

DAFTAR PUSTAKA

- Amran, Y., & Permadi, I. (2021). *Analisis Perubahan Sifat Mekanis Tanah Gambut Pada Stabilisasi Tanah Secara Kimiawi Menggunakan Difasoil Stabilizer Dan Semen* (Vol. 10, Issue 2). <http://u.lipi.go.id/1320332466>
- Aulia, S., Hastuti, Y., Raya Prabumulih, J. K., & Selata, S. (n.d.). ().
- Bernavida, F., & Wulandari, S. (2021). *Stabilisasi Tanah Gambut Menggunakan Abu Boiler Kelapa Sawit Ditinjau Dari Nilai Cbr Laboratorium* (Vol. 15, Issue 1).
- Debanath, O.C., Rahman, M.A., Farook, S.M. and Islam, M.R., 2024. Application of ecofriendly geopolimer binder to enhance the strength and swelling properties of expansive soils. *Advances in Civil Engineering*, 2024(1), p.9910728.
- Das Braja M., (1988). *Mekanika Tanah* (Prinsip-Prinsip Rekayasa Geoteknis) Jilid I. Erlangga. Jakarta
- Fitriani, A, R, S., (2023). *Penggunaan Campuran Pofa (Palm Oil Fuel Ash) Dan Gypsum Sebagai Stabilisasi Tanah Gambut Ditinjau Dari Nilai Cbr (California Bearing Ratio)*. Universitas Jambi. Jambi.
- Fernández-Jiménez, A., & Palomo, A. (2005). Composition And Microstructure Of Alkali Activated Fly Ash Binder: Effect Of The Activator. *Cement And Concrete Research*, 35(10), 1984–1992. <https://doi.org/10.1016/j.cemconres.2005.03.003>
- Ghadir, P., & Ranjbar, N. (2018). Clayey Soil Stabilization Using Geopolymer And Portland Cement. *Construction And Building Materials*, 188, 361–371. <https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2018.07.207>
- Hardiyatmo, H.C., (2010). *Mekanika Tanah 1*, Edisi Kelima. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta
- Hadiyanto, T., Nugroho, R. A., & Fitriani, D. (2023). *The Use of Alkaline Activators with High Calcium Fly Ash as Soft Clay Stabilizer*. Indonesian Journal of Civil and Environmental Engineering, 7(1), 25–32. <https://doi.org/10.14710/ijcee.7.1.25-32>.
- Hardjito, D. (2004). *ACI Materials*. <https://www.researchgate.net/publication/303836414>
- Hardjito, D. and Rangan, B.V., 2005. Development and properties of low-calcium fly ash-based geopolimer concrete.
- Handayani, P., Zainuddin, Z., & Wulandari, S. A. (2024). Faktor Faktor Pendorong dan Penghambat Keinginan Petani Melakukan Peremajaan Kelapa Sawit di Desa Suka Damai Kecamatan Tebing Tinggi Kabupaten Tanjung Jabung Barat. *Jurnal MeA (Media Agribisnis)*, 9(1), 66-73.

- Irianto., Dkk, 2022, Pengujian Tanah Di Laboratorium, Makassar: Cv. Taher Media
- Jeremiah, J. J., Abbey, S. J., Booth, C. A., & Kashyap, A. (2021). Geopolymers As Alternative Sustainable Binders For Stabilisation Of Clays—A Review. *Geotechnics*, 1(2), 439–459. <https://doi.org/10.3390/Geotechnics1020021>
- Karya, J., & Sipil, T. (2018). *Studi Experimental Pengaruh Perbedaan Molaritas Aktivator Pada Perilaku Beton Geopolimer Berbahan Dasar Fly Ash* (Vol. 7, Issue 1). <http://ejournal-s1.undip.ac.id/>
- Kasyanto, H. (2012). Tinjauan Kuat Tekan Geopolimer Berbahan Dasar Fly Ash Dengan Aktivator Sodium Hidroksida Dan Sodium Silikat. In *Industrial Research Workshop And National Seminar*. www.sinarharapan.co.id
- Khasib, I. A., & Nik Daud, N. N. (2020). Physical And Mechanical Study Of Palm Oil Fuel Ash (Pofa) Based Geopolymer As A Stabilizer For Soft Soil. *Pertanika Journal Of Science And Technology*, 28(Special Issue 2), 149–160. <https://doi.org/10.47836/Pjst.28.S2.12>
- Khasib, I. A., Daud, N. N. N., & Nasir, N. A. M. (2021). Strength Development And Microstructural Behavior Of Soils Stabilized With Palm Oil Fuel Ash (POFA)-Based Geopolymer. *Applied Sciences (Switzerland)*, 11(8). <https://doi.org/10.3390/App11083572>
- Khohara, J. W., & Prihatiningsih, D. A. (2023). *Analisis Penurunan Jalan Di Atas Tanah Gambut Tanpa Perbaikan Di Pekanbaru* (Vol. 6, Issue 2).
- Khohara, J. W., & Prihatiningsih, A. (2023). ANALISIS PENURUNAN JALAN DI ATAS TANAH GAMBUT TANPA PERBAIKAN DI PEKANBARU. *JMTS: Jurnal Mitra Teknik Sipil*, 393-406.
- Li, C. G. Tan. H. Weng. J. Shi. S. Li and J. Xie. 2025. Feasibility of using FA and GGBS-derived geopolymer for high liquid limit soil stabilization. *Frontiers in Materials*. Vol.12 (1) 2025 <https://doi.org/10.3389/fmats.2025.1643683>
- Mulyono, A., Lestiana, H., & Fadilah, A. (2019). Permeabilitas Tnaha Berbagai Tipe Penggunaan Lahan di Tanah Aluvian Pesisir DAS Cimanuk, Indramayu. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 17(1), 1-6.
- Noor, M. 2001. Pertanian Lahan Gambut Potensi Dan Kendala. Kanisius. Yogyakarta.
- Nugraha, N., Widodo, S., & Alwi, A. (N.D.). *Analisa Resiko Dan Mitigasi Pada Konstruksi Jalan Di Lahan Gambut*.

- Oktarise Dwina, D., Kumalasari, D., & Fitriani, E. (N.D.). *Stabilisasi Tanah Gambut Dengan Penambahan Material Kapur Dan Fly Ash Dari Sisa Pembakaran Cangkang Sawit Sebagai Subgrade Jalan*.
- Olivia, M., Wulandari, C., Sitompul, I. R., Darmayanti, L., & Djauhari, Z. (2016). Study Of Fly Ash (Fa) And Palm Oil Fuel Ash (Pofa) Geopolymer Mortar Resistance In Acidic Peat Environment. *Materials Science Forum*, 841, 126–132. <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/MSF.841.126>
- Olivia, M. (2015). Geopolimer Sebagai Material Infrastruktur Berkelanjutan Di Lingkungan Gambut. In *Annual Civil Engineering Seminar*.
- Palilu, A. (2018). Analisis Pengaruh Pembangunan Infrastruktur Transportasi Terhadap Produk Domestik Regional Bruto Kota Ambon. In *Jurnal Buletin Studi Ekonomi* (Vol. 23, Issue 2).
- Pangaribuan, H. M. (2023). *Peningkatan Daya Dukung Tanah Gambut Menggunakan Bahan Tambah Abu Sekam Padi* (Doctoral dissertation, Universitas Medan Area).
- Purnomo, A. Dan T. Mulyono. (2023) *Dasar Manajemen Alat Berat: Pemindahan Tanah Mekanis*. Dipublish Digital: Yogyakarta.
- Rahayu, T. (N.D.). *Metoda Mikasa-Wilson Dalam Analisis Pemampatan Sekunder Tanah Gambut Di Jambi*.
- Rahayu, W., Damoerin, D., & Hayyan, A. (2018). Pengaruh Geopolimer Untuk Meningkatkan Kuat Geser Tanah Gambut. *Jurnal Teknik Sipil*, 25(3), 187. <https://doi.org/10.5614/jts.2018.25.3.3>
- Sitorus Jurusan, F., Studi Teknik Sipil, P., Teknik, F., Palangka Raya Jln Hendrik Timang, U., Raya, P., Sarie, F., Raya Jln Hendrik Timang, P., & Hendri, O. (2022). *Stabilisasi Tanah Gambut Dari G.Obos Xiv Palangka Raya Menggunakan Kapur Aktif Terhadap Kuat Geser* (Vol. 5, Issue 2).
- Soewignjo A, & Nugroho. (N.D.). Pemanfaatan Geopolimer Abu Terbang Sebagai Pozzolanic Tanah Lempung Untuk Material Tanah Dasar Perkerasan. In *Jurnal Fondasi* (Vol. 9).
- Sukmak, P., Sukmak, G., Horpibulsuk, S., Setkit, M., Kassawat, S., & Arulrajah, A. (2019). Palm Oil Fuel Ash-Soft Soil Geopolymer For Subgrade Applications: Strength And Microstructural Evaluation. *Road Materials And Pavement Design*, 20(1), 110–131. <https://doi.org/10.1080/14680629.2017.1375967>
- Tangchirapat, W., T. Saeting, C. Jaturapitakkul, K. Kiattikomol And A. Siripanichgorn, 2007. *Use Of Waste Ash From Palm Oil Industry In Concrete*. *Waste Management*, 27: 81-88.

- Toyeb, M., & Hakam, A. (N.D.). *Jurnal Teknik Sipil PADA SUBGRADE*.
www.onlinedoctranslator.com
- Toyeb, M., Husni, M., Puspa, N., & J, G, T.,. (2023). Jurnal Rab Contruction Research. *Penurunan Kekuatan Tanah Terstabilisasi Palm Oil Fuel Ash Berbasis Alkali Activator Material Dilingkungan Gambut*. Vol.8(1):148-157.
- Toyeb, M., & Hakam, A. (2023). *Jurnal Teknik Sipil PALM OIL FUEL ASH (POFA) AS AGRO-WASTE TO MODERN STABILIZATION ON SUBGRADE*. 12(2).
- Umar, M., (2021). *Pengaruh Penambahan Geopolimer Pada Tanah Gambut Terhadap Kuat Tekan Bebas*. Universitas Bosowa. Makassar.
- Wahab, N., Khaidir, M., Talib, A., & Basri, K. (N.D.). *Performance Of Palm Oil Fuel Ash (Pofa) In Peat Soil Stabilization*.
<https://www.researchgate.net/publication/364060928>
- Wahab1, N., Khaidir, M., Thalib1, A., Xin1, C. J., Basri1, K., Ling, F., Leh1dan, N., Safuan, A., & Rasyid3, A. (2021). Kinerja Abu Bakar Kelapa Sawit (Pofa) Dalam Stabilisasi Tanah Gambut. In *Edisi Khusus Mcerj* (Vol. 13, Issue 2).
- Wu, Y., Zhang, H., Lin, H., Wu, X., Li, H., Liu, Y., Gu, G., Xu, J., Chen, S., Tang, H. and He, H., 2023. Factors affecting the strength formation mechanism and water stability of geopolimer stabilized phosphogypsum in road construction. *Coatings*, 13(9), p.1652.