

DAFTAR PUSTAKA

- [1] S. Siregar, F. Fatnanta, and M. M, “Pengaruh Perubahan Kadar Air Terhadap Nilai Kuat Tekan Bebas Stabilisasi Tanah Cl-Ml Dengan Semen,” *SIKLUS J. Tek. Sipil*, vol. 4, no. 2, pp. 111–122, 2018, doi: 10.31849/siklus.v4i2.1502.
- [2] A. S. S. Gunarto, “Daya Dukung Tanah Lempung Yang Distabilisasi Dengan Spent Catalyst Rcc 15 Dan Kapur,” *J. Bentang*, vol. 2, no. 1, pp. 38–52, 2014.
- [3] A. T. Putri, S. Winarto, A. Ridwan, and F. Teknik, “Pengaruh penambahan abu ampas tebu & arang batok kelapa terhadap stabilisasi daya dukung tanah,” vol. 3, no. 1, pp. 119–129, 2020.
- [4] R. T. Parapaga, A. N. Sarajar, and R. R. I. Legrans, “Pengaruh Penambahan Zeolite Terhadap Kuat Geser Pada Tanah Berlempung,” *J. Sipil Statik*, vol. 6, no. 7, pp. 501–509, 2018.
- [5] F. S. Sianturi and D. H. Agustina, “Stabilisasi tanah laterit dengan penambahan kapur terhadap kuat geser tanah,” *J. Sigma Tek.*, vol. 3, no. 1, pp. 33–38, 2020.
- [6] G. Maulana and I. N. Hamdan, “Stabilisasi Tanah Lempung Ekspansif Menggunakan Campuran Renolith dan Kapur,” *Reka Racana J. Online Inst. Teknol. Nas.*, vol. 2, no. 4, pp. 11–21, 2016.
- [7] H. Kusumah and Hartono, “Analisa Daya Dukung Dan Penurunan Tanah Terhadap Pondasi Telapak Di Pembangunan Ruko JL. Pelabuhan II Kota Sukabumi,” *Santika*, vol. 8, no. 2, pp. 275–283, 2018.
- [8] O. S. Mentang, S. Balamba, O. B. A. Sompie, and A. N. Sarajar, “Analisis Penurunan Pada Pondasi Rakit Jenis Pelat Rata Dengan Metode Konvensional,” *J. Sipil Statik*, vol. 1, no. 11, pp. 718–729, 2013.
- [9] A. A. Muhandi *et al.*, “Bentonite Dan Semen,” pp. 1–10.
- [10] M. M. Tangkeallo, L. Samang, A. R. Djamaluddin, and A. B. Muhiddin, “Pengaruh Waktu Pemeraman dan Gradasi Zeolit terhadap Kuat Tekan Bebas Tanah Laterit Stabilisasi Zeolit Aktivasi Waterglass,” *Semin. Nas. Tek. Sipil IX 2019*, 2019.

- [11] R. Alfian, L. Afriani, and Iswan, "Studi Analisis Daya Dukung Tanah Lempung Berplastisitas Tinggi yang Dicampur Zeolit," vol. 3, no. 2, pp. 221–236, 2015.
- [12] R. Alfian, A. Phelia, M. Tekniok, and S. Universitas, "Pengaruh Zeolit Terhadap Stabilitas Daya Dukung Tanah Lempung Dengan Pengujian California Bearing Ratio Method," *JICE*, vol. 1, no. 1, pp. 14–18, 2020.
- [13] J. Sarifah and B. Pasaribu, "Pengaruh Penggunaan Abu Cangkang Kelapa Sawit Guna Meningkatkan Stabilitas Tanah Lempung," *Bul. Utama Tek.*, vol. 13, no. 1, pp. 55–61, 2017.
- [14] H. Ahmadi Chenarboni, S. Hamid Lajevardi, H. MolaAbasi, and E. Zeighami, "The effect of zeolite and cement stabilization on the mechanical behavior of expansive soils," *Constr. Build. Mater.*, vol. c, no. xxxx, p. 121630, 2020, doi: 10.1016/j.conbuildmat.2020.121630.
- [15] B. M. Das, N. Endah, and I. B. Mochtar, "Mekanika Tanah 1," *Erlangga, Jakarta*, 1995.
- [16] S. Sosrodarsono and K. Nakazawa, "Mekanika Tanah dan Teknik Pondasi," *PT Pradnya Paramita*, 2000.
- [17] M. Purnomo, "Korelasi Antara Cbr, Pi Dan Kuat Geser Tanah Lempung," *J. Tek. Sipil dan Perenc.*, vol. 13, no. 1, pp. 81–90, 2011, doi: 10.15294/jtsp.v13i1.1336.
- [18] A. Dwiretnani, "Stabilisasi Tanah Lempung Menggunakan Kerikil Untuk Meningkatkan Daya Dukung (CBR) di Laboratorium Sebagai Bahan Timbunan," *J. Talent. Sipil*, vol. 1, no. 1, pp. 41–49, 2018.
- [19] P. Kulanthaivel, B. Soundara, S. Velmurugan, and V. Naveenraj, "Experimental investigation on stabilization of clay soil using nano-materials and white cement," *Mater. Today Proc.*, no. xxxx, 2020, doi: 10.1016/j.matpr.2020.02.107.
- [20] H. Christady Hardiyatmo, "Mekanika Tanah 1," p. 1, 2002.
- [21] H. Santoso, Y. Cahyo, and A. Ridwan, "Penelitian Stabilitas Struktur Tanah Lempung Bersifat Monmorillonite Menggunakan Limbah Ampas Kopi," *J. Manaj. Teknol. Tek. Sipil*, vol. 3, no. 1, p. 108, 2020, doi: 10.30737/jurmateks.v3i1.896.

- [22] Ibrahim, A. Hasan, and Yuniar, "Stabilisasi Tanah Lempung Dengan Bahan Kimia Asam Fosfat Sebagai Lapisan Fondasi Jalan," *PILAR*, vol. 8, no. 1, 2013.
- [23] H. Widhiarto, A. H. Andriawan, and A. Matulesy, "Stabilisasi Tanah Lempung Ekspansif Dengan Menggunakan Campuran Abu-Sekam Dan Kapur," *J. Pengabd. LPPM UNTAG surabaya*, vol. 01, no. 02, pp. 135–140, 2015.
- [24] R. A. Bella, W. Bunganaen, and P. M. Sogen, "Identifikasi Kerusakan Konstruksi Akibat Potensi Pengembangan Tanah Lempung Ekspansif Di Desa Oebelo," *J. Tek. Sipil*, vol. 4, no. 2, pp. 195–208, 2015.
- [25] M. Farid, "Studi Hubungan Nilai Plastisitas Dan Nilai N-Spt Tanah Terhadap Kadar Mineral Lempung Ekspansive (Montmorilonite, Illite, Dan Kaolinite)," *Core.ac.uk*, 2016.
- [26] A. Y. Putri and A. Marzuko, "Stabilisasi tanah lempung dengan campuran pasir vulkanik merapi dan gipsum untuk subgrade perkerasan lentur jalan," *Dsp. UII*, 2018.
- [27] Darwis Panguriseng, "Dasar-Dasar Teknik Perbaikan Tanah," *AQ*, 2017.
- [28] A. D. Huri, K. Yulianto, S. P. RW, and S. Hardiyati, "Stabilisasi Tanah Dengan Fly Ash Dan Semen Untuk Badan Jalan Pltu Asam-Asam," *J. Karya Tek. Sipil*, vol. 2, no. 1, pp. 82–89, 2013.
- [29] C. Makki, Setyanto, and L. Afriani, "Pengaruh Kejenuhan Air Tanah Lempung Organik dengan Kuat Geser Tanah Menggunakan Alat Vane Shear dan Direct Shear," *JRSSD*, vol. 6, no. 1, pp. 15–24, 2018.
- [30] Marwan, R. P. Munirwan, and D. Sundry, "Hubungan Parameter Kuat Geser Langsung Dengan Indeks Plastisitas Tanah Desa Neuheun Aceh Besar," *J. Tek. Sipil Univ. Syiah Kuala*, vol. 3, no. 1, pp. 47–56, 2013.
- [31] S. Xiao, M. T. Suleiman, and M. Al-Khawaja, "Investigation of effects of temperature cycles on soil-concrete interface behavior using direct shear tests," *Soils Found.*, vol. 59, no. 5, pp. 1213–1227, 2019, doi: 10.1016/j.sandf.2019.04.009.
- [32] J. Li, X. Wang, Y. Guo, and X. (Bill) Yu, "Vertical bearing capacity of the pile foundation with restriction plate via centrifuge modelling," *Ocean*

Eng., vol. 181, no. September 2018, pp. 109–120, 2019, doi:
10.1016/j.oceaneng.2019.04.026.

- [33] F. Soehardi, F. Lubis, and L. D. Putri, “Stabilisasi Tanah Dengan Variasi Penambahan Kapur dan Pemeraman,” *Pros. Konf. Nas. Tek. Sipil dan Perenc.*, pp. 59–66, 2017.
- [34] A. S. S. Gunarti, “Daya Dukung Tanah Lempung yang Distabilisasi dengan Spent Catalyst RCC 15 dan Kapur,” *J. Bentang*, vol. 2, no. 1, pp. 38–52, 2014, doi: 10.4324/9781315853178.
- [35] R. Alfian, “Studi Analisis Daya Dukung Tanah Lempung Berplastisitas Tinggi yang Dicampur Zeolit,” *JRSSD*, vol. 3, no. 2, pp. 221–236, 2015.
- [36] M. M. Tangkeallo, L. Samang, A. R. Djamaluddin, A. B. Muhiddin, I. Jaya, and I. Jaya, “Pengaruh Waktu Pemeraman dan Gradasi Zeolit Terhadap Kuat Tekan Bebas Tanah Laterit Stabilisasi Zeolit Aktivasi Watergalss,” *Pros. Semnastek*, pp. 83–88, 2019.
- [37] R. Saputra, “Pemanfaatan Zeolit Sintetis Sebagai Alternatif Pengolahan Limbah Industri,” *Bul. IPT*, vol. 1, pp. 1–8, 2006.
- [38] M. I. Hermawan, “Korelasi Kuat Tekan Bebas dengan Kuat Geser Langsung pad Tanah Lempung yang dicampur dengan Zeolit,” *Jrsdd*, vol. 3, no. 1, pp. 103–116, 2015.
- [39] A. I. Candra, “Studi Kasus Stabilitas Struktur Tanah Lempung Pada Jalan Totok Kerot Kediri Menggunakan Limbah Kertas,” *UKARsT*, vol. 2, no. 2, p. 11, 2018, doi: 10.30737/ukarst.v2i2.255.
- [40] T. Susana, “Air Sebagai Sumber Kehidupan,” *Oseana*, vol. 28, no. 3, pp. 17–25, 2003, [Online]. Available: www.oseanografi.lipi.go.id.
- [41] K. R. Bela, I. W. Redana, and A. M. Hidayati, “Daya Dukung Pondasi Telapak Dengan Plate Loading Test Pada Tanah Pasir,” *J. Spektran*, vol. 6, no. 2, pp. 152–160, 2018.
- [42] J. Yang *et al.*, “The stabilization process in the remediation of vanadium-contaminated soil by attapulgite, zeolite and hydroxyapatite,” *Ecol. Eng.*, vol. 156, no. July, p. 105975, 2020, doi: 10.1016/j.ecoleng.2020.105975.

