

DAFTAR PUSTAKA

- Aazokhi Waruwu, Rivaldi Dojen Sitinjak, & Rika Deni Susanti. (2021). Potensi nilai CBR tanah timbunan di atas tanah gambut dengan dan tanpa perkuatan. *Paduraksa: Jurnal Teknik Sipil Universitas Warmadewa*, 10(2), 361–374.
- Aini, A. (2020). *sistem informasi geografis pengertian dan aplikasinya*.
- Anggraini, M. (2023). *Kuat Geser Tanah Timbunan Akibat Perubahan Kadar Air*. 11(2).
- Bappeda kota Lhokseumawe. (2024). *Buku profil daerah*.
- Basuki, I. (2007). *Stabilisasi Tanah Lempung Ekspansif Dengan Garam Dapur (NaCl)*. 8(1).
- Bosch, D. R., & Sotelo, R. R. (2015). Determination of Stratigraphy—Soil Types—Using Cone Penetration Test in Sedimentary Deposits in North-East of Argentina. *Journal of Geoscience and Environment Protection*, 03(06), 134–139. <https://doi.org/10.4236/gep.2015.36019>
- Bowles, J. E. (1996a). *Foundation analysis and design* (5th ed). McGraw-Hill.
- Bowles, J. E. (1996b). *Foundation analysis and design* (5. ed., internat. ed). McGraw-Hill.
- Buyang, C. G., & Ayal, M. R. (2024). Pengujian Cone Penetration Test (SONDIR), di Gereja MR II Kota Ambon. *ABDIKAN: Jurnal Pengabdian Masyarakat Bidang Sains Dan Teknologi*, 3(2), Article 2.
- CPT-Theory-Manual.pdf*. (t.t.). Diambil 3 Desember 2024, dari <https://static.rocscience.cloud/assets/verification-and-theory/Settle3/CPT-Theory-Manual.pdf>
- Das, B. M. (2010). *Principles of Geotechnical Engineering*, 7th ed.
- Fahriani, F., & Apriyanti, Y. (2022). Pemetaan Kondisi Tanah di Pesisir Pantai Kabupaten Bangka. *Jurnal Ilmiah Rekayasa Sipil*, 19(1), 46–52.
- Fattah, F. (2017). Rancang bangun alat pengayak pasir otomatis. *Motor Bakar : Jurnal Teknik Mesin*, 1(1).

- Fauziah, S., Muslim, D., Hardiyanto, A., & Widyaningrum, R. (2022). Jenis dan konsistensi tanah bawah permukaan kecamatan pekalongan utara. *Jurnal geominerba (jurnal geologi, mineral dan batubara)*, 7(2), Article 2.
- Hartono, A., Kristanto, B., & Suwono, J. I. (2022). *Analisa daya dukung pondasi dengan metode cone penetrometer test (cpt) pada konstruksi pabrik dan gudang aurataro mandiangan*.
- Jabnabillah, F., Aswin, A., & Fahlevi, M. R. (2023). Efektivitas Situs Web Pemerintah Sebagai Sumber Data Sekunder Bahan Ajar Perkuliahan Statistika. *Jurnal Sustainable*, 6(1), Article 1.
- Jusi, U. (2015). *Analisa kuat dukung pondasi bored pile berdasarkan data pengujian lapangan (cone dan n-standard penetration test)*.
- Kazemian, S., Huat, B. B. K., & Barghchi, M. (2011). *A state of art review of peat: Geotechnical engineering perspective*.
- Krisantos, R. B., & Paulus, S. (2022). Penyelidikan tanah menggunakan metode uji sondir. *Eternitas: Jurnal Teknik Sipil*, 2(1), 50–58.
- Laurensz, B., Lawalata, F., & Prasetyo, S. Y. J. (2019). *Potensi Resiko Banjir dengan Menggunakan Citra Satelit (Studi Kasus: Kota Manado, Provinsi Sulawesi Utara)*.
- Lestari, N. P., Nikmah, A., Harprastanti, P., & Sulistiawati, B. H. (2022). Efektifitas penggunaan bahan stabilisator berbasis pozolan pada tanah berbutir halus ditinjau dari sifat fisik dan mekanis tanah. *Bangun Rekaprima*, 8(1), 37.
- Mekanika-tanah-i.pdf*. (t.t.). Diambil 27 Agustus 2024, dari <https://ebooktekniksipil.wordpress.com/wpcontent/uploads/2014/05/mekanika-tanah-i.pdf>
- M.Sc, A. A., S. Kom. (2017). *Sistem Informasi Geografis*. Penerbit Andi.
- Muhshin, M. M., & Ika Putra, A. (2021). Pemetaan penurunan elastis fondasi tiang berdasarkan data sondir kota pekanbaru. *Indonesian Journal Of Civil Engineering Education*, 6(1), 34. <https://doi.org/10.20961/ijcee.v6i1.53689>

- Mukminin, A., & Riana, D. (2017). *Komparasi Algoritma C4.5, Naïve Bayes Dan Neural Network Untuk Klasifikasi Tanah*.
- Musashi, J. P., Pramoedyo, H., & Fitriani, R. (2018). Comparison of Inverse Distance Weighted and Natural Neighbor Interpolation Method at Air Temperature Data in Malang Region. *CAUCHY: Jurnal Matematika Murni dan Aplikasi*, 5(2), 48–54. <https://doi.org/10.18860/ca.v5i2.4722>
- Nurmaidah, N., & Suranto, S. (2022). Uji pemadatan standar dan uji pemadatan modified terhadap tanah yang dicampur kapur. *Journal of civil engineering building and transportation*, 6(1), 50–60.
- Pasaribu, J. M., & Haryani, N. S. (2012). Perbandingan Teknik Interpolasi Dem Srtm Dengan Metode Inverse Distance Weighted (Idw), Natural Neighbor Dan Spline (Comparison Of Dem Srtm Interpolation Techniques Using Inverse Distance Weighted (IDW), Natural Neighbor And Spline Method). *Jurnal Penginderaan Jauh Dan Pengolahan Data Citra Digital*, 9(2), Article 2. https://jurnal.lapan.go.id/index.php/jurnal_inderaja/article/view/1787
- Rahmanto, Y., Hotijah, S., & Damayanti. (2020). Perancangan sistem informasi geografis kebudayaan lampung berbasis mobile. *Jurnal Data Mining dan Sistem Informasi*, 1(1), Article 1. <https://doi.org/10.33365/jdmsi.v1i1.805>
- Rajagukguk, M. (2013). *Studi Pengaruh Jenis Tanah dan Kedalaman Pembumian Driven Rod terhadap Resistansi Jenis Tanah*.
- Ridhayani, I. (2018). *Studi analisis daya dukung tanah berdasarkan data sondir di kampus padhang-padhang universitas sulawesi barat*. 1(1).
- Ridhayani, I. (2021). Studi analisis daya dukung tanah berdasarkan data sondir di kampus padhang-padhang universitas sulawesi barat. *Bandar: journal of civil engineering*, 3(2), article 2.
- Robertson, P. (2016). Cone penetration test (CPT)-based soil behaviour type (SBT) classification system—An update. *Canadian Geotechnical Journal*.
- Robertson, P. K. (2009). Interpretation of cone penetration tests—A unified approach. *Canadian Geotechnical Journal*, 46(11), 1337–1355.

- Robertson, P. K. (2016). Cone penetration test (CPT)-based soil behaviour type (SBT) classification system—An update. *Canadian Geotechnical Journal*, 53(12), 1910–1927. <https://doi.org/10.1139/cgj-2016-0044>
- Saiby, A. M. S. (2023). Evaluasi pengaruh perubahan tata guna lahan kota belopa terhadap kebutuhan air irigasi d.i bajo. *Jurnal Sains Dan Teknologi Tadulako*, 9(1), Article 1. <https://doi.org/10.22487/jstt.v9i1.448>
- Sari, M., Cahyaningtyas, C., & Prasetyo, S. Y. J. (2021). Analisis Daerah Rawan Longsor Di Kabupaten Brebes Memanfaatkan Citra Landsat 8 Dengan Metode Inverse Distance Weighted (IDW). *Journal of Information Technology*, 1(2), 1–6. <https://doi.org/10.46229/jifotech.v1i2.276>
- Sateria, A., Yudo, E., Zulfitriyanto, Z., Sugiyarto, S., Melati, R., Saputra, B. E., & Naufal, I. (2019). Rancang Bangun Mesin Pengayak Pasir Untuk Meningkatkan Produktivitas Pengayakan Pasir Pada Pekerja Bangunan. *Manutech : Jurnal Teknologi Manufaktur*, 11(01), 8–13.
- Setyowati, D. L. (2007). Sifat fisik tanah dan kemampuan tanah meresapkan air pada lahan hutan, sawah, dan permukiman. *Jurnal Geografi : Media Informasi Pengembangan Dan Profesi Kegeografian*, 4(2), Article 2.
- SNI 2827-2008 (cara uji penetrasi lapangan dengan alat sondir).pdf. (2008). Google Docs.
- Wahyudi, H. D., & Mutia, D. (2018). Interpretasi Hasil Uji Penetrasi Kerucut Statis (Cone Penetration Test/CPT/Sondir) di Kawasan Bandar Udara Fatmawati Soekarno, Bengkulu. *AGREGAT*, 3(2). <https://doi.org/10.30651/ag.v3i2.2272>
- Wang, Y., Hu, Y., & Zhao, T. (2020). Cone penetration test (CPT)-based subsurface soil classification and zonation in two-dimensional vertical cross section using Bayesian compressive sampling.
- Weil, R. R., & C. Brady, N. (2010). *The Nature and Properties of Soils. 15th edition*.
- Yansaputra, R., & Tamtana, J. S. (2019). Pengaruh konsistensi tanah terhadap durasi pelaksanaan pondasi tiang bor. *Jmts: Jurnal Mitra Teknik Sipil*, 2(4), 249. <https://doi.org/10.24912/jmts.v2i4.6306>

- Yudhyantoro, Y., Prayoga, A., & Maimunah, M. (2022). Analisis Perubahan Volume pada Timbunan Tanah Lempung Berdasarkan Nilai Batas Susut (SNI 3422:2008). *Tameh*, 11(2), Article 2.
- Yunus, A. I., Suyadi, S., Cengristitama, C., Marlina, L., Yuliatr, Y., Rahman, F. A., Supriyadi, S., Ningsih, M. S., Raco, B., & Sari, M. W. (2024). *Ilmu Tanah*. CV. Gita Lentera.