

DAFTAR PUSTAKA

- Affandi, D. (2009). *Pengkajian Stabilisasi Tanah Lunak dan Gambut dengan Menggunakan Cairan e-Porous*. JSDA, Vol. 5, No. 1, Mei 2009
- Ahsan, A., Yanti, G., Megasari, S. (2021). *Analisis Penurunan Tanah Menggunakan Metode Vacuum Consolidation Dengan Variasi Jarak Pemasangan PVD*. Jurnal Konstruksia, Vol. 13, No. 1, Desember 2021
- Alkhaly, Y., Rozi, F., & Ihsan, M. (2015). *Pengaruh Substitusi Agregat Kasar Dengan Pecahan Batu Bata Klingker Terhadap Kuat Tekan Beton Normal*. Teras Jurnal, September, Vol. 5, No. 2
- Andayono, T., Juliafad, E., & Halim, R. (2019). *Karakteristik Batu Bata Campuran Hasil Sedimentasi Penambangan Batu Gamping Area 412,3 Ha Bukit Tarajang*. Jurnal Inovasi Vokasional dan Teknologi, Vol. 19 No. 1
- Andriani, Yuliet, R., Fernandez, FL. (2012). *Pengaruh Penggunaan Semen Sebagai Bahan Stabilisasi Pada Tanah Lempung Daerah Lambung Bukit Terhadap Nilai CBR Tanah*. Jurnal Rekayasa Sipil. Feb 2012. Vol. 8. No. 1.
- Andriani, Putra, HG., Hadie, MSN. (2019). *Pengaruh Penambahan Tanah Mineral dan Semen Terhadap Nilai California Bearing Ratio (CBR) Tanah Gambut*. Prosiding Applicable Innovation of Engineering and Science Research. 2019. 162-167.
- Andriani, Yuliet, R., Permana, D. (2021). *Utilization of Coconut Shell Charcoal to Improve Bearing Capacity of Clay as Subgrade for Road Pavement*. 3rd International Conference on Sustainable Infrastructure. IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 832 (2021) 012041
- Arief, M., & Syah, N., (2021). *Kualitas Batu Bata Berdasarkan Area Pembakaran (Suatu Studi Komperatif)*. Applied Science In Civil Engineering, UNP, Vol. 2, No. 1
- ASTM C150. (2012). *ASTM C150/C150M, Standard Specification For Portland Cement*. ASTM International. Unites States.
- ASTM C 373. (2023). *ASTM C373-18, Standard Test Methods for Determination of Water Absorption and Associated Properties by Vacuum Method for Pressed Ceramic Tiles and Glass Tiles and Boil Method for Extruded Ceramic Tiles and Non-tile Fired Ceramic Whiteware Products*. United States, ASTM International. USA.
- ASTM C618. (2013). *ASTM C618 – 12a, Standard Specification For Coal Fly Ash and Raw or Calcined Natural Pozzolan For Use in Concrete*. ASTM International. Unites States.
- Budhitrisna, T., & Mangga, S. A. (1990). *Peta Geologi Lembar Pagai dan Sipora Sumatera*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi
- Damayanti, C., Yamko, A., Souisa, C., Barends, W., & Naroly, I. (2020). *Permodelan Segmentasi Mentawai-Pagai: Studi Kasus Gempa Megathrust di Indonesia*. Jurnal Geosains dan Remote Sensing, Vol. 1, No. 2
- Das, B. (1995). *Mekanika Tanah. Prinsip-Prinsip Rekayasa Geoteknis. Jilid 1*. Penerjemah, Mochtar, Noor. Jakarta: Erlangga
- Fitriansyah, M., Hardiani, D., Setiawan, I. (2019). *Analisis Kohesi dan Sudut Gesek Antara Tanah Gambut – Geotekstil (Studi Tanah Gambut di Kabupaten Banjar)*. Jurnal Konstruksia, Vol. 11, No. 1, Desember 2019
- Hakam, A. (2008). *Rekayasa Pondasi*. Bintang Grafika, Padang
- Hamdhan, I., Akbar, R. (2022). *Permodelan Perbaikan Tanah Lunak dengan Kombinasi Metode Vacuum Preloading dan Deep Mixing Column*. Jurnal Mitra Teknik Sipil, Vol. 5, No. 4, November 2022

- Hardiyatmo, H. (1996). *Teknik Fondasi 1*. Yogyakarta: Beta Offset UGM, Cetakan Ke-3 Tahun 2022
- Hatmoko, J., & Suyadharma, H., (2020). *Teknologi Perbaikan Tanah*. Yogyakarta: Andi Offset
- <https://geoportal.esdm.go.id/geologi>
- <https://google.earth.com/web/search/Mentawai+Islands+Regency,+West+Sumatra>
- Huda, M., Hastuti, E. (2012). *Pengaruh Temperatur Pembakaran dan Penambahan Abu Terhadap Kualitas Batu Bata*. Jurnal Neutrino Vol.4, No. 2
- Labor PUPR. (2019). *Bor SPT Rencana Teknik Terinci Bandara Baru Rokot Sipora Mentawai*. UPTD Laboratorium Bahan Konstruksi BMCKTR, Padang
- Labor BMCKTR. (2021). *Pengujian Keausan dan Kekekalan Agregat Mentawai*. UPTD Laboratorium Bahan Konstruksi BMCKTR, Padang
- Labor BMCKTR. (2022). *DMF Asphalt Concrete-Wearing Course (ACWC)*. UPTD Laboratorium Bahan Konstruksi BMCKTR, Padang
- Labor BMCKTR. (2022). *DMF Beton F_c 20 MPa*. UPTD Laboratorium Bahan Konstruksi BMCKTR, Padang
- Labor BMCKTR. (2024). *Pengujian Kuat Tekan Batu Bata Kepulauan Mentawai Permintaan Fuad Mahmudi*. UPTD Laboratorium Bahan Konstruksi BMCKTR, Padang
- Labor BMCKTR. (2024). *Pengujian Temperatur Tungku Batu Bata Kepulauan Mentawai Permintaan Fuad Mahmudi*. UPTD Laboratorium Bahan Konstruksi BMCKTR, Padang
- Labor BMCKTR. (2024). *Pengujian Propertis Tanah Bahan Baku dan Serbuk Batu Bata Kepulauan Mentawai Permintaan Fuad Mahmudi*. UPTD Laboratorium Bahan Konstruksi BMCKTR, Padang
- Labor BMCKTR. (2024). *Pengujian Pemadatan dan CBR Laboratorium Kepulauan Mentawai Permintaan Fuad Mahmudi*. UPTD Laboratorium Bahan Konstruksi BMCKTR, Padang
- Labor UBH. 2024. *Pengujian Hidrometer Tanah Bahan Baku dan Serbuk Batu Bata Kepulauan Mentawai Permintaan Fuad Mahmudi*. Universitas Bung Hatta. Padang.
- Labor UBH. 2024. *Pengujian Kuat Tekan Bebas dan Kuat Geser Langsung Tanah Bahan Baku dan Serbuk Batu Bata Kepulauan Mentawai Permintaan Fuad Mahmudi*. Universitas Bung Hatta. Padang.
- Labor UNP. 2024. *Pengujian Unsur Kimia XRF Tanah dan Serbuk Batu Bata Kepulauan Mentawai Permintaan Fuad Mahmudi*. Laboratorium Kimia. Universitas Negeri Padang
- Labor UNP. 2024. *Pengujian Unsur Kimia XRD Tanah dan Serbuk Batu Bata Kepulauan Mentawai Permintaan Fuad Mahmudi*. Laboratorium Terpadu. Universitas Negeri Padang
- Mangga, S. A., Burhan, G, Sukardi, & Suryanila, E. (1994). *Peta Geologi Lembar Siberut Sumatera*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi
- Mahmudi, A., Novianto, D., (2022). *Pencegahan Swelling Pada Tanah Lempung Di Bawah Badan Jalan Akibat Pengaruh Rembesan Air*. Journal of Applied Civil and Enviromental Engineering, Vol. 2, No. 1, April 2022
- MDPJ 2017. (2017). *Manual Perkerasan Jalan (Revisi Juni 2017) No. 04/SE/Db/2017*. Direktorat Jenderal Bina Marga. Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat.
- MDPJ 2024. (2024). *Manual Desain Perkerasan Jalan No. 03/M/BM/2024*. Direktorat Jenderal Bina Marga. Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat.

- Mitchell, J. K., & Soga, K. (2005). *Fundamentals of Soil Behavior, Third Edition*. New Jersey: John Wiley and Sons.
- 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
- Pranantya, P., Sukiyah, E., Utomo, E., Hendarmawan. (2018). *Korelasi Nilai Sondir Terhadap Parameter Geoteknik dan Rembesan Pada Pondasi Tanggul Fase E, Kalibaru, Jakarta Utara*. Jurnal Sumber Daya Air. Vol. 14, No. 2, Desember 2018
- Putra, C., Makarim, C. (2020). *Analisis Alternatif Perbaikan Tanah Lunak dan Sangat Lunak Pada Jalan Tol*. Jurnal Mitra Teknik Sipil, Vol. 3, No. 4, November 2020
- RTRW Kepulauan Mentawai. (2015). *Peraturan Daerah Kabupaten Kepulauan Mentawai No. 3 Tahun 2015 Tentang Rencana Tata Ruang Wilayah Kabupaten Kepulauan Mentawai Tahun 2015 – 2035*. Kabupaten Kepulauan Mentawai.
- SNI 03-6795-2002. (2002). *SNI 03-6795-2002, Metode Pengujian Penentuan Tanah Ekspansif*. Badan Standardisasi Nasional. Jakarta
- SNI 15-2094-2000. (2000). *SNI 15-2094-2000, Bata Pejal Untuk Pasangan Dinding*. Badan Standardisasi Nasional Indonesia, Jakarta
- SNI 1742:2008. (2008). *SNI 1742: 2008, Uji Kepadatan Ringan Untuk Tanah*. Badan Standardisasi Nasional Indonesia, Jakarta
- SNI 1744:2012. (2012). *SNI 1744:2012, Uji CBR Laboratorium*. Badan Standardisasi Nasional Indonesia, Jakarta
- SNI 2049:2015. (2015). *SNI 2094:2015, Semen Portland*. Badan Standardisasi Nasional. Jakarta
- SNI 3638:2012. (2012). *SNI 3638:2012, Metode Uji Kuat Tekan Bebas Tanah Kohesif*. Badan Standardisasi Nasional Indonesia, Jakarta
- SNI 3420:2016. (2016). *SNI 3420:2016, Metode Uji Kuat Geser Langsung Tanah Tidak Terkonsolidasi dan Tidak Terdrainase*. Badan Standardisasi Nasional Indonesia, Jakarta
- SNI 8460:2017. (2017). *SNI 8460:2017, Persyaratan Perancangan Geoteknik*. Badan Standardisasi Nasional. Jakarta
- Suplemen MDPI 2017. (2017). *Suplemen Manual Desain Perkerasan Jalan No. 01/S/MDP 2017*. Direktorat Jenderal Bina Marga. Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat. Jakarta
- Tim Penyusun. (2024). *Kabupaten Kepulauan Mentawai* - Wikipedia bahasa Indonesia, ensiklopedia bebas
- Tim Penyusun. (2024). *Kabupaten Kepulauan Mentawai*. Badan Pusat Statistik (bps.go.id)
- Shirley, L.H. (1994). *Penuntun Praktis Geoteknik dan Mekanika Tanah (Penyelidikan Lapangan dan Laboratorium)*. Nova. Jakarta
- Sidabutar, R., Saragi, Y., Situmorang, J. (2023). *Korelasi Hambatan Konus Dengan California Bearing Ratio Lapangan Pada Tanah Lempung*. Jurnal SJoME, Universitas HKBP Nomensen Medan, Vol. 4 No. 2, Februari 2023
- Widoanindyawati, V., Widodo, B., Wicaksono, T., Praharseno, F. (2021). *Studi Distribusi Beban Merata Lajur Pada Tanah Lunak Jenuh*, Jurnal Bangun Rekaprima, Vo. 7 No. 2, Oktober 2021
- Zebua, D., Sinulingga, K. (2018). *Pengaruh Penambahan Abu Sekam Padi Sebagai Campuran Terhadap Kekuatan Batu Bata*. Jurnal Einstein 6 (2)