

DAFTAR PUSTAKA

- Adolph, R. (2016). *Fullbook Bakteriologi*.
- Arismawati, R., Lydia, E. N., Ardhyana, M. Z., & Mutia, E. (2024). Stabilisasi Tanah Lempung Ekspansif Menggunakan Bahan Tambah Serbuk Gypsum dan Abu Sekam Padi. *Jurnal Ilmiah Telsinas Elektro, Sipil Dan Teknik Informasi*, 7(1), 84–92. <https://doi.org/10.38043/telsinas.v7i1.5031>
- ASTM D698. (n.d.). *Metode Tes Untuk Karakteristik Pemadatan Laboratorium Untuk Tanah*. 1–11.
- Azizi, A., Marhendi, T., Anandita, I. R., & Artikel, I. (2024). *Relationship of the Plasticity Index With the Cohesion and Friction Angle of Clay Soil With the*. 5(2), 67–72.
- Badan Standardisasi Nasional. (2008a). *SNI 03-1966:2008 Batas Plastis dan Indeks Plastis*.
- Badan Standardisasi Nasional. (2008b). *Standar Nasional Indonesia 1964:2008 Uji Berat Jenis Tanah*. 1–14.
- Blayi, R. A., Kakrasul, J. I., & Hamad, S. M. (2026). Impact of rice husk ash on swelling and durability of expansive soils. *Next Materials*, 10(September 2025), 101444. <https://doi.org/10.1016/j.nxmte.2025.101444>
- Darwis, H. (2017). *Dasar-Dasar Teknik*. 1–208.
- Das, B. M. (1995a). Mekanika Tanah Jilid 1. *Penerbit Erlangga*, 1–300.
- Das, B. M. (1995b). *Rekayasa Geoteknis*). *Erlangga*, 258.
- Das, B. M., & Sobhan, K. (2018). Principles of Geotechnical Engineering. *Cengage Learning*, 819.
- Douglas C. Montgomery. (2017). Design and Analysis Experiments. In *Mycological research* (Vol. 106, Number 11). <https://lccn.loc.gov/2017002355>

- Harwadi, F., Rantesalu, S., & Nofrizal, N. (2021). Pengaruh Penambahan Fly Ash Terhadap Perilaku Teknis Tanah Ekspansif di Daerah Selimbau Kabupaten Bulungan. *Borneo Engineering: Jurnal Teknik Sipil*, 5(1), 89–102. <https://doi.org/10.35334/be.v5i1.1640>
- Li, L., Liu, S., Wen, K., & Lu, X. (2025). The Immersion Method for Microbially Induced Calcite Precipitation: Applications for Sustainability. In *The Immersion Method for Microbially Induced Calcite Precipitation: Applications for Sustainability*. <https://doi.org/10.1201/9781003519638>
- Mawardi. (2021). Penambahan Mikroba *Bacillus subtilis* Dan Pasir Untuk Stabilisasi Tanah Gambut. *Riau: Universitas Islam Riau. Tesis.*, 1–91.
- Menggunakan, D. I. Y., & Interpolasi, M. (2023). Potensi Penggunaan Pembenh Tanah Dan Mikroorganisme Untuk Stabilisasi Tanah Bekas Tambang Emas. *Skripsi*, 21(86), 1–49.
- Muhammad, R., Syahril, S., Suyono, A., Muchtar, & Sirait, T. (2022). Nilai Kuat Tekan Bebas pada Tanah Lunak yang Distabilisasi Menggunakan Limbah Abu Sekam Padi dan Asam Fosfat. *Potensi: Jurnal Sipil Politeknik*, 24(2), 94–99. <https://doi.org/10.35313/potensi.v24i2.4450>
- Padang, A., Nurlaila, R., Meriatna, M., Sylvia, N., & Ibrahim, I. (2023). Analisa Suhu Dan Waktu Pembakaran Abu Sekam Padi Terhadap Hasil Silika Dari Proses Ekstraksi Menggunakan Pelarut Naoh. *Chemical Engineering Journal Storage (CEJS)*, 3(2), 216–225. <https://doi.org/10.29103/cejs.v3i2.9768>
- SNI. (1994). Metode Pengujian Analisis Ukuran Butir Tanah Dengan Alat Hidrometer. *Standar Nasional Indonesia 03-3423-1994-1994*, (SNI 03-3423-1994-1994), 1–9.
- SNI. (2008). Cara Uji Penentuan Kadar Air untuk Tanah dan Batuan di Laboratorium. *Badan Standardisasi Nasional*, 1965, 16.
- SNI 1964:2008. (2008). SNI 1967:2008 Cara Uji Batas Cair Tanah. *Badan Standardisasi Nasional*, 1–15.

- SNI 3420. (2016). Standar Nasional Indonesia Tentang Metode uji kuat geser langsung tanah tidak terkonsolidasi dan tidak terdrainase. *Standar Nasional Indonesia*, 19.
- SNI, 3638. (2012). Metode Uji Kuat Tekan-Bebas Tanah Kohesif. *Badan Standardisasi Nasional*, 3638, 1–19.
- Soebroto, R. B. G. (2025). Kursus Paket Kerajinan Gerabah guna Penyiapan Tenaga KKN Mahasiswa di Desa Selogabus Kec. Parengan Kab. Tuban. *Sewagati*, 9(1), 2570–2583. <https://doi.org/10.12962/j26139960.v9i1.1013>
- Standar Nasional Indonesia. (2015). *SNI 2455 : 2015 Cara Uji Triaksial untuk Tanah dalam Keadaan Terkonsolidasi Tidak Terdrainase (CU) dan Terkonsolidasi Terdrainase (CD)*.
- Studi, P., Sipil, T., Affandi, A., Imananto, E. I., & Sipil, J. T. (2020). *Penerapan Microbially Induced Calcite Precipitation Pada Tanah Ekspansif*. *X(X)*, 1–6.
- Sulistyowati, T. (2023). Kompresibilitas Lempung Ekspansif Yang Distabilisasi dengan Fly Ash Akibat Siklus Pembasahan Pengeringan Berulang. *Jurnal Konstruksi*, 21(1), 137–147. <https://doi.org/10.33364/konstruksi/v.21-1.1303>
- Syofiyah Ghina, M. I. (2013). Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif Dan R&D. In *Alvabeta.CV*. https://www.academia.edu/118903676/Metode_Penelitian_Kuantitatif_Kualitatif_dan_R_and_D_Prof_Sugiono
- Wesley, L. D. (1977). *Mekanika Tanah, cetakan ke-6*.
- Wijaya Sianturi, P., & Ermita Wulandari, T. (2025). Pengaruh Penambahan Abu Sekam Padi Terhadap Indeks Plastisitas Pada Tanah Lempung. *Cetak) Buletin Utama Teknik*, 21(1), 1410–4520.