

DAFTAR PUSTAKA

- Al Faridzi, S., Shafa Azizah, F., Mustafa, F., Nindya Putri, A., Ramadhika, G., Rizky Aditya, F., Sherli Fadilah, R., Habibi, Y., Sutrisno, M., Dewi Risanty, R., & Rosanti, N. (2024). *PENGOLAHAN DATA : Pemahaman Gempa Bumi Di Indonesia Melalui Pendekatan Data Mining*.
- Alat Sondir: Panduan Lengkap Komponen Bagian-Bagian Sondir dan Fungsinya*. (2025, August 12). <https://www.oasisteknik.co.id/investigasi-tanah/alat-sondir/>
- Arfiani, I., Normawati, D., & Suratin, M. D. (2024). Analisis dan Visualisasi Periodisitas Gempa Bumi di Maluku Utara. *Jurnal Ilmiah FIFO*, 16(1), 37. <https://doi.org/10.22441/fifo.2024.v16i1.004>
- Ariefin, M. S., Munawir, A., & Rachmansyah, A. (2022). Analisis Potensi Likuefaksi di Area PLTU Pacitan. *Rekayasa Sipil*, 16(2).
- Azizah, H., Fatnanta, F., & Yusa, M. (2022). Analisis Potensi Likuefaksi Menggunakan Data CPT (Cone Penetration Test) di Teluk Bintuni Papua Barat. *Jurnal Teknologi Dan Rekayasa Sipil*, 1(2), 1–10.
- Buana, T. W., Hermawan, W., Rahdiana, R. N., Wahyudin, R. W., Hasibuan, G., Wiyono, & Sollu, W. P. (2019). *Atlas Zona Kerentanan Likuefaksi Indonesia* (Andiani & Sugalang, Eds.; 1st ed.). BADAN GEOLOGI: Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral.
- Das, B. M. (1995). *Mekanika Tanah (Prinsip-Prinsip Rekayasa Geoteknik)* (Ir. N. E. M. Sc. , Ph. D. Mochtar & Ir. I. B. , M. Sc. , Ph. D. Mochtar, Trans.). Erlangga.
- Gratchev, I. B., Sassa, K., Osipov, V. I., & Sokolov, V. N. (2006). The liquefaction of clayey soils under cyclic loading. *Engineering Geology*, 86(1), 70–84. <https://doi.org/10.1016/j.enggeo.2006.04.006>
- Haryati, N., Hakam, A., Andriani, & Antoni, R. (2025). Liquefaction potential analysis based on soil parameters in Simpang Gia, Padang. *E3S Web of Conferences*, 677, 01001. <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202567701001>
- Hutagaol, S. P. (2024). *Potensi Likuefaksi Pada Proyek Pengembangan Infrastruktur Jalan Di Bandara Kualanamu Berdasarkan SNI 1726 : 2019*.
- Irmasanti, Isnaniati, & Farichah, H. (2020). Analisis Potensi Likuefaksi Dengan Data CPT (Cone Penetration Test) Studi Kasus Proyek-X Di Surabaya Pusat. 5(1), 406–415. <https://doi.org/https://doi.org/10.30651/ag.v5i1.4979>
- Ketentuan Praktis Pengujian Tanah Jembatan*. (n.d.).

- Latifi, F. E., Baba, K., Ardouz, G., & Bouanani, L. E. L. (2023). Evaluation of Liquefaction Potential based on Cone Penetration Test (CPT) and Semi-empirical Methods. *Civil Engineering Journal (Iran)*, 9(2), 423–436. <https://doi.org/10.28991/CEJ-2023-09-02-013>
- Look, B. G. (2007). *Handbook of Geotechnical Investigation and Design Tables*. Taylor & Francis.
- Metboki, M. (2024). Pengujian Berdasarkan SNI Untuk Mengetahui Sifat Fisik dan Mekanis Tanah. *Ahsana: Jurnal Penelitian Dan Pengabdian Kepada Masyarakat*, 2(2), 40–43. <https://doi.org/10.59395/ahsana.v2i2.337>
- Muntaha, M., Faisa Ralindra, D., Zhafirah Maharani, N., Sumirman, E., Pudji, I. R., Buyung Anugraha, R. A., & Faiz Hadi Prayitno, A. (2023). Jurnal Aplikasi Teknik Sipil Analisis Potensi Likuifaksi dan Perencanaan Perbaikan Tanah pada Bangunan Pemecah Gelombang di Wilayah Pantai Bali Selatan. *Jurnal Aplikasi Teknik Sipil*, 21(4), 365–376. <http://iptek.its.ac.id/index.php/jats>
- Prayitno, D. P., & Aitati, H. K. (2021). Analysis of Liquefaction Potential Based on The Grain Size Distribution of Soils and Cone Penetration Test (CPT). *Media Komunikasi Teknik Sipil*, 27(2), 242–249. <https://doi.org/mkts.v27i2.40276>
- Rahman, M. A., Fathani, T. F., Rifa'i, A., & Hidayat, M. S. (2020). Analisis Tingkat Potensi Likuifaksi Di Kawasan Underpass Yogyakarta International Airport. *Jurnal Rekayasa Sipil (JRS-Unand)*, 16(2), 91–104. <https://doi.org/10.25077/jrs.16.2.91-104.2020>
- Ramadhan, M. H. N., Syam, R., & Aminy, A. Y. (2023). Analisis Getaran Shake Table Menggunakan Mekanisme Hidrolik Untuk Studi Ekperimental Potensi Likuifaksi. *JOURNAL BEARINGS: BORNEO MECHANICAL ENGINEERING AND SCIENCE*, 2. <https://doi.org/10.35334/bearings.v2i2.4253>
- Ria Bela, K., & Sianto, P. (2022). PENYELIDIKAN TANAH MENGGUNAKAN METODE UJI SONDIR. *Jurnal Teknik Sipil*, 2(1).
- Riana, N. F., Daryono, Weniza, Hidayanti, Anggraini, S., Rudianto, Kriswinarso, T., Putra, M. R. J., Pandadaran, S. H., Apriani, M., Maimuna, A. K., Setiawati, E. E., Aditya, G. P., Aristy, S. A., Panjaitan, O., Arimuko, A., Haryanto, F. T., Prabowo, I., & Fitriani, D. S. (2026). *Katalog Gempa Bumi Signifikan Merusak 1821-2025* (1st ed.). Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika.
- Robertson, P. K. (2010, May). *Soil behaviour type from the CPT: an update*.
- Robertson, P. K., & Cabal, K. L. (2010, May). *Estimating Soil Unit Weight from CPT*.

- Sari, S. N. I., & Bintang, R. S. (2023). View of Analisis Potensi Likuefaksi Berdasarkan Data Cone Penetration Test (Studi Kasus Belawan, Medan). *Jurnal Bangunan: Konstruksi Dan Desain*, 1(3), 149. <https://doi.org/https://doi.org/10.25077/jbkd.1.3.149-158.2023>
- SNI 1726:2019 “Tata Cara Perencanaan Ketahanan Gempa Untuk Struktur Bangunan Gedung Dan Non Gedung” (2019).
- SNI 2827:2008 “Cara Uji Penetrasi Lapangan Dengan Alat Sondir” (2008).
- Subakti, H., & Renagustiarini, W. (2022). *Analisis Potensi Likuefaksi menggunakan Data Kecepatan Gelombang Geser (Vs) (Studi Kasus Bencana Likuefaksi di Balaroa Palu akibat Gempabumi 28 September 2018)*. (1).
- Tran, K. H., Imanzadeh, S., Taibi, S., Souli, H., Fleureau, J. M., & Hattab, M. (2023). Liquefaction of Unsaturated Soils- volume change and residual shear strength. *European Journal of Environmental and Civil Engineering*, 27(3), 1144–1164. <https://doi.org/10.1080/19648189.2022.2075471>
- Wulandari, Andriani, & Hakam, A. (2023). PENGARUH PERBAIKAN TANAH DENGAN MENGGUNAKAN METODE GROUTING SEMEN TERHADAP DAYA DUKUNG PASIR LEPAS. *Jurnal Ilmiah Indonesia*, 8. <https://doi.org/10.36418/syntax-literate.v6i6>
- Youd, T. L., & Idriss, I. M. (1997, December 31). *Proceedings of the NCEER Workshop on Evaluation of Liquefaction Resistance of Soils Edited by Youd - Idriss*.
- Zakariya, A., Nurdiansyah, F., S A Galag, C. T., & Situmorang, J. (2022). Analisis Kualitatif dan Kuantitatif Potensi Likuefaksi di Area Tanah Kepasiran Medium-Padat Dekat Sesar Opak. *Jurnal Jalan-Jembatan*, 39(2), 74–87.