

DAFTAR PUSTAKA

- Abija, F. A. (2023). Ground Variation, Geotechnical Uncertainties and Reliability of Foundation Design for Sustainable Building Infrastructures with Case Histories. Dalam *Journal of Material Sciences and Engineering Technology. JMSET*. www.oakpublishers.com
- Achmad, Rochman, T., & Asukmajaya, B. (2025). Implementasi Konsep PBSB Pada Modifikasi Struktur Atas Gedung 4 Lantai Di Kota Malang. *Jurnal Online Skripsi*, 6(1), 120–127. <https://doi.org/https://doi.org/10.33795/jos-mrk.v6i1.6183>
- Agung Ridowi, A., Fatkhur Rizal, R., Yumono, F., & Kadiri, I. (2023). Prototype Kontrol Tekanan Air Menggunakan Sensor Pressure Transduser Untuk Kerja Pompa Air Berbasis Arduino. *Journal Zetroem*, 5(1), 1–9.
- Agus, D., Syaiful, Alimuddin, & Fachrudin. (2022). Analisis Stabilitas Dinding Penahan Tanah (Studi Kasus: Desa Mekarjaya, Kecamatan Ciomas, Kabupaten Bogor). *Jurnal Rona Teknik Pertanian*, 15(2), 67–81. <https://doi.org/https://doi.org/10.17969/rtp.v15i2.27778>
- Agusman. (2017). Analisis Tingkat Kebutuhan Air Bersih Wilayah Perkotaan Kota Wangi-Wangi Kabupaten Wakatobi. *Sang Pencerah: Jurnal Ilmiah Universitas Muhammadiyah Buton*, 3(2), 1–10. <https://doi.org/10.35326/pencerah.v3i2.276>
- Balqis, O. A., & Wideasanti, I. (2023). Analisa Kestabilan Struktur Bangunan Tinggi Pada Tanah Lempung Di Proyek Toserba Yogya Kota Baru Parahyangan. *Jurnal Teknik Sipil -Arsitektur*, 22(2), 136–140. <https://doi.org/https://doi.org/10.54564/jtsa.v22i2.154>
- Barid, B., & Septiani, S. N. (2023). Perencanaan Jaringan Distribusi Air Bersih Pedesaan dengan Software Epanet 2.0. *Bulletin of Civil Engineering*, 3(2), 71–78. <https://doi.org/10.18196/bce.v3i2.18942>
- Chalid, F., & Lubis, K. (2018). Analisa Perancangan Dinding Turap pada Proyek Pembangunan Dermaga di Belawan International Container Terminal Design Analysis of Sheet Piles at Project of Wharf Construction on Belawan International Container Terminal. *JCEBT*, 2(2). <http://ojs.uma.ac.id/index.php/jcebt>
- Charles, Wijaya, H., & Yuwono, A. (2022). Studi Perilaku Tiang Akibat Interaksi Struktur Dan Tanah Pada Bangunan Gedung. *JMTS: Jurnal Mitra Teknik Sipil*, 5(1), 185–194. <https://doi.org/10.24912/jmts.v5i1.16830>
- Das, B. M. (1995a). *Mekanika Tanah (Prinsip-prinsip Rekayasa Geoteknis)* (N. Endah & I. B. Mochtar, Penerj.; Vol. 1). Erlangga.

- Das, B. M. (1995b). *Mekanika Tanah (Prinsip-prinsip Rekayasa Geoteknis)* (N. Endah & I. B. Mochtar, Penerj.; Vol. 2). Erlangga.
- Das, B. M., & Sivakugan, N. (2019). *Principles of Foundation Engineering* (9 ed.). Cengage Learning. www.cengage.com/highered
- Deulofeu, E. R. Á. (2023). Influence of the Dead Loads in the Seismic Design of Ductile Frames of Reinforced Concrete. *Journal of Building Technology*, 5(1), 97. <https://doi.org/10.32629/jbt.v5i1.1229>
- Firmansyah, M. Y., & Purwahono, F. P. (2023). Analisa Stabilitas Bendung (Studi Kasus: Bendungan Pacal Kabupaten Bojonegoro). *Jurnal Sains dan Teknologi*, 2(1), 109–123. <https://doi.org/10.58169/saintek.v2i1.140>
- Gumbert, M., Pratama, A., Darmawan, A., & Fathani, T. F. (2018). Pengaruh Pemancangan Fondasi Tiang Pada Tanah Lempung Jenuh Terhadap Tekanan Air Pori. *Jurnal Teknik Sipil*, 14(4), 263–269. <https://doi.org/10.24002/jts.v14i4.2004>
- Hariyadi, E., & Rulhendri. (2013). Pengaruh Jenis Pembebanan Dalam Analisis Struktur Perkerasan Lentur Terhadap Kinerja Perkerasan. *Jurnal Rekayasa Sipil*, 2(2), 49–57.
- Hizbulmalik, Z., & Lim, A. (2025). Pengembangan Teori Tekanan Lateral Aktif pada Dinding Penahan Tanah Menggunakan Metode Elemen Hingga. *Jurnal Komposit*, 9(2), 465–474. <https://doi.org/10.32832/komposit.v9i2.19223>
- Huzairin, M. D., & Oktaviana, A. (2022). Pondasi Ramah Lingkungan Di Tanah Rawa: Kajian Kekuatan Dan Ketahanan Pondasi Kalang Pada Rumah Tradisional Banjar. *LANGKAU BETANG: JURNAL ARSITEKTUR*, 9(2), 199. <https://doi.org/10.26418/lantang.v9i2.50839>
- Jaelani, F. S., & Syafier, S. (2023). Perencanaan Program Analisa Daya Dukung dan Perencanaan Pondasi Telapak Berdasarkan SNI 2847:2013. *Cerdika : Jurnal Ilmiah Indonesia*, 3(12), 1213–1223. <https://doi.org/10.36418/cerdika.xxx>
- Jatira, Subekhi, T., & Siswanto, B. (2024). Analisa Pengujian Ketahanan Bejana Tekan Dengan Metode Hidrostatictest. *Jurnal Teknologika*, 14(2), 608–619. <https://doi.org/10.51132/teknologika.v14i2>
- Kaimudin, Alpiana, & Rahmawati, D. (2020). Mekanisme Pemboran Air Tanah Di Desa Kerandangan Kecamatan Batu Layar Kabupaten Lombok Barat Nusa Tenggara Barat. *Jurnal Ulul Albab*, 24(1), 65–68.
- Kristiyanto, H., Purwoko, F., & Wijayanti, L. (2022). Perbandingan Daya Dukung Dan Penurunan Tanah Pada Pondasi Dangkal Berdasarkan Data SPT Dan CPT. *Civil Engineering and Technology Journal*, 4(2), 17–30. <https://doi.org/https://doi.org/10.47200/civetech.v4i2.1300>

- Leonardus, I., & Edison, L. (2019). Analisis Dinamik Perilaku Gedung Dengan Ketidakberaturan Massa Pada Masing-Masing Tingkat Terhadap Beban Gempa. *Jurnal Mitra Teknik Sipil*, 2(3), 245–254. <https://doi.org/10.24912/jmts.v2i3.5836>
- Mahendra, P. B. A., Mahardika, N. M. A., Kusuma, G. R. W., Wirayuda, I. K., Yasa, K. A., Purbhawa, I. M., Teresna, I. W., Sajayasa, I. M., & Narottama, A. A. N. M. (2022). Monitoring ketinggian air pada ground water tank di hotel Ramada by Wyndham Bali Sunset Road berbasis IoT. *Journal of Applied Mechanical Engineering and Green Technology*, 3, 96–98. <https://doi.org/10.31940/jametechn.v3i3.96-98>
- Mas'ud, M. H. I., Situmorang, A., & Masvika, H. (2023). Analisis Penurunan Pondasi Pancang Pada Bangunan Instalasi Pengolahan Air Kawasan Industri Terpadu Batang. *Teknika*, 18(2), 123–137. <https://doi.org/10.26623/teknika.v18i2.7773>
- Muhammad Abror, F., & Hartono. (2019). Perancangan Analisis Stabilitas Gaya Uplift Pressure Pada Bendung Berbasis Visual Basic. *Jurnal Student Teknik Sipil*, 1(1), 15–21. <https://doi.org/10.37150/jsts.v1i1.586>
- Muyassaroh, D. W. F. (2026). Rencana Anggaran Biaya Pembangunan Pondasi Lajur Kantor dan Rumah Singgah Po. Exindo 57-Jatim. *Science and Engineering National Seminar*, 10(1), 117–122. <https://conference.upgris.ac.id/index.php/sens/index>
- Prihatiningsih, A., Susilo, A. J., Renata, V., & Untarti, A. (2023). Studi Kasus Perbandingan Desain Dinding Penahan Tanah Pada Proyek Di Kota Medan, Sumatera Utara. *Jurnal Serina Sains, Teknik dan Kedokteran*, 1(2), 299–308. <https://doi.org/10.24912/jsstk.v1i2.28518>
- Puguh Prasetya, H., Umam, K., & Rochmanto, D. (2021). Perencanaan Struktur Reservoir Air Bersih Desa Pecangaan Kulon, Kecamatan Pecangaan, Kabupaten Jepara. *Jurnal Civil Engineering Study*, 1(1), 1–7. <https://doi.org/https://doi.org/10.34001/ces.01012021.1>
- Rifandi, I., & Walujodjati, E. (2020). Analisis Beban Gempa dengan Metode Statik Ekuivalen Berdasarkan SNI 1726-2019 pada Gedung IPAL (Studi Kasus Proyek Pembangunan Gedung IPAL UT-HO-Jakarta Timur). *Jurnal Konstruksi*, 18(2), 72–82. <https://doi.org/doi.org/10.33364/konstruksi/v.18-2.811>
- Rizaldy, A. (2024). Analisis Pola Aliran Air Tanah Pada Lahan Gambut Tropis Di Sekitar Saluran Bersekat Kota Palangka Raya. *CRANE : Civil Engineering Research Journal*, 5(1), 17–30. <https://ojs.unikom.ac.id/index.php/craneRizaldyetal./CRANE/2024>

- Septiani, V., Sukahir, Suryan, V., & Andeni, A. N. (2024). Analisa Perancangan Dinding Penahan Tanah terhadap Stabilitas dan Daya Dukung Tanah Bandara. *Journal Of Multidisciplinary Research and Development*, 6(4), 1345–1354. <https://doi.org/https://doi.org/10.38035/rrj.v6i4.912>
- Siregar, A. C., Liana, U. W. M., & Artanti, A. (2023). Analisa Daya Dukung Tanah Berdasarkan Data N-SPT Dan Sondir Pada Pembangunan Masjid Istiqlal Jalan Jakarta Kecamatan Loa Bakung Kota Samarinda. *Jurnal Kacapuri : Jurnal Keilmuan Teknik Sipil*, 6(2), 181. <https://doi.org/10.31602/jk.v6i2.10653>
- Sitompul, R. (2024). Evaluasi Stabilitas Dinding Penahan Tanah Pada Pembangunan Turap Di Kabupaten Simalungun. *Repository UHN*. <https://repository.uhn.ac.id/handle/123456789/11569>
- SNI 1726:2019. (t.t.). *Tata Cara Perencanaan Ketahanan Gempa Untuk Struktur Bangunan Gedung Dan Nongedung*. Diambil 23 Desember 2025, dari www.bsn.go.id
- SNI 1727:2020. (t.t.). *Beban Desain Minimum Dan Kriteria Terkait Untuk Bangunan Gedung Dan Struktur Lain*. Diambil 23 Desember 2025, dari www.bsn.go.id
- SNI 2847:2019. (t.t.). *Persyaratan Beton Struktural Untuk Bangunan Gedung Dan Penjelasan*. Diambil 23 Desember 2025, dari www.bsn.go.id
- SNI 8460:2017. (t.t.). *Standar Nasional Indonesia Persyaratan Perancangan Geoteknik*. Diambil www.bsn.go.id
- Verrdy Chrisna, P., Novi Andhi Setyo, P., & Atiyah, B. (2022). Analisis Kebutuhan Dan Ketersediaan Air Bersih Di Wilayah Pelayanan Instalasi Pengolahan Air Gunung Tugel Pdam Tirta Satria Banyumas. *PADURAKSA: Jurnal Teknik Sipil Universitas Warmadewa*, 11(1), 112–121. <https://doi.org/10.22225/pd.11.1.4469.112-121>
- Wahyudi, H. (2013). *Daya Dukung Pondasi Dalam* (1 ed.). itspress.