>
- Teguh, R., Rusbandi, R., Sudiadi, S., Novita, D., Mardiani, M., 2022. Penerapan Aplikasi Plaxis Pada Prodi Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Tridianti Palembang. *FORDICATE* 1, 124–132. <https://doi.org/10.35957/fordicate.v1i2.2406>
- Yusti, A., Fahriani, F., 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 2.