

DAFTAR PUSTAKA

- Admadi H, B., & Arnata, I. (2015). *Teknologi Polimer*. Denpasar, Bali, Indonesia.
- Anggrahini, N. Z., Pratikso, H., & Fitriyana, L. (2022). Studi Kasus Perbaikan Tanah Lunak Pada Proyek Tol Semarang - Demak (STA 20+300 - STA 20+500). *Jurnal Ilmiah Sultan Agung*.
- Anonim. (2013). *Lumpur dan Hidrolika Lumpur Pengeboran*. Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia.
- Ardiansyah, R., & Sudibyoy, T. (2019). Analisis Perencanaan Tebal Perkerasan Kaku Lajur Pengganti pada Proyek Pembangunan Jalan Tol Jakarta-Cikampek II Elevated. *Jurnal Teknik Sipil dan Lingkungan* , 17-30.
- Cohen, L., Manion, L., & Morrison, K. (2007). *Research Methods in Education*. London: Routledge.
- Creswell, J. (2014). *Desain Penelitian: Pendekatan Metode Kualitatif, Kuantitatif, dan Campuran (edisi ke-4)*. Thousand Oaks, CA: Sage.
- Darwis. (2018). *Dasar-Dasar Mekanika Tanah*. Yogyakarta: Pena Idris.
- Day, R. (2006). *Foundation engineering handbook : design and construction with the 2006 international*. United States : The McGraw-Hill Companies.
- Fahriana, N., Ismida, Y., Lydia, E., & Ariesta, H. (2019). Analisis Klasifikasi Tanah dengan Metode USCS (Meurandeh Kota Langsa). *Jurnal Ilmiah Jurutera*.
- Gogot, S. (2011). *Pengujian Tanah di Laboatorium (Penjelasan dan Panduan)*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Hardiyatmo, H. (2019). *Mekanika Tanah I: Edisi ke Tujuh*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Hardiyatmo, H. C. (2002). *Mekanika Tanah I*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Harvyandha, A., Kusumawardani, M., & Rosyid, A. (2019). Telemetri Pengukuran Derajat Keasaman Secara Real Time Menggunakan Raspberry PI. *Jurnal JARTEL Vol : 9 Nomor : 4*.
- Haslinda, S. (2020). *Material Teknik: (Logam, Keramik, Polimer, dan Komposit)*.
- J.E., B. (1989). *Sifat-sifat Fisis dan Geoteknis Tanah*. Jakarta: Penerbit Erlangga Jakarta.
- Jakfar. (2023). *Kajian Pemanfaatan Adsorben Ramah Lingkungan Pada Adsorpsi Logam Berat Berbahaya Serta Optimasi*. Banda Aceh: Syiah Kuala University Press.
- Mochtar, N. E. (2012). *Modul Ajar Metode Perbaikan Tanah*. Surabaya: ITS Press.
- Mulyono, T. (2022). *Fondasi Dangkal Data dan Perancangan*. Jombang: Detak Pustaka.

- Murray, H. (2007). *Applied Clay Mineralogy: Occurrences, Processing and Applications of Kaolins, Bentonites, Palygorskite-Sepiolite, and Common Clays. Vol. 55, No. 6.*
- Pahlevi, M., & Ramadhan, R. (2023). ANALISIS ALINYEMEN, DIMENSI, DAN KONDISI LUBANG BOREPILE PADA PELAKSANAAN PONDASI PEMBANGUNAN JEMBATAN PROYEK TOL BINJAI - BRANDAN ZONA 2 MENGGUNAKAN ULTRASONIC KODEN TEST.
- Rahadian, H., Fernandez, G., Lanalyawati, Rusmana, I., Purwadi, B., Saroso, & Daud, S. (2002). *Panduan Geoteknik 1 : Proses Pembentukan dan Sifat-Sifat Dasar Tanah Lunak.* Departemen Permukiman dan Prasarana Wilayah.
- Regina, O., Sudrajad, H., & Syaflita, D. (2018). Pengukuran Viskositas Menggunakan Viskometer Alternatif. *Jurnal Geliga Sains* 6(2), 127-132.
- Riadi, M. (2020). *Pondasi (Pengertian, Aspek, Jenis-jenis dan Pembebanan).* Retrieved from Kajian Pustaka: <https://www.kajianpustaka.com>
- Rochmadi, & Permono, A. (2018). *Mengenal Polimer dan Polimerisasi.* Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Ruskandi, C., Siswanto, A., & Widodo, R. (2020). Karakterisasi fisik dan kimiawi bentonite untuk membedakan natural sodium bentonite dengan sodium bentonite hasil aktivasi. *Jurnal Polimesin Vol.18 No.1.*
- Saryono. (2011). *Metodologi Penelitian Keperawatan.* Purwokerto: UPT. Percetakan dan Penerbitan UNSOED.
- Sitohang, F. (2021). *E-Journal Universitas Atma Jaya Yogyakarta.*
- Sosrodarsono, S., & Nakasawa, K. (1984). *Mekanika tanah dan teknik pondasi.* Jakarta: Pradnya Paramita.
- Sugiyono, P. D. (2020). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D.* Bandung: Penerbit Alfabeta .
- Sulistiyawati, W., Wahyudi, & Trinuryono, S. (2022). ANALISIS (DESKRIPTIF KUANTITATIF) MOTIVASI BELAJAR SISWA DENGAN MODEL BLENDED LEARNING DI MASA PANDEMI COVID19. *Kadikma, Vol.13, No.1,* 68-73.
- Susanti, R. (2021, Februari 14). *Rekayasa Pondasi I: Materi Pengantar Rekayasa Pondasi.*
- Syuhada, Wijaya, R., Jayatin, & Rohman, S. (2009). Modifikasi Bentonit (Clay) menjadi Organoclay dengan Penambahan Surfaktan. *Jurnal Nanosains & Nanoteknologi Vol. 2 No. 1.*
- Zhou, Z., Yang, T., & Fan, H. (2019). A Full-Scale Field Study on Bearing Characteristics of Cast-in-Place Piles with Different Hole-Forming Methods in Loess Area. *Hindawi.*