

DAFTAR PUSTAKA

- Allen, C., Tandaju, V., Manoppo, F. J., & Ticoh, J. H. (2019). Analisis Potensi Likuifaksi (Studi Kasus : PLTU Area Gorontalo). *Jurnal Sipil Statik*, 7(8), 1081–1094. <http://puskim.pu.go.id>
- Amri, A. F., & Ikhya. (2020). *Perbandingan Peta Gempa pada Analisis Potensi Likuefaksi (Studi Kasus Jalan Tol Ruas Probolinggo - Banyuwangi seksi II)*.
- Andriani, Afifa, M., Yoriadi, D., Hadie, M. S. N., & Ahmad, F. (2025). Liquefaction potential analysis using the Tsuchida method and correlation of Relative Density (D_r) – D_{50} at Padang Beach. *E3S Web of Conferences*, 604. <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202560404007>
- Budi Kusuma, W. (2020). Analisa Kuantitatif dan Kualitatif Potensi Likuifaksi. In *Majalah Ilmiah Swara Patra* (Vol. 10, Issue 2).
- Chian, S. C., Wilkinson, S. M., Whittle, J. K., Mulyani, R., Alarcon, J. E., Pomonis, A., Saito, K., Fraser, S., Goda, K., Macabuag, J., Offord, M., Hunt-Raby, A. C., Sammonds, P., Franco, G., Stone, H., Ahmed, B., Hughes, F. E., Jirouskova, N. K., Kaminski, S., & Lopez, J. (2019). Lessons learnt from the 2009 padang indonesia, 2011 Tōhoku Japan and 2016 muisne Ecuador earthquakes. *Frontiers in Built Environment*, 5. <https://doi.org/10.3389/fbuil.2019.00073>
- Christy, K., Oktovian, T., Sompie, B. A., & Ticoh, J. H. (2018). Analisis Potensi Likuifaksi Tanah Berdasarkan Data Standart Penetration Test (SPT) Studi Kasus: Dermaga Bitung, Sulawesi Utara. *Jurnal Sipil Statik*, 6(7), 491–500.
- Day, R. W. (2012). *Geotechnical Earthquake Engineering Handbook*. www.iccsafe.org
- Dwiyantoro, Fatharani, T., & Adi, A. (2023). *Potensi Likuefaksi Berdasarkan Tinjauan Non-Linear Site Response Analysis dan Pengaruh Fluktuasi Muka Air Tanah di Yogyakarta dan Sekitarnya*.
- Hakam, A. (2020). *Analisis Praktis Potensi Likuifaksi*. Andalas Press.
- Hanafiah, Sutedja, A., & Ahmaddien, I. (2020). *Pengantar Statistika*.
- Hutagalung, M., Simon, *, & Tarigan, D. (2019). Analisis Potensi Likuifaksi Akibat Gempa (Studi Kasus : Reklamasi Pelabuhan Kontainer Belawan Fase-2). In *Maret* (Vol. 2, Issue 1).
- Idriss, I. M., & Boulanger, R. W. (2008). *Soil Liquefaction During Earthquakes*.
- Iskandar, A., Makarim, C. A., Tiara, D., & Chandra, K. (2025). *Studi Kasus Penurunan Muka Tanah dan Muka Air Tanah di Jakarta Pusat Tahun 2010-2022* (Vol. 8, Issue 2).
- Kramer, S. L. (1996). *Geotechnical Earthquake Engineering* (Kramer 1996).
- Listyorini, N. D., & Khaidir, I. (2024). *Potensi Likuifaksi Berdasarkan Data N-SPT dan Variasi Magnitode Gempa Serta Upaya Mitigasi (Studi Kasus Teluk Bayur, Kota Padang)*.

- Mirah Rezki, D., Putri Aulia, A., & Aurelia Porajow, A. (2023). Pemetaan Risiko Likuifaksi Menggunakan Metode Analytical Hierarchy Process (AHP) dan Weighted Overlay di Kota Palu, Sulawesi Tengah. *Jurnal Teknik Geologi : Jurnal Ilmu Pengetahuan Dan Teknologi*, 6(1), 1–10. <https://doi.org/10.30872/JTGEO.V6I1.12204>
- Monkul, M. M., & Tütüncü, Y. E. (2024). Revisiting the effect of relative density on cyclic liquefaction of clean and silty sands: the crossing effect. *Bulletin of Earthquake Engineering*, 22(8), 3817–3843. <https://doi.org/10.1007/s10518-024-01910-3>
- Muntohar, A. (2012). *Studi Parametrik Potensi Likuifaksi dan Penurunan Permukaan Tanah Berdasarkan Uji Sondir*.
- Putra, H. G., Hakam, A., & Lastaruna, D. (2009). *Analisa Potensi Likuifaksi Berdasarkan Data Pengujian Sondir (Studi Kasus GOR Haji Agus Salim dan Lapai, Padang)* (Vol. 5, Issue 1).
- Rahman, M. A., Fathani, T. F., Rifa'i, A., & Hidayat, M. S. (2020). Analisis Tingkat Potensi Likuifaksi Di Kawasan Underpass Yogyakarta International Airpor. *Jurnal Rekayasa Sipil (JRS-Unand)*, 16(2), 91. <https://doi.org/10.25077/jrs.16.2.91-104.2020>
- Ramli. (2020). Evaluasi Geologi Teknik Penyebab Likuifaksi Daerah Balaroa dan Petobo Pasca Gempa Kota Palu Provinsi Sulawesi Tengah. *Evaluasi Geologi Teknik Penyebab Likuifaksi Di Daaerah Balatoa Dan Petobo Pasca Gempa Kota Palu Provinsi Sulawesi Tengah*.
- Risayanti, & Abdul Hakam. (2022a). 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>
- Risayanti, & Abdul Hakam. (2022b). 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., & Wride, C. E. (1998). *Evaluating cyclic liquefaction potential using the cone penetration test*. <https://www.researchgate.net/publication/254226691>
- Saaty, T. L., & Katz, J. M. (1990). How to make a decision: The Analytic Hierarchy Process. In *European Journal of Operational Research* (Vol. 48).
- Sainuddin. (2022). Analisis Dampak Kerusakan Infrastruktur Akibat Likuifaksi di Palu. *Jurnal Azimut*, 4(2), 78–84. <https://ojs.unitas-pdg.ac.id/index.php/azimut>
- Subakti, H., & Renagustiarini, W. (2020). *Analisis Potensi Likuifaksi menggunakan Data Kecepatan Gelombang Geser (Vs) (Studi Kasus Bencana Likuifaksi di Balaroa Palu akibat Gempabumi 28 September 2018)*.
- Sugiyono. (2013). *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D*.

- Tang, X. W., Hu, J. L., & Qiu, J. N. (2016). Identifying significant influence factors of seismic soil liquefaction and analyzing their structural relationship. *KSCE Journal of Civil Engineering*, 20(7), 2655–2663. <https://doi.org/10.1007/s12205-016-0339-2>
- Tini, T., Tohari, A., & Iryanti, M. (2017). Analisis Potensi Likuifaksi Akibat Gempa Bumi Menggunakan Metode SPT (Standar Penetration Test) Dan Cpt (Cone Penetration Test) Di Kabupaten Bantul, Yogyakarta. *Wahana Fisika*, 2(1), 8. <https://doi.org/10.17509/wafi.v2i1.7022>
- Tohari, A., Syahbana, A. J., Satriyo, N. A., & Soebowo, D. E. (2013). *Karakteristik Likuifaksi Tanah Pasiran di Kota Padang Berdasarkan Metode Microtremor*.
- Trinandi, M., Warman, H., & Farni, I. (2020). *Analisis Potensi Likuifaksi Pada Wilayah Kota Padang Menggunakan Variasi Magnitude Gempa Dengan Metode Empiris*.
- Warman, H., & Jumas, D. Y. (2013). Kajian Potensi Likuifaksi Pasca Gempa Dalam Rangka Mitigasi Bencana di Padang. *Jurnal Rekayasa Sipil (JRS-Unand)*, 9(2), 1. <https://doi.org/10.25077/jrs.9.2.1-19.2013>
- Warnilah, A. I. (2018). *Implementasi Alpha Cronbach Pada Pengembangan Pembelajaran Pengenalan Sampah Metode MDLC*. 2(1).
- Wira Buana, T., Hermawan, W., & Hasibuan, G. (2019). *Atlas Zona Kerentanan Likuifaksi Indonesia*.
- Wiwin, & Nuraedah. (2022). Adaptasi Sosial Ekonomi Pengungsi Bencana Likuifaksi Di Kelurahan Balaroa Kecamatan Palu Barat Kota Palu. *Jurnal Pendidikan Geosfer*, 7(1), 16–26. <https://doi.org/10.24815/jpg.v7i1.25807>
- Zakariya, A., Nurdiansyah, F., S A Galag, C. T., Situmorang, J., Super Spesialis Teknik Mitigasi Bencana Alam Likuefaksi, K., Gadjah Mada, U., & Kerja Pelaksanaan Jalan Nasional Wilayah Provinsi Yogyakarta, S. DI. (2022). *Analisis Kuantitatif dan Kualitatif Potensi Likuefaksi di Area Tanah Kepasiran Medium-Padat Dekat Sesar Opak*.