

DAFTAR PUSTAKA

- Ali, F. H., Adnan, A., & Choy, C. K. (1992). Use of rice husk ash to enhance lime treatment of soil. *Canadian Geotechnical Journal*, 29(5), 843–852. <https://doi.org/10.1139/t92-091>
- ASTM C618-23. (2023). *Standard Specification for Coal Fly Ash and Raw or Calcined Natural Pozzolan for Use in Concrete*. West Conshohocken: American Society for Testing and Materials.
- ASTM C977-18. (2018). *Standard Specification for Quicklime and Hydrated Lime for Soil Stabilization*. West Conshohocken: American Society for Testing and Materials.
- ASTM D2487-17. (2017). *Standard Practice for Classification of Soils for Engineering Purposes (Unified Soil Classification System)*. West Conshohocken: American Society for Testing and Materials.
- Badan Standardisasi Nasional. (2008a). *SNI 20-1743:2008, Cara Uji Kepadatan Berat Untuk Tanah*. Jakarta : Badan Standardisasi Nasional.
- Badan Standardisasi Nasional. (2008b). *SNI 1742:2008, Uji Kepadatan Ringan Tanah*. Jakarta : Badan Standardisasi Nasional.
- Badan Standardisasi Nasional. (2008c). *SNI 1964:2008, Uji Berat Jenis Tanah*. Jakarta : Badan Standardisasi Nasional.
- Badan Standardisasi Nasional. (2008d). *SNI 1966:2008, Cara Uji Penentuan Batas Plastis Dan Indeks Plastisitas Tanah*. Jakarta : Badan Standardisasi Nasional.
- Badan Standardisasi Nasional. (2008e). *SNI 1967:2008, Cara uji Penentuan Batas Cair Tanah*. Jakarta : Badan Standardisasi Nasional.
- Badan Standardisasi Nasional. (2008f). *SNI 3422:2008, Cara Uji Penentuan Batas Susut Tanah*. Jakarta : Badan Standardisasi Nasional.
- Badan Standardisasi Nasional. (2008g). *SNI 3423:2008, Cara Uji Analisis Ukuran Butir Tanah*. Jakarta : Badan Standardisasi Nasional.
- Badan Standardisasi Nasional. (2012). *SNI 3638:2012, Metode Uji Kuat Tekan-Bebas Tanah Kohefis*. Jakarta : Badan Standardisasi Nasional.
- Badan Standardisasi Nasional. (2015). *SNI 6371:2015, Tata Cara Pengklasifikasian Tanah untuk Keperluan Teknik dengan Sistem Klasifikasi Unifikasi Tanah*. Jakarta : Badan Standardisasi Nasional.

- Badan Standardisasi Nasional. (2019). SNI 1965:2019, Pengujian Kadar Air Tanah Dan Batuan. Jakarta : Badan Standardisasi Nasional.
- Barber, A. J. (2013). The origin of *mélanges*: Cautionary tales from Indonesia. *Journal of Asian Earth Sciences*, 76. <https://doi.org/10.1016/j.jseaes.2012.12.021>
- Bell, F. G. (1996). Lime stabilization of clay minerals and soils. *Engineering Geology*, 42(4), 223–237. [https://doi.org/10.1016/0013-7952\(96\)00028-2](https://doi.org/10.1016/0013-7952(96)00028-2)
- Bowles, J. E. (1992). *Engineering Properties of Soils and Their Measurement*. New York: McGraw-Hill.
- Chan, F. H. (1975). *Foundations on Expansive Soils*. Amsterdam: Elsevier Scientific Publishing Company.
- Das, B. M. (1998). *Principles of Geotechnical Engineering*. Boston: PWS Publishing Company.
- Firoozi, A. A., Guney Olgun, C., Firoozi, A. A., & Baghini, M. S. (2017). Fundamentals of soil stabilization. *International Journal of Geo-Engineering*, 8(1), 26. <https://doi.org/10.1186/s40703-017-0064-9>
- Gasruddin, A. (2018). Pengujian Kuat Tekan Bebas (Unconfined Compression Test) Pada Stabilisasi Tanah Lunak Menggunakan Campuran Kapur Alam Dan Abu Sekam Padi. *Jurnal Media Inovasi Teknik Sipil UNIDAYAN*, 7(2), 93–104. <https://doi.org/10.55340/jmi.v7i2.609>
- GEO Report No.365 / CEDD. (2023). *Test Method for Unconfined Compressive Strength of Cement Stabilised Soil Cores* (F. L. F. Chu & P. W. K. Chung, Eds.). Hong Kong: Civil Engineering and Development Department.
- Haque, M. A., Rahman, M., & Hossain, K. M. A. (2016). Effect of Rice Husk Ash on the Strength and Durability Characteristics of Lime Stabilized Soil. *Construction and Building Materials*, 123, 715–725.
- Hardiyatmo, H. C. (2014). *Stabilisasi Tanah di Lokasi Konstruksi*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Indrawan, I. (2018). *Teknik Stabilitas Tanah untuk Konstruksi Jalan*. Bandung: Penerbit ITB.
- Kurniawan, R., Adiguna, A., Sahadi, W., & Setiobudi, A. (2025). Kuat Tekan Bebas Tanah Lempung Terhadap Penambahan Kapur dan Abu Sekam Padi. *Bearing: Jurnal Penelitian Dan Kajian Teknik Sipil*, 10(1), 7. <https://doi.org/10.32502/jbearing.v10i1.9629>

- Lehmann, P., Leshchinsky, B., Gupta, S., Mirus, B. B., Bickel, S., Lu, N., & Or, D. (2021). Clays Are Not Created Equal: How Clay Mineral Type Affects Soil Parameterization. *Geophysical Research Letters*, 48(20). <https://doi.org/10.1029/2021GL095311>
- Onyelowe, K. C., Onyia, M. E., Bui Van, D., Baykara, H., & Ugwu, H. U. (2021). Pozzolanic Reaction in Clayey Soils for Stabilization Purposes: A Classical Overview of Sustainable Transport Geotechnics. *Advances in Materials Science and Engineering*, 2021(1). <https://doi.org/10.1155/2021/6632171>
- Saleh, A. R., & Harwadi, F. (2017). STABILISASI TANAH LEMPUNG LUNAK DENGAN ABU SEKAM PADI (RHA) DAN KAPUR (CaCO_3) DI KAMPUNG SATU KOTA TARAKAN. *JURNAL TEKNIK UBT*, 1. <https://doi.org/10.35334/teknik.v1i1.597>
- Sianto, P., & Gayasih, S. (2018). Buku Ajar Mekanika Tanah 1. Fakultas Teknik, Jurusan Teknik Sipil, Universitas Katolik Widya Mandira, Kupang.
- Sianto, P., & Gayasih, S. (2003). Buku Panduan Praktikum Mekanika Tanah. Fakultas Teknik, Jurusan Teknik Sipil, Universitas Katolik Widya Mandira, Kupang.
- Tanjung, D., Sarifah, J., & Ardian, J. P. (2023). PENGARUH NILAI KUAT TEKAN BEBAS TERHADAP PENAMBAHAN ABU SEKAM PADI PADA TANAH LEMPUNG. *Jurnal Teknik Sipil*, 2(1), 68–77. <https://doi.org/10.30743/jtsip.v2i1.7662>
- Tay, J. H. (1990). Effect of the burning temperature on the pozzolanic activity of rice husk ash. *Cement and Concrete Research*, 20(4), 541–548.
- Terzaghi, K., & Peck, R. B. (1967). *Soil Mechanics in Engineering Practice*. New York: John Wiley & Sons.
- Titu-Eki, A. T., & Dethan, N. K. F. (2023). KORELASI SIFAT FISIK-SIFAT MEKANIS LEMPUNG BOBONARO DI TIMOR, SERTA IMPLIKASINYA DALAM PEKERJAAN GEOTEKNIK. *Jurnal Penelitian Tambang*, 6(1), 2023. <https://doi.org/https://doi.org/10.56139/intan.v6i1.172>
- Utami, G. S. (2016). tabilisasi Tanah Dasar (Subgrade) Jalan Darmahusada Indah Dengan Pasir Laut. Surabaya: Institut Teknologi Adhi Tama.
- Wahana Teknik Sipil. (2010). Stabilisasi Tanah Lempung dengan Serbuk Genteng dan Kapur.



**UPT. PERPUSTAKAAN PUSAT
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDIRA KUPANG**

Nomor Pokok Perpustakaan: 5371002D2020114

Jl. Prof Dr. Herman Johanes, Penfui Timur, Kupang Tengah, Kab. Kupang.

Website: <https://perpustakaan.unwira.com/> e-mail: lib.unwira@gmail.com

SURAT KETERANGAN HASIL CEK PLAGIASI

Nomor: 0057/WM.H16/SK.CP/2026

Dengan ini menerangkan bahwa:

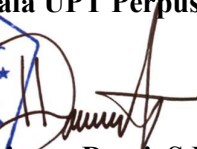
Nama : Antonius Adriano Usfahik
NIM : 21122148
Fakultas/Prodi : Teknik/Teknik Sipil
Dosen Pembimbing : 1. Paulus Sianto, S.T., M.T.
2. Dr. Priseila Pentewati, S.T., M.Si.
Judul Skripsi/Thesis : **PENGARUH ABU SEKAM PADI DAN KAPUR
TERHADAP KUAT TEKAN BEBAS TANAH
LEMPUNG EKSPANSIF**

Skripsi/Thesis yang bersangkutan di atas telah melalui proses cek plagiasi menggunakan Turnitin dengan hasil kemiripan (*similarity*) sebesar **12 (Dua Belas)%**.

Demikian surat keterangan ini dibuat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kupang, 09 Februari 2026

Kepala UPT Perpustakaan,


Damianus Dami, S.Ptk.