

DAFTAR PUSTAKA

Andriani, A., Yuliet, R. & Fernandez, F.L. 2012, 'Pengaruh penggunaan semen sebagai bahan stabilisasi pada tanah lempung daerah Lambung Bukit terhadap nilai CBR tanah', *Jurnal Rekayasa Sipil (JRS-Unand)*, vol. 8, no. 1, pp. 29–44.

Andriani, A., Putra, H.G. & Hadie, M.S.N. 2019, 'Pengaruh Penambahan Tanah Mineral dan Semen terhadap Nilai California Bearing Ratio (CBR) Tanah Gambut', *Proceeding Applicable Innovation of Engineering and Science Research*, pp. 162–167.

Andriani, A., Yuliet, R. & Permana, D. 2021, 'Utilization of Coconut Shell Charcoal to Improve Bearing Capacity of Clay as Subgrade for Road Pavement', *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, vol. 832, no. 1.

Arief, M. & Syah, N. 2021, 'Kualitas Batu Bata Berdasarkan Area Pembakaran (Suatu Studi Komparatif)', *Journal of Applied Science in Civil Engineering*, vol. 2, no. 1.

Candra, P.D., et al. 2024, 'Improvement of California Bearing Ratio (CBR) Value of Clay Soil in Limau Manis Area, Padang by Using Lime and Rice Husk Ash', *MOTIVATION: Journal of Mechanical, Electrical and Industrial Engineering*, vol. 6, no. 3, pp. 343–354.

Das, B.M. 1995, *Mekanika Tanah: Prinsip-Prinsip Rekayasa Geoteknis Jilid 1*, Erlangga, Jakarta.

Direktorat Jenderal Bina Marga, 2025. Spesifikasi Umum 2025 untuk Pekerjaan Konstruksi Jalan dan Jembatan. Jakarta: Kementerian Pekerjaan Umum Republik Indonesia.

Hakam, A. 2008, *Rekayasa Pondasi untuk Mahasiswa dan Praktisi*, CV. Bintang Grafika, Padang.

Hakam, A., 2010. Penambahan lempung untuk meningkatkan nilai CBR tanah pasir Padang. *Jurnal Rekayasa Sipil (JRS-Unand)*, 6(2), pp.1–6. DOI: 10.25077/jrs.6.2.1-6.2010.

Hakam, A. and Mulya, R.P., 2011. Studi stabilitas dinding penahan tanah kantilever pada ruas jalan Silaing Padang–Bukittinggi Km 64+500. *Jurnal*

Rekayasa Sipil (JRS-Unand), 7(1), pp.57–74. doi:10.25077/JRS.7.1.57-74.2011.

Hardiyatmo, H.C. 2019, *Mekanika Tanah 1*, Edisi Ketujuh, Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.

Hardiyatmo, H.C. 2020, *Mekanika Tanah 2*, Edisi Ketujuh, Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.

Hatmoko, J.U.D. & Syahdan, H. 2020, *Teknologi Perbaikan Tanah*, Andi Offset, Yogyakarta.

Huda, M. & Hastuti, E. 2012, 'Pengaruh Temperatur Pembakaran dan Penambahan Abu terhadap Kualitas Batu Bata', *Jurnal Neutrino*, vol. 4, no. 2.

Lambe, T.W. & Whitman, R.V. 1969, *Soil Mechanics*, John Wiley & Sons, New York.

Mahmudi, A. & Novianto, D. 2022, 'Pencegahan Swelling pada Tanah Lempung di Bawah Badan Jalan Akibat Pengaruh Rembesan Air', *Journal of Applied Civil and Environmental Engineering*, vol. 1, no. 1.

Mahmudi, F., Hakam, A. and Andriani, 2025. Studi perilaku subgrade terhadap tanah bahan baku bata di Mentawai. *Jurnal Sainstek STT Pekanbaru*, 13(1), pp.46–57.

MDPJ. 2017, *Manual Perkerasan Jalan (Revisi Juni 2017) No. 04/SE/Db/2017*, Direktorat Jenderal Bina Marga, Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat, Jakarta.

MDPJ. 2024, *Manual Desain Perkerasan Jalan No. 03/M/BM/2024*, Direktorat Jenderal Bina Marga, Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat, Jakarta.

Mitchell, J.K. & Soga, K. 2005, *Fundamentals of Soil Behavior*, 3rd edn, John Wiley & Sons, New Jersey.

Nurlina, S., Hidayat, T., Suseno, H. & Kharisma, E. 2014, 'Pengaruh Penggunaan Limbah Batu Bata sebagai Semen Merah terhadap Kuat Tekan dan Kuat Tarik Mortar', *Jurnal Rekayasa Sipil*, vol. 8, no. 2.

Prayuda, H., Setyawan, E. & Saleh, F. 2018, 'Analisis Sifat Fisik dan Mekanik Batu Bata Merah di Yogyakarta', *Jurnal Riset Rekayasa Sipil UNS*, vol. 1, no. 2.

Putra, C. & Makarin, C. 2020, 'Analisis Alternatif Perbaikan Tanah Lunak dan Sangat Lunak Pada Jalan Tol', *Jurnal Mitra Teknik Sipil*, vol. 3, no. 4.

Shirley, L.H. 1994, *Penuntun Praktis Geoteknik dan Mekanika Tanah (Penyelidikan Lapangan dan Laboratorium)*, Nova, Jakarta.

Sidabutar, R., Siagian, J. & Situmorang, J. 2023, 'Korelasi Penambahan Konus dengan California Bearing Ratio Lapangan pada Tanah Lempung', *Jurnal SJoME*, vol. 4, no. 2.

SNI 1742:2008. 2008, *Metode Uji Kepadatan Ringan untuk Tanah*, Badan Standardisasi Nasional, Jakarta.

SNI 1744:2012. 2012, *Metode Uji CBR Laboratorium*, Badan Standardisasi Nasional, Jakarta.

SNI 3423:2008. 2008, *Cara Uji Analisis Ukuran Butir Tanah*, Badan Standardisasi Nasional, Jakarta.

SNI 1966:2008. 2008, *Cara Uji Penentuan Batas Plastis dan Indeks Plastisitas Tanah*, Badan Standardisasi Nasional, Jakarta.

SNI 1967:2008. 2008, *Cara Uji Penentuan Batas Cair Tanah*, Badan Standardisasi Nasional, Jakarta.

SNI 8460:2017. 2017, *Persyaratan Perancangan Geoteknik*, Badan Standardisasi Nasional, Jakarta.

Suplemen MDPJ 2017. 2017, *Suplemen Manual Desain Perkerasan Jalan No. 01/S/MDPJ/2017*, Direktorat Jenderal Bina Marga, Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat, Jakarta.

Wesley, L.D. 2012, *Mekanika Tanah untuk Tanah Endapan dan Residu*, Andi, Yogyakarta.

Zebua, D. & Sinulingga, K. 2018, 'Pengaruh Penambahan Abu Sekam Padi sebagai Campuran terhadap Kekuatan Batu Bata', *Jurnal Einstein*, vol. 6, no. 2.