

DAFTAR PUSTAKA

- AASHTO Standard M 145-87. *The classification of soils and soil-aggregate mixtures for highway construction purposes. AASHTO Materials, Part I, Specifications. American Association of State Highway and Transportation Officials, Washington, D.C*
- Abdurrozak, M.R., & Azanna, D.O., Pengaruh Penambahan Abu Sekam Padi terhadap Kapasitas Dukung Pondasi Dangkal pada Tanah Gambut, Jurnal Teknisia, Volume XXII No.1, UII, Yogyakarta
- ATC-40. 1996. Seismic Evaluation and Retrofit of Concrete Buildings, Volume 1. California. Seismic Safety Commission State of.
- Badan Meteorologi, Klimatologi, Geofisika. (2022). Peta Isoleismal Gempabumi Pasaman Barat - Sumatra Barat. Padang: BMKG. <https://www.bmkg.go.id/berita/?p=peta-isoleismal-gempabumi-pasaman-barat-sumatra-barat-25-februari-2022&lang=ID&tag=peta-isoleismal>
- Badan Standarisasi Nasional. (2012). Metode Uji CBR Laboratorium SNI 1744:2012. Jakarta, BSN
- Badan Standarisasi Nasional. (2019). Tata cara perencanaan ketahanan gempa untuk struktur bangunan gedung SNI 1726. Jakarta: BSN.
- Badan Penanggulangan Bencana Daerah (2009). Info Bencana Mengenang Gempa 2009 di Kota Padang. Padang: BPBD. <https://bpbd.padang.go.id/konten/mengenang-gempa-2009-di-kota-padang>
- Bowles, J. E. (1992). Engineering properties of soils and their measurement. McGraw-Hill, Inc.
- Casagrande, A. (1948). Die Araometer-Methode zur Bestimmung der Kornverteilung von Boden und anderen Materialien.
- Cayci, B. T., & Akpinar, M. (2021, December). Seismic pounding effects on typical building structures considering soil-structure interaction. In Structures (Vol. 34, pp. 1858-1871). Elsevier.
- Christiady, H. (2010). Penanganan Tanah Longsor dan Erosi.
- Darwis, H., & Sc, M. (2018). Dasar-Dasar Mekanika Tanah. Yogyakarta: Pena Indis.
- Das, Braja M., (translated by Mochtar.N.E and Mochtar I.B.), (1995), "Mekanika Tanah (Prinsipprinsip Rekayasa Geoteknis) Jilid I", Erlangga, Jakarta.

- Dinda, R., Mariati, H., & Fitriawan, D. (2022). ANALISIS PROYEKSI PENDUDUK DAN ALOKASI KEBUTUHAN LAHAN PERMUKIMAN DI KOTA PADANG 2020-2030. *Jurnal Azimut*, 4(1), 19-27.
- Fahriana, N., Ismida, Y., Lydia, E. N., & Ariesta, H. (2019). Analisis klasifikasi tanah dengan metode USCS (Meurandeh Kota Langsa). *JURUTERA-Jurnal Umum Teknik Terapan*, 6(02), 5-13.
- Follador, V., Carpanese, P., Donà, M., & da Porto, F. (2023). Effect of retrofit interventions on seismic fragility of Italian residential masonry buildings. *International Journal of Disaster Risk Reduction*, 103668.
- Grim, R. E., & Joitns, W. D. (1953, February). Clay mineral investigation of sediments in the northern Gulf of Mexico. In *Clays and Clay Minerals (National Conference on Clays and Clay Minerals) (Vol. 2, pp. 81-103)*. Cambridge University Press & Assessment.
- Hardiyatmo Christady Hary. 2002. *Mekanika Tanah I Edisi Ketiga*. Gajah Mada University Press, Yogyakarta
- Ingless, O.G. dan Metcalf, J.B., 1992, "Soil Stabilization Principles and Practice", Butterworths Pty. Limited, Melbourn
- Isobe, D., & Shibuya, T. (2022). Preliminary numerical study on the reduction of seismic pounding damage to buildings with expanded polystyrene blocks. *Engineering Structures*, 252, 113723.
- Jalil, A. (2017). Studi Campuran Kapur Pada Tanah Lempung Terhadap Permeabilitas Dan Kecepatan Konsolidasi. *Teras Jurnal: Jurnal Teknik Sipil*, 6(1), 19-28.
- Jiang, S., Zhai, C., & Liu, Y. (2022, December). Experimental and numerical studies of seismic induced story-to-story and inter-story pounding. In *Structures (Vol. 46, pp. 555-569)*. Elsevier.
- Jimmyanto, H. (2014). Pengaruh Sampah Plastik dan Abu Sekam Padi Terhadap Kuat Geser Tanah Lempung Lunak (Doctoral dissertation, Sriwijaya University).
- Kartika, A., Mandagi, A. T., & Manaroinson, L. D. (2019). Pengaruh Penambahan Semen dan Abu Sekam Padi terhadap Kuat Geser Tanah Lempung. *Jurnal Sipil Statik*, 7(12).
- Marthe, Simon . G ., & gehl, Pierre. (2020). Rapid earthquake response: The state-of-the art and recommendations with a focus on European systems.
- Mitchell, J. K. (1970). In-place treatment of foundation soils. *Journal of the Soil Mechanics and Foundations Division*, 96(1), 73-110.

- Mukramin, S. C., Sompie, O. B., & Sumampouw, J. E. (2018). Pengaruh Penambahan Campuran Semen, Tras dan Batu Apung Terhadap Kuat Geser Tanah Lempung. *Jurnal Sipil Statik*, 6(7).
- Nasution, Amrinsyah. (2016). *Rekayasa Gempa dan Sistem Struktur Tahan Gempa*. Bandung: Penerbit ITB.
- Oktiari, D., & Manurung, S. (2010). Model Geospasial Potensi Kerentanan Tsunami Kota Padang. *Jurnal Meteorologi dan Geofisika*, 11(2).
- Peraturan Menteri Pekerjaan Umum No. 24 Tahun 2008. Tentang klasifikasi kerusakan bangunan.
- Pradita widasari (2009). perubahan fungsi hunian dan pengaruhnya terhadap kualitas ruang kota. tesis, Universitas Indonesia.
- Sefta, A., Adiguna, A., & Rustam, R. K. (2021). Pengaruh Penambahan Sabut Kelapa dan Abu Sekam Padi Terhadap Kuat Geser Tanah. *Jurnal Deformasi*, 6(1), 42-50.
- SEMBENELLI, P., & UESHITA, K. (1981). Environmental geotechnics. In *State-of-the-Art Report. 10th Int. Conf. Soil Mechanics, Stockolm, Session (Vol. 6, pp. 173-202)*.
- Sieh, K., & Natawidjaja, D. (2000). Neotectonics of the Sumatran fault, Indonesia. *Journal of Geophysical Research: Solid Earth*, 105(B12), 28295-28326.
- Sumajouw, M. D., Wallah, S. E., & Windah, R. S. (2012). OPTIMASI JARAK ANTAR DUA BANGUNAN GEDUNG BERTINGKAT YANG BERSEBELAHAN DENGAN MEMPERHITUNGGAN PENGARUH GEMPA. *JURNAL SIPIL STATIK*, 1(1).
- Sunarjo, S., Gunawan, M. T., & Pribadi, S. (2012). *Gempa Bumi Edisi Populer*. Jakarta:Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika.
- Suryadharma, H., & Hatmoko, J. T. (2020). Perbaikan Tanah Lempung Berkapur Dengan Abu Sekam Padi. *Jurnal Tekno*, 17(1), 1-13.
- Suyadi, S., Paresa, J., & Alsedo, A. (2018). PENGUJIAN KUAT GESER TANAH LEMPUNG DENGAN BAHAN STABILISASI SEMEN DAN FIBER. *MUSTEK ANIM HA*, 7(2), 169-179.
- Tena-Colunga, A., & Sánchez-Ballinas, D. (2022). The collapse of Álvaro Obregón 286 building in Mexico City during the September 19, 2017 earthquake. A case study. *Journal of Building Engineering*, 49, 104060.
- Terzaghi, K., & Peck, R. B. (1987). *Mekanika Tanah Dalam Praktek Rekayasa Jilid 1*.

- Tjokrodinuljo, 1992, Teknologi Beton. Universitas Gajah Mada. Yogyakarta.
- Utami, G. S., & HA, A. H. (2016, October). Analisis Pemanfaatan Kapur Sebagai Bahan Stabilisasi Tanah Lempung Ditinjau Dari Kuat Geser. In Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan (pp. 1-8).
- Wahyu, P. K. (2015). Pembangunan Berkelanjutan di Lahan Basah Prosiding Semnas T. Sipil Unlam, 16-17.
- Wahyu, R. K., Haryani, H., & Nori, Y. (2020). Kajian Perubahan Penggunaan Lahan Serta Faktor-Faktor Yang Mendorong Perubahan Penggunaan Lahan di Kecamatan Kuranji Kota Padang (Doctoral dissertation, UNIVERSITAS BUNG HATTA).
- Wesley, L. D. (1977). "Shear strength properties of halloysite and allophane clays in Java, Indonesia." *Geotechnique*, 27(2), 125–136.
- Widhiarto, H., Andriawan, A.H., & Matulesy, A., 2017., Stabilisasi Tanah Lempung Ekspansif dengan Menggunakan Campuran Abu-Sekam dan Kapur, Jurnal Pengabdian LPPM Untag, Surabaya.
- Yuliet, R., Hakam, A., & Febrian, G. (2011). Uji potensi mengembang pada tanah lempung dengan metoda free swelling test (Studi Kasus: Tanah Lempung Limau Manih–Kota Padang). *Jurnal Rekayasa Sipil*, 7(1), 25-36.

