

DAFTAR PUSTAKA

- Abden, A., Al-Shamrani, M., & Dafalla, M. (2024). Evaluating the feasibility of inverted T foundation on expansive soils. *Journal of Building Engineering*, 97(September), 110788. <https://doi.org/10.1016/j.jobbe.2024.110788>
- Alihudien, A., Munawir, A., Hamduwibawa, R. B., & Kuryanto, T. D. (2021). *Pembangunan Rumah Sakit Unmuh Jember Identification of Expansive Soil Potential At Unmuh Jember Hospital Construction Location*. VI(2).
- Amakye, S. Y., & Abbey, S. J. (2021). Understanding the performance of expansive subgrade materials treated with non-traditional stabilisers: A review. *Cleaner Engineering and Technology*, 4, 100159. <https://doi.org/10.1016/j.clet.2021.100159>
- ASTM. (1998). *Annual Book of ASTM Standard, vol.04-08, Soil and Rock, Standard no.D-4829: Standard Test Method for Expansion Index of Soil*. ASTM International.
- Badan Standardisasi Nasional. (1994). *SNI 03-3637:1994 Metode Pengujian Berat Isi Tanah Berbutir Halus Dengan Cetakan Benda Uji*. Badan Standardisasi Nasional.
- Badan Standardisasi Nasional. (2008a). *SNI 1964:2008 Cara Uji Berat Jenis Tanah*. Badan Standardisasi Nasional.
- Badan Standardisasi Nasional. (2008b). *SNI 1965:2008 Cara Uji Penentuan Kadar Air Untuk Tanah dan Batuan di Laboratorium*. Badan Standardisasi Nasional.
- Badan Standardisasi Nasional. (2008c). *SNI 1966:2008 Cara Uji Penentuan Batas Plastis dan Indeks Plastisitas Tanah*. Badan Standardisasi Nasional.
- Badan Standardisasi Nasional. (2008d). *SNI 1967:2008 Cara Uji Penentuan Batas Cair Tanah*. Badan Standardisasi Nasional.
- Badan Standardisasi Nasional. (2008e). *SNI 3423:2008 Cara Uji Analisis Ukuran Butiran Tanah*. Badan Standardisasi Nasional.
- Bella, R. A. (2015). Identifikasi Kerusakan Konstruksi Akibat Potensi Pengembangan Tanah Lempung Ekspansif di Desa Oebelo. *Jurnal Teknik Sipil*, IV(2), 195–208.
- Brodie, R. (2014). Institution of Civil Engineers. *The Reminiscences of a Civil Engineering Contractor*, 52–55. <https://doi.org/10.1016/b978-1-4831-6762-6.50015-0>
- Budi, G. S., Cristanto, A., & Setiawan, E. (2003). Pengaruh Fly Ash terhadap Sifat Pengembangan Tanah Ekspansif. *Civil Engineering Dimension*, 5(1), 20–24.

- Chen, F. H. (1975). *Foundation of Ekspansive Soils*. Amsterdam; New York: Elsevier Scientific Pub.Co.
- Fadlan, A. F., Yuliet, R., Koting, S., Mardhiah, A., Ikhsan, B. S., Hafizh, & Fadhlurahman, R. (2025). Geotechnical analysis of potential landslides on slopes in the Rimbo Panjang area of Padang City and mitigation. *E3S Web of Conferences*, 604, 1–6. <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202560416002>
- Giovanni, S., Mochtar, I. B., & Endah, N. (2018). Usulan Penyelesaian Masalah Rekayasa Tanah untuk Jalan dan Gedung di Atas Tanah Ekspansif Studi Kasus Surabaya Barat. *Jurnal Teknik ITS*, 7(1). <https://doi.org/10.12962/j23373539.v7i1.28980>
- Gunarso, A., Nuprayogi, R., Partono, W., & Pardoyo, B. (2017). Stabilisasi Tanah Lempung Ekspansif Dengan. *Jurnal Karya Teknik Sipil*, 6(2), 238–245.
- Guritno, B., & Amalia, D. (2023). Dampak Lingkungan Penggunaan Biopolimer sebagai Perkuatan Tanah Dasar Ramah Lingkungan (Studi Kasus Jalan Karanggede-Juwangi). *Wahana Teknik Sipil: Jurnal Pengembangan Teknik Sipil*.
- Hangge, E. E., Bella, R. A., & Ullu, M. C. (2021). Pemanfaatan Fly Ash Untuk Stabilisasi Tanah Dasar Lempung Ekspansif. *Jurnal Teknik Sipil*, 10(1), 89–102.
- Hangge, E. E., Karels, D. W., & Kapitan, A. O. (2022). Pengaruh Karakteristik Tanah Dasar Terhadap Kerusakan Perkerasan Jalan. *Jurnal Teknik Sipil*, 11(2), 155–168.
- Hardiyatmo, H. C. (2014). *Tanah Ekspansif (Permasalahan dan Penanganan)* (Editorial UGM Press (ed.); 1 ed.). Gajah Mada University Press.
- Hasibuan, G., & Mentawina, D. P. (2008). Potensi Sifat Mengembang (Expansive) Tanah Lempung Formasi Subang Di Kota Subang Dan Sekitarnya. *Pertemuan Ilmiah Tahunan Iagi Ke-37*, 1–11. https://www.iagi.or.id/web/digital/14/2008_IAGI_Bandung_Potensi-Sifat-Mengembang.pdf
- Holtz, W. G., & Gibbs, H. J. (1956). Engineering Properties of Expansive Clays. *ASCE*, 121.
- Limbong, P. F., Studi, P., Sipil, T., Teknik, F., & Area, U. M. (2013). *ANALISA PENYEBAB KERETAKAN PA A UNIVERSITAS MEDAN AREA UNIVERSITAS MEDAN AREA Disetujui : Mengetahui : Tanggal Lulus :*
- Mina, E., Kusuma, R. I., & Subowo, I. S. L. (2016). Pengaruh Fly Ash Terhadap Nilai CBR dan Sifat-Sifat Propertis Tanah. *Jurnal Fondasi*, 5(2).

- Monica, S., Lukman, H., Madang, K. B., Bogor, K., Madang, B., Bogor, K., Studi, P., Sipil, T., Teknik, F., & Pakuan, U. (2022). Ekspansif Dengan Penambahan Material Pasir. *Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik Universitas Pakuan*, 1–8.
- Priana, S. E. (2018). Analisa Faktor Penyebab Kerusakan Jalan (Studi Kasus Ruas Jalan Lingkar Utara Kota Padang Panjang). *Rang Teknik Journal*, 1(1). <https://doi.org/10.31869/rtj.v1i1.609>
- Putra, R. H., Haza, Z. F., & Sulityorini, D. (2018). Pengaruh pasir terhadap tingkat kepadatan tanah lempung ekspansif. *RENOVASI : Rekayasa Dan Inovasi Teknik Sipil*, 3(2), 21–32. <https://jurnal.ustjogja.ac.id/index.php/renovasi/article/view/2994>
- Rabbani, A. (2022). Tanah Ekspansif: Pengertian, Ciri, dan Proses Pembentukan. *Sosial 79*. <https://www.sosial79.com/2022/02/tanah-ekspansif-pengertian-ciri-dan.html>
- Raman, V. (1967). Identification of Expansive Soil from Plasticity Index and Shrinkage Index Data. *The Indian Engineer*, 11, 17–22.
- Rangan, P. R., & Arrang, A. T. (2021). Stabilisasi Tanah Lempung Ekspansif dengan Limbah Keramik. *Journal Dynamic Saint*, 5(2), 945–950. <https://doi.org/10.47178/dynamicsaint.v5i2.1098>
- Samuel, R., & Susilo, A. J. (2020). Pengujian Tanah Ekspansif Dengan Skala Model Menggunakan Kayu Dowel Sebagai Pengganti Dinding Penahan Tanah. *JMTS: Jurnal Mitra Teknik Sipil*, 3(3), 853. <https://doi.org/10.24912/jmts.v3i3.8749>
- Santosa, B., Suprpto, H., & Hs, S. (1998). *Dasar Mekanika Tanah* (Nomor October). CV HEI PUBLISHING INDONESIA.
- Snethen, D. R., Johnson, L. D., & Patrick, D. M. (1977). AN EVALUATION OF EXPEDIENT METHODOLOGY FOR IDENTIFICATION OF POTENTIALLY EXPANSIVE SOILS. *Interim Report*, 94(June), 48.
- Sutikno, & Damianto, B. (2009). Stabilisasi Tanah Ekspansif Dengan Penambahan Kapur (Lime): Aplikasi Pada Pekerjaan Timbunan. *Jurnal Teknik Sipil dan Perencanaan*, 11(2), 101–108.
- Syaifudin, M. (2024). *Analisis Kerusakan Perkerasan Jalan Lentur (Flexible Pavement) Menggunakan Metode Pavement Condition Index (PCI) Pada Ruas Jalan Raya Wonotunggal – Bandar Kabupaten Batang*. 03(02), 72–80.

Syarief, I. S. (2021). Jalan Tol Longsor Lagi, Kali Ini di Tol Cipali KM 122 Arah Jakarta. *suarasurabaya.net*. <https://www.suarasurabaya.net/kelanakota/2021/jalan-tol-longsor-lagi-kali-ini-di-tol-cipali-km-122-arrah-jakarta/>

Yuliet, R. (2016). Pengaruh Kadar Air Sisi Kering Dan Sisi Basah Terhadap Parameter Kuat Geser Tanah Ekspansif. *Jurnal Teknik Sipil*, 5(2), 1–10.

