

DAFTAR PUSTAKA

- Alfaqikh, M. F., & Zayadi, R. (2022). Analisis Potensi Likuifaksi Berdasarkan Data SPT Dan CPT (Studi Kasus: Binjeita, Sulawesi Utara). *Prosiding Seminar Intelektual Muda*, 3(2), Article 2.
- Ambarwati, I. W., Feranie, S., & Tohari, A. (2020). Analisis Potensi Likuifaksi Pada Wilayah Cekungan Bandung Dengan Menggunakan Metode Uji Penetrasi Konus. *RISSET Geologi dan Pertambangan*, 30(1), 21. <https://doi.org/10.14203/risetgeotam2020.v30.1038>
- Anggraini, R. & Rudianto Surbakti. (2023). Analisis Potensi Likuifaksi Berdasarkan Data SPT Pada Proyek Pembangunan Menara BRI Kota Medan. *Jurnal Ilmiah Teknik Sipil Agregat*, 3(1), 28–36. <https://doi.org/10.51510/agregat.v3i1.1059>
- Anidhea, N. O., & Suliyanah. (2021). Identifikasi Karakteristik Struktur Tanah Dan Mitigasi Bencana Likuifaksi di Sulawesi Tengah. *Proceedings of the Universitas Negeri Surabaya Physics Seminar*, 5, 144–150.
- Arif, M. (2022). Experimental Study Of Fine Grain Content Of Soil On Liquefaction Potential. *FROPIL (Forum Profesional Teknik Sipil)*, 10(2). <https://doi.org/10.33019/fropil.v10i2.3627>
- Artati, H. K., Pawirodikromo, W., & Purwanto, E. (2020). Analisis Potensi Likuifaksi Pada Pasir Vulkanik Di Pantai Glagah Kulonprogo Berdasarkan Data N-SPT. *Teknisia*, 108–120. <https://doi.org/10.20885/teknisia.vol25.iss2.art6>
- Bock, Y., Prawirodirdjo, L., Genrich, J. F., Stevens, C. W., McCaffrey, R., Subarya, C., Puntodewo, S. S. O., & Calais, E. (2003). Crustal motion in Indonesia from Global Positioning System measurements. *Journal of Geophysical Research: Solid Earth*, 108(B8). <https://doi.org/10.1029/2001JB000324>
- Fernando, E. (2012). *Sistem Informasi Geografis Untuk Pemetaan Tempat Kesehatan Di Kota Jambi*. <https://doi.org/10.13140/RG.2.1.1476.0405>

- Hidayah, Z., & Wiyanto, D. B. (2021). Pemodelan Sistem Informasi Geografis untuk Pemetaan Kesesuaian Wilayah Perairan dan Pesisir Selat Madura. *Rekayasa*, 14(1), 17–25. <https://doi.org/10.21107/rekayasa.v14i1.9987>
- Ikmal, T., & Wesli. (2023). Evaluasi Rencana Tata Ruang Wilayah Kota Lhokseumawe Terhadap Mitigasi Bencana Likuifaksi. *Prosiding Seminar Nasional Teknik Sipil Dan Arsitektur (Senastesia)*, 1, 003–003.
- Irsyam, M., Cummins, P. R., Asrurifak, M., Faizal, L., Natawidjaja, D. H., Widiyantoro, S., Meilano, I., Triyoso, W., Rudiyanto, A., Hidayati, S., Ridwan, M., Hanifa, N. R., & Syahbana, A. J. (2020). Development of the 2017 national seismic hazard maps of Indonesia. *Earthquake Spectra*, 36(1_suppl), 112–136. <https://doi.org/10.1177/8755293020951206>
- Iwasaki, T., Tokida, K., & Tatsuoka, F. (1981). Evaluasi Potensi Pencairan Tanah dengan Penggunaan Simplified Procedure. *Konferensi Internasional tentang Kemajuan Terbaru dalam Rekayasa Geoteknik Gempa dan Dinamika Tanah*. <https://scholarsmine.mst.edu/icrageesd/01icrageesd/session02/12>
- Jalil, A. (2020). A Study On The Liquefaction Potential In Banda Aceh City After The 2004 Sumatera Earthquake. *International Journal of GEOMATE*, 18(65). <https://doi.org/10.21660/2020.65.94557>
- Januarti, Y., & Ramadoni, D. S. (2022). Analisis Pendekatan Empiris Terhadap Percepatan Tanah Maksimum di Provinsi Papua Barat Menggunakan Metode Esteve, Donovan dan M.V. Mickey.
- Jumadi, J. (2015). Sistem Informasi Geografis (Sig) Menentukan Lokasi Pertambangan Batu Bara Di Provinsi Bengkulu Berbasis Website.
- Kayen, R., Moss, R. E. S., Thompson, E. M., Seed, R. B., Cetin, K. O., Kiureghian, A. D., Tanaka, Y., & Tokimatsu, K. (2013). Shear-Wave Velocity–Based Probabilistic and Deterministic Assessment of Seismic Soil Liquefaction Potential. *Journal of Geotechnical and Geoenvironmental Engineering*, 139(3), 407–419. [https://doi.org/10.1061/\(ASCE\)GT.1943-5606.0000743](https://doi.org/10.1061/(ASCE)GT.1943-5606.0000743)

- Kusuma, W. B. (2020). Analisa Kuantitatif dan Kualitatif Potensi Likuifaksi. *Swara Patra : Majalah Ilmiah PPSDM Migas*, 10(2), Article 2. <https://doi.org/10.37525/sp/2020-2/251>
- Mahli, R. A. K., Dewi, S. P., Manullang, P. B. C., Utama, H. W., & Mulyasari, R. (2024). Identifikasi Zona Potensi Likuifaksi Di Kota Bandar Lampung Berdasarkan Analisis Data Spasial. *JGE (Jurnal Geofisika Eksplorasi)*, 10(3), Article 3. <https://doi.org/10.23960/jge.v10i3.429>
- Majdanawan, A., Ismanti, S., & Rifa'i, A. (2023). Analisis Likuefaksi Secara Analitis Dan Numeris Dengan Variasi Beban Gempa. *Borneo Engineering : Jurnal Teknik Sipil*, 7(2), 171–183. <https://doi.org/10.35334/be.v7i2.4079>
- Muntaha, M., Ralindra, D. F., & Maharani, N. Z. (t.t.). *Analisis Potensi Likuifaksi dan Perencanaan Perbaikan Tanah pada Bangunan Pemecah Gelombang di Wilayah Pantai Bali Selatan*.
- Mutmainah, H. (2021). Potensi Likuifaksi di Pesisir Barat Sumatera Menggunakan Sondir. *Sebatik*, 25(2), Article 2. <https://doi.org/10.46984/sebatik.v25i2.1630>
- Nurwahyudin, M. (2024). Pemanfaatan Citra Satelit Untuk Menganalisis Dampak Likuifaksi Terhadap Perubahan Penggunaan Lahan Dan Tutupan Vegetasi Di Desa Petobo, Kota Palu, Tahun 2018. *JURNAL GEOGRAFI*, 13(2), 69–85. <https://doi.org/10.24036/geografi/vol13-iss2/3973>
- Pranantyo, I. R., Heidarzadeh, M., & Cummins, P. R. (2021). Complex tsunami hazards in eastern Indonesia from seismic and non-seismic sources: Deterministic modelling based on historical and modern data. *Geoscience Letters*, 8(1), 20. <https://doi.org/10.1186/s40562-021-00190-y>
- Purnomo, H. (2018). Aplikasi Metode Interpolasi Inverse Distance Weighting Dalam Penaksiran Sumberdaya Laterit Nikel (Studi kasus di Blok R, Kabupaten Konawe-Sulawesi Tenggara). *Angkasa: Jurnal Ilmiah Bidang Teknologi*, 10(1), 49. <https://doi.org/10.28989/angkasa.v10i1.221>
- Rahma, A. (2018). Implementasi Program Pengurangan Risiko Bencana (PRB) Melalui Pendidikan Formal. *Jurnal VARIDIKA*, 30(1), 1–11. <https://doi.org/10.23917/varidika.v30i1.6537>

- Reid, J. A., & Mooney, W. D. (2023a). Tsunami Occurrence 1900–2020: A Global Review, with Examples from Indonesia. *Pure and Applied Geophysics*, 180(5), 1549–1571. <https://doi.org/10.1007/s00024-022-03057-1>
- Risayanti, & Hakam, A. (2022). Potensi Likuifaksi Pasir Seragam Berdasarkan Tegangan Air Pori Dan Ukuran Butiran (Laboratory Model). *Civil Engineering Collaboration*, 45–51. <https://doi.org/10.35134/jcivil.v7i2.42>
- Robertson, P. K. (1998). *Evaluating cyclic liquefaction potential using the cone penetration test*.
- Robertson, P. K. (2009). Interpretation of cone penetration tests—A unified approach. *Canadian Geotechnical Journal*, 46(11), 1337–1355. <https://doi.org/10.1139/T09-065>
- S, R. S., Djauhari, Z., & Ridwan, R. (2021). Pengaruh Klasifikasi Kelas Situs Menurut SNI 1726-2019 Terhadap Keruntuhan Progresif Pada Struktur Gedung Tidak Beraturan. *SAINSTEK*, 9(2), 123–131.
- Sari, S. N. I., & Bintang, R. (2023). Analisis Potensi Likuifaksi Berdasarkan Data Cone Penetration Test (Studi Kasus Belawan, Medan). *Jurnal Bangunan, Konstruksi & Desain*, 1(3), 149–158. <https://doi.org/10.25077/jbkd.1.3.149-158.2023>
- Seed, H. B., & Idriss, I. M. (1971). Simplified Procedure for Evaluating Soil Liquefaction Potential. *Journal of the Soil Mechanics and Foundations Division*, 97(9), 1249–1273. <https://doi.org/10.1061/JSFEAQ.0001662>
- Sibson, R. H. (2020). Preparation zones for large crustal earthquakes consequent on fault-valve action. *Earth, Planets and Space*, 72(1), 31. <https://doi.org/10.1186/s40623-020-01153-x>
- Sinulingga, A. (2025). Analisis Perbandingan Daya Dukung Tanah Berdasarkan Data SPT dan CPT Ruko Sukses Ideal. *Prosiding Seminar Nasional PSSH (Pendidikan, Saintek, Sosial dan Hukum)*, 4(1), Article 1.
- Tarigan, R. (2022). *Kajian Potensi Likuifaksi Lapisan Tanah Menggunakan Metode Korelasi Empris Nilai CSR dan CRR*. 30.
- Wiarsono, F., Rahardjo, P. P., & Sadisun, I. A. (2023). Karakterisasi Tanah Vulkanik di Kabupaten Kediri, Jawa Timur, Indonesia Berdasarkan Uji

- CPT, SPT, dan PMT: *Cantilever: Jurnal Penelitian Dan Kajian Bidang Teknik Sipil*, 12(2), Article 2. <https://doi.org/10.35139/cantilever.v12i2.205>
- Zacharias, H. D. (2023). Hubungan Kelas Situs Terhadap Besaran Gaya Geser Sesismik Sesuai SNI 1726:2019. *Eternitas: Jurnal Teknik Sipil*, 3(1), 25–30. <https://doi.org/10.30822/eternitas.v3i1.3179>
- Zhang, G., Robertson, P. K., & Brachman, R. W. I. (2002). Estimating liquefaction-induced ground settlements from CPT for level ground. *Canadian Geotechnical Journal*, 39(5), 1168–1180. <https://doi.org/10.1139/t02-047>