

DAFTAR PUSTAKA

- Agustian Nusantara, M. (2014). *ANALISA DAYA DUKUNG PONDASI DANGKAL PADA TANAH LEMPUNG MENGGUNAKAN PERKUATAN ANYAMAN BAMBU DAN GRID BAMBU DENGAN BANTUAN PROGRAM*.
- Aisah, E., & Dhiniati, F. (2023). *Kapasitas Daya Dukung Pondasi Dangkal dengan Teori Terzaghi dan Mayerhof*. *Konstruksia*, 15(1), 127. <https://doi.org/10.24853/jk.15.1.127-136>
- Andrias Sanggra Wijaya. (2015). *Aplikasi Metode Geolistrik Resistivitas Konfigurasi Wenner Untuk Menentukan Struktur Tanah di Halaman Belakang SCC ITS Surabaya (Halaman 1 s.d. 5)*. *Jurnal Fisika Indonesia*, 19(55). <https://doi.org/10.22146/JFI.24363>
- Braga, A. C. O., Malagutti F., W., Dourado, J. C., & Chang, H. K. (1999). *Correlation of Electrical Resistivity and Induced Polarization Data with Geotechnical Survey Standard Penetration Test Measurements*. *Journal of Environmental and Engineering Geophysics*, 4(2), 123-130. <https://doi.org/10.4133/jeeg4.2.123>
- Cita Sari, U., Nur Sholeh, M., Mirza Abdilah Pratama, M., James Aritonang, I., & Danu Prasetya, F. (2021). *ANALISIS KAPASITAS DAYA DUKUNG PADA RAGAM PONDASI BETON BULAT MENGGUNAKAN STANDARD PENETRATION TEST (SPT)* (Vol. 26).
- Devi, A., Israil, M., Anbalagan, R., & Gupta, P. K. (2017). *Subsurface soil characterization using geoelectrical and geotechnical investigations at a bridge site in Uttarakhand Himalayan region*. *Journal of Applied Geophysics*, 144, 78-85. <https://doi.org/10.1016/J.JAPPGEO.2017.07.005>
- Dyah Pratiwi Kusumastuti, Irma Sepriyanna, & Indah Handayasari. (2021). *Penurunan Tanah Dasar Akibat Beban Timbunan dengan Penerapan Prefabricated Vertical Drain*. *Annual National Conference on Geotechnical Engineering*.
- Fedriawan, & Athaya Zhafirah. (2022). *Penurunan Tanah Berdasarkan Hasil Uji Konsolidasi di Laboratorium*. <https://jurnal.itg.ac.id/>

- Hary Christady Hardiyatmo. (2017). *Analisis & Perancangan Fondasi*.
<https://id.scribd.com/document/563107287/Analisis-Perancangan-Fondasi-Dr-Ir-Hary-Christady-Hardiyatmo-m-eng-Dea>
- Husein, Titisari, & Freski. (2016). *Panduan Ekskursi Geologi Regional 2016 Jawa Timur bagian barat, Indonesia*.
- Hidayat, R. 2012. Identifikasi Bawah Permukaan Jalan Bergelombang Menggunakan Metode Resistivitas sebagai Pendukung Perekayasaan Jalan yang Berkualitas. Project PKMP Universitas Tanjungpura, Pontianak.
- Irada La Ode Malim, A., & Ode Muh Yazid Amsah, L. (2023). *PERHITUNGAN VOLUME AIR TANAH MENGGUNAKAN METODE GEOLISTRIK*. 20(1), 11.
<https://www>.
- Loke, M.H., 2018. Tutorial : 2-D and 3-D electrical imaging surveys. Geotomosoft Solutions, Malaysia.
- Loke, M. H. (2000). Electrical imaging surveys for environmental and engineering studies. *A Practical Guide To*, 2, 70.
- Muallifah, F. (2009). *Perancangan dan pembuatan alat ukur resistivitas tanah*. Jurnal Neutrino, 1(2).
- Musmulyanas Mus, Tommy Trides, & Lucia Litha Respati. (2024). *Studi Uji Kuat Tekan Uniaksial dan Uji Kuat Tarik Tidak Langsung Untuk Menentukan Brittleness Index (BI) Pada Batupasir di Formasi Pulau Balang dan Balikpapan*. *Konstruksi: Publikasi Ilmu Teknik, Perencanaan Tata Ruang dan Teknik Sipil*, 2(3), 218-233. <https://doi.org/10.61132/konstruksi.v2i3.419>
- Nahrowi, T. ; S. Y. ; N. S. ; H. S. (1978). *Geologi Pegunungan Selatan Jawa Timur. Bagian Explorasi PPTMGB, Lemigas, Cepu*.
- Nurdiyanto, B. (2010). *Integrasi Pengamatan Parameter Geofisika Dalam Usaha Prediktabilitas Gempabumi*. Badan Meteorologi Klimatologi Dan Geofisika Pusat Penelitian Dan Pengembangan
- Nyquist, J. E., & Corry, C. E. (2012). *Self-potential: The ugly duckling of environmental geophysics*. <https://doi.org/10.1190/1.1481251>, 21(5).
<https://doi.org/10.1190/1.1481251>
- Oh, S., & Sun, C.-G. (2007). *Combined analysis of electrical resistivity and geotechnical SPT blow counts for the safety assessment of fill dam*.

- Environmental Geology*, 54, 31-42. <https://doi.org/10.1007/s00254-007-0790-y>
- Oh, W. T., & Vanapalli, S. K. (2016). *Influence of Poisson's Ratio on the Stress vs. Settlement Behavior of Shallow Foundations in Unsaturated Fine-Grained Soils*.
- Pambudi, R. R., Nurul, M., Prihadita, W. P., & Mulyasari, R. (2022). *Comparison of The Electrode Configuration of The Resistivity Geoelectric Method for Landslide Analysis on Highway Suban, Bandar Lampung: Analisis Kelongsoran dengan Metode Geolistrik Konfigurasi Wenner-Schlumberger dan Wenner-Alpha di Jalan Raya Suban Bandar Lampung*. *JURNAL GEOCELEBES*, 6(2), 108-116-108-116.
- Pemerintah Kabupaten Tulungagung. (t.t.). *Peta Geologi Kawasan Geopark*.
- Prasetyadi. (2007). *Evolusi Tektonik Paleogene Jawa Bagian Timur*. Bandung Technology Institute, Bandung, Indonesia. - References - Scientific Research Publishing.
- Reynolds, J. M. (2005). *Introduction to Applied and Environmental Geophysics*. www.wiley.com/go/reynolds/introduction2e
- Sakti, H. E. B., Sutoyo, H. D., Lapuna, H., & Herniti, D. (2023). *Analisis Nilai Kuat Tekan Uniaksial Batugamping Menggunakan Sayatan Tipis*. *Jurnal Ilmiah Geologi PANGEA*, 10(1), 66. <https://doi.org/10.31315/jigp.v10i1.9985>
- Samodra, H. , G. S. , dan T. S. (1992). *Tatanan Stratigrafi dan Tektonik Pegunungan Selatan Jawa Timur Antara Pacitan - Ponorogo*. *Bidang Pemetaan Geologi Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi, Bandung*.
- Serin, S., Oguzhanoglu, M. A., & Kayadelen, C. (2021). *Comparative analysis of stress distributions and displacements in rigid and flexible pavements via finite element method*. *Revista de la Construcción*, 20(2), 321-331. <https://doi.org/10.7764/RDLC.20.2.321>
- Solin, D. P., Estikhamah, F., & Farichah, H. (2022). *Analisis Perbandingan Daya Dukung Tiang Pancang pada Tanah Berlempung Berdasarkan Data Penyelidikan Tanah (Vol. 7, Nomor 1)*.
- Smyth, H. (2005). *Eocene to Miocene Basin History and Volcanic Activity in East Java, Indonesia*.

- Suyono, & Sosrodarsono. (2000). *Mekanika Tanah dan Teknik Pondasi*.
- Swarningsih, K., Oktaviani, R., Magdalena, H., Trides, T., & Litha Respati, L. (2022). *Nilai Kuat Tekan Batupasir Terhadap Perbedaan Kondisi Fisik di Jalan Perjuangan dan Jalan Ringroad Kota Samarinda Provinsi Kalimantan Timur; Pengaruh* (Vol. 10, Nomor 1).
- Taib, M.I.T. (2004). *Eksplorasi Geolistrik Diktat Kuliah Metoda Geolistrik*. Bandung: Departemen Teknik Geofisika, ITB.
- Telford, W. M., Geldart, L. P., & Sheriff. (1990). *Applied Geophysics*.
- Van Bemmelen. (1949). *Geology of Indonesia Vol-IA General*.
- Vozoff, K. & Jupp, David. (2007). Joint Inversion of Geophysical Data. *Geophysical Journal of the Royal Astronomical Society*. 42. 977 - 991. 10.1111/j.1365-246X.1975.tb06462.x.
- Wagh, J., & Bambole, A. (2024). Improved correlation of soil modulus with SPT N values. *Open Engineering*, 14. <https://doi.org/10.1515/eng-2024-0046>
- Wulandari, A. I., & Agusty, C. L. (2021). *ANALISIS TEGANGAN REGANGAN PADA PELAT DECK DAN BOTTOM KAPAL FERRY RO-RO MENGGUNAKAN FINITE ELEMENT METHOD Stress Stain Analysis on Deck and Bottom Plate of Ferry Ro-Ro Ship with Finite Element Method. Dalam Jurnal Ilmiah Teknologi Maritim* (Vol. 15, Nomor 1).