

## DAFTAR PUSTAKA

- Alfian, R (2020). Kajian Pengaruh Daya Dukung Campuran Zeolit Dengan Tanah Lempung Berplastisitas Tinggi Menggunakan California Bearing Ratio Method. *JICE (Journal of Infrastructural in Civil Engineering)*, Vol.1, No.1, 14-18.
- Alfian, R., Afriani, L., & Iswan, I. (2015). Studi Analisis Daya Dukung Tanah Lempung Berplastisitas Tinggi yang Dicampur Zeolit. *Jurnal Rekayasa Sipil*. Vol. 3, No. 2, Hal. 221-236.
- Alhaji, M.M., Alhassan, M., Adejumo,T.W.,Luka,M.H., Abdulkadir, H. (2021). Microstructural and Strength Characteristics of Cement Treated Clay Stabilized with Zeolite for Road Base Application
- Anam, S., Sudjati, S., Candra, A.I., Sumargono, Winarno,B., Budi K.C . (2020). Pengaruh Porositas Terhadap Kuat Tekan Bebas Dari Stabilisasi Tanah Dengan Kapur. *Jurnal Teknik Sipil*. Vol.5, No.2, Hal. 457.
- ASTM Standard C618-12a, (2009), *Standard Specification For Coal Fly Ash And Raw Or Calcined Natural Pozzolan For Use In Concrete*, ASTM, International, West Conshohocken, PA.
- Bowles, J. (1986). *Sifat-Sifat Fisis Tanah dan Geoteknik Tanah (Mekanika Tanah)*. Jakarta: Erlangga.
- Darwis, H. (2017). *Dasar-Dasar Teknik Perbaikan Tanah*. Yogyakarta: Pustaka AQ.
- Das, B.M. (1995). *Mekanika Tanah (Jilid I)*. Jakarta: Erlangga.
- Dokuchaev. (1870). *Mekanika Tanah*. Jakarta:Erlangga.

- Dur, S. (2017). Zeolite Processing As Heavy Material. *Jurnal Sains Matematika Dan Terapan*. Vol. 1, No.2. Hal.37
- Hakam, A. (2008). *Rekayasa Pondasi*. Padang: Bintang Grafika.
- Hardiyatmo, H.C (2002). *Mekanika Tanah I*, Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Hermawan, M.I., Afriani, L., & Iswan, I. (2015). Korelasi Kuat Tekan Bebas dengan Kuat Geser Langsung pada Tanah Lempung yang dicampur dengan Zeolit. *Jurnal Rekayasa Sipil*. Vol.3, No. 1. Hal 114-116.
- Holtz, W.G., & Gibbs, H.J. (1956). *Engineering properties of expansive clays*, Prog.ASCE, Soil Mechanic Foundation.
- Ichsan, M. (2021). Pengaruh Variasi Kandungan Zeolit Sebagai Bahan Stabilisasi Tanah Laterit Terhadap Kuat Tekan Tanah (The Effect Of A Variety Of Zeolite Deposits As A Potent). *Thesis*. Universitas Hasanuddin.
- Ingles, O.G., & Metcalf, J.B. (1972). *Soil stabilization principles and practice*, ButterworthsPty. Limited, Melbourne.
- Kusdiarto. (2008) Pusat Sumber Daya Geologi, Badan Geologi Departemen Energi dan Sumber Daya Mineral.
- Kusuma, R.I., & Mina, E. (2016). Tinjauan Sifat Fisis Dan Mekanis Tanah (Studi Kasus: Jalan Carenang Kabupaten Serang). *Fondasi: Jurnal Teknik Sipil*, Vol 5, No.2, Hal. 33
- Kusuma, R.I., & Mina, E. (2016). Stabilisasi tanah dengan menggunakan fly ash dan pengaruhnya terhadap nilai kuat tekan bebas (Studi Kasus Jalan Raya Bojonegara, Kab. Serang). *Fondasi: Jurnal Teknik Sipil* . Vol. 5, No.1, Hal. 97.

- Leliana, A. (2015). Pengaruh penambahan fly ash terhadap nilai kuat tekan bebas pada tanah lempung ekspansif di daerah Magetan Jawa Timur. *Jurnal Rekayasa Teknik Sipil*. Vol. 1, No. 1. 6.
- Murdock, LJ, & Brook, KM. (1979). *Concrete materials and practice*.
- Meldi, G. (2021). Analisis Kelayakan Sifat Fisik Dan Mekanik Material Pada Quarry Di Pulau Lombok Sebagai Bahan Timbunan Subgrade Jalan, Mataram. Hal. 13
- Mina, E., Kusuma, R.I., & Ridwan, J. (2017). Stabilisasi tanah lempung menggunakan pasir laut dan pengaruhnya terhadap nilai kuat tekan bebas (Studi Kasus: Jalan Mangkualam Kecamatan Cimanggu, Banten). *Jurnal Teknik Sipil*. Vol 6, No.2 .Hal.13
- Muhardhi, M., & Kurniawandy, A. Stabilitas Tanah Plastisitas Rendah Dengan Semen. *Jurnal Online Mahasiswa (JOM) Bidang Teknik*. Vol. 2, No.2. Hal.8.
- Nugraha, A., Srihandayani, S., & Putra S.A. (2022). Korelasi Kuat Tekan Bebas dan Kuat Geser Langsung pada Tanah Lempung Ekspansif dengan Campuran Zeolit. *SLUMP TeS: Jurnal Teknik Sipil*. Vol.1, No.1. Hal. 44.
- Ogawa, T., Iyoki, K., Fukushima, T., & Kajikawa, Y. (2017). *Landscape of research areas for zeolites and metal-organic frameworks using computational classification based on citation networks*, MDPI
- Parapaga, R.T., Sarajar, A.N., & Legrans, R.I.R. (2018). Pengaruh Penambahan Zeolite Terhadap Kuat Geser Pada Tanah Berlempung. *Jurnal Sipil Statik*. Vol. 6, No.7. Hal 503-508.

- Pathak, A.K., Pandey, V., Murari, K., & Singh, J.P. (2014). Soil stabilisation using ground granulated blast furnace slag. *Int. J. Eng. Res. Appl.*
- Ramadani, S (2020). Analisa Kohesi dan Sudut Geser Tanah Lempung Dengan Campuran Zeolit. *Skripsi Teknik Sipil*. Hal.113-114 \
- Riyani, A (2015). Proses Kimia Dalam Zeolit Dan Penggunaannya dalam Kehidupan Sehari-Hari. Karya Ilmiah Wawasan Dan Kajian MIPA. Hal 5-9.
- Rompas, M.L.T., Manoppo, F.J., & Ticoh, J.H. (2020). Ijuk Untuk Mengendalikan Tanah Berpotensi Likuifaksi Pada Struktur Gedung Bangunan Akibat Gempa. *Jurnal Sipil Statik*, Vol. 4, No.2. Hal. 301.
- SNI 03-423:2010 tentang *Cara Uji Analisis Ukuran Butir Tanah*. Jakarta: BSN.
- SNI 1743:2008 tentang. *Cara Uji Kepadatan Berat Untuk Tanah*. Jakarta: BSN.
- SNI 1744:2012 tentang. *Cara Uji CBR Laboratorium* Jakarta: BSN.
- SNI 1964:2008 tentang *Cara Uji Berat Jenis Tanah*. Jakarta: BSN.
- SNI 1966:2008 tentang. *Cara Uji Penentuan Batas Plastis dan Indeks Plastisitas Tanah*. Jakarta: BSN
- SNI 3638:2012 tentang. *Cara Uji Kuat Tekan Bebas Tanah Kohesif*. Jakarta: BSN
- SNI 6371. (2015). *Tata Cara Pengklasifikasian Tanah Untuk Keperluan Teknik dengan Sistem Klasifikasi Unifikasi Tanah*. Jakarta : BSN.

- Sudarman, AR (2016). Korelasi Antara Kuat Tekan Bebas Dengan Kuat Geser Langsung Pada Tanah Lanau Disubstitusi Dengan Pasir. *Jurnal Rekayasa Sipil dan Desain (JRSDD)*. Vol. 4, No. 2. Hal:318 - 327
- Susanto, D. (2015). Pengaruh Tanah Lempung Berplastisitas Tinggi Dengan Bahan Additive Zeolit Pada Uji CBR dan Uji Geser Langsung. *Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Lampung, Lampung*.
- Syekh, A.,Akbari,M.,Shafabakhsh,G. (2022). Laboratory Study of the Effect Zeolite and Cement Compound on the Unconfined Compressive Strength of a Stabilized Base Layer of Road Pavement.
- Tangkeallo, M.M., Samang, L., Djamaruddin, A.R., Muhiddin, A.B. (2019). Pengaruh Waktu Pemeraman dan Gradasi Zeolit terhadap Kuat Tekan Bebas Tanah Laterit Stabilisasi Zeolit Aktivasi Waterglass
- Zain, R., Shaari, N.F.I., Amin, M.F.M., & Jani, M. (2018). Effects of different dose of zeolite (clinoptilolite) in improving water quality and growth performance of red hybrid tilapia (*Oreochromis* sp). *Journal of Engineering and Applied Sciences*