

DAFTAR PUSTAKA

- Alfarizi, M. K. (2019, September 30). *Ini Titik Lokasi Potensi Likuefaksi di Kota Padang*. <https://www.tempo.co/sains/ini-titik-lokasi-potensi-likuefaksi-di-kota-padang-701266>.
- 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>
- Anidhea, N. O., & Suliyanah. (2021). *Identifikasi Karakteristik Struktur Tanah Dan Mitigasi Bencana Likuifaksi di Sulawesi Tengah*.
- Aritejo, B. (2020). *Deep Soil Mixing*.
- Atika Chairulia, P., & Suryanto. (2024, November 5). *Likuifaksi: Penyebab dan cara menghindarinya*. <https://www.antaranews.com/berita/4445621/likuifaksi-penyebab-dan-cara-menghindarinya>.
- Babay, S. S., ETungka, A., & Moniaga, I. L. (2021). Partisipasi Masyarakat Dalam Mitigasi bencana Banjir di Kabupaten Bolaang, Mongondow Utara. Dalam *Jurnal Fraktal* (Vol. 6, Nomor 2).
- BMKSDN. (2019). *Beda Likuefaksi Palu dan Padang, Ini Kata Peneliti LIPI*. <https://bskdn.kemendagri.go.id/>.
- BNBP Indonesia. (2025, September 1). *Mengapa BNBP Kegiatan Utama Penting bagi Mitigasi Bencana di Indonesia?* <https://bnbp.co.id/mengapa-bnbp-kegiatan-utama-penting-bagi-mitigasi-bencana-di-indonesia/>.
- Buana, T. W., & Sata, A. (2020). *Mitigasi Resiko Likuifaksi Untuk Bidang Jalan dan Jembatan*.
- Dewi, N. A., Tohari, A., & Muttaqien, I. (2020). Evaluasi Potensi Likuifaksi di Wilayah cekungan Bandung Berdasarkan Metode Analisis Multi-Sensor Gelombang Permukaan. *Riset Geologi dan Pertambangan*, 30(2), 241. <https://doi.org/10.14203/risetgeotam2020.v30.1131>
- Dyah, P. K. (2016). *Perbaikan Tanah Pada Tanah Granular dengan Vibrocompaction* (Vol. 5, Nomor 2).
- Fatmawaty, R. (2024, Oktober 1). *Perbedaan Magnitudo dan Skalar Richter dalam Mengukur Gempa*. <https://www.rri.co.id/lain-lain/1016307/perbedaan-magnitudo-dan-skalar-richter-dalam-mengukur-gempa>.

- Ghozali, I. (2018). *Aplikasi Analisis Multivariasi dengan Program IBM SPSS*.
- Gularsih Sukino, W., Ahsan Samad, M., Mangngasing, N., & Rivai, A. (2019). *Journal of Public Administration and Government Manajemen Mitigasi Bencana Kota Palu Palu City Disaster Mitigation Management*.
- Hakam, A. (2012). *Soil Liquefaction in Padang due to Padang Earthquake 30 September 2009*.
- Hakam, A. (2020). *Analisis Praktisi Potensi Likuiifikasi*.
- Hanifatu, S. (2020). *Mikrozonasi Kerentanan Likuiifikasi di Kecamatan Selebar Kota Bengkulu Menggunakan Metode LPI (Liquefaction Potential Index)*.
- Hanjani, A. (2025). *Analisis Respo Tanah Perbaikan Menggunakan Deep Soil Mixing Pada Tanah Terlikuiifikasi*.
- Hasan, R., & Rasyid, A. R. (2019). Arahkan Kawasan Tanggap Bencana Likuiifikasi Kota Palu. Dalam *Jurnal Wilayah dan Kota Maritim* (Vol. 7).
- Hidayat, R. F., Kiyota, T., Tada, N., Hayakawa, J., & Nawir, H. (2020). Reconnaissance on liquefaction-induced flow failure caused by the 2018 Mw 7.5 sulawesi earthquake, palu, Indonesia. *Journal of Engineering and Technological Sciences*, 52(1), 51–65. <https://doi.org/10.5614/j.eng.technol.sci.2020.52.1.4>
- Imelda, A., Farihin, M. Z., Sholihah, N. C., & Sari, D. P. (2024). Dinamika Pergerakan Lempeng Tektonik Menggunakan Analisis Literatur Tentang Teori dan Dampaknya. *BIOCHEPHY: Journal of Science Education*, 4(1), 75–80. <https://doi.org/10.52562/biochePHY.v4i1.1088>
- Imran Julianti A. (2019). *Resiliensi Terhadap Bencana Likuiifikasi di Kota Palu Provinsi Sulawesi Tengah*.
- Indriani, R., Warman, H., & Farni, I. (2020). *Analisis Potensi Likuiifikasi Menggunakan Data Standardt Penetration Test (SPT), Cone Penetration Test (CPT) dan Data Laboratorium di Wilayah di Kota Padang*.
- Ishihara. (1985). liquefaction surface expression. *Soils and Foundations*.
- Kustiana, E., saputra, I. alim, & novarita, A. (2020). *Community Response to Settlement Relocation After Liquefaction in Petobo Village* (Vol. 3, Nomor 1). <https://jurnal.uns.ac.id/shes>
- Kuswandi, Y., Erwindi, J., Dwi Hadian, Moh. S., & Muslim, D. (2020). Disaster Mitigation for Palu City Residents in Dealing with Liquefaction Disasters in Accordance of Spatial Patterns of Palu

- City, Central Sulawesi Province, Indonesia. *Journal of Geoscience, Engineering, Environment, and Technology*, 5(4), 219–226. <https://doi.org/10.25299/jgeet.2020.5.4.5653>
- L Youd, B. T., & Idriss, I. M. (1996). *Liquefaction Resistance of Soils: Summary Report From the 1996 NCEER and 1998 NCEER/NSF Workshops on Evaluation of Liquefaction Resistance of Soils*.
- Lestari, N. (2021). *Status Hak Atas Tanah Pasca Bencana Likuifaksi dan Rencana Tata Ruang Wilayah di Kota Palu*. 5.
- Listyorini, N. D., & Khaidir, I. (2025). *Potensi Likuifaksi Berdasarkan Data N-SPT dan Variasi Magnitude Gempa Serta Upaya Mitigasi (Studi Kasus Teluk Bayur, Kota Padang)*.
- Mangunpraja, D. M., Bencana, A., Yang, L., Diaplikasikan, D., & Palu, M. Di. (2022). *Analisis Perbaikan Tanah Sebagai Bentuk Mitigasi*.
- Musrifah, M. S. (2021). *Analisis Faktor-Faktor Penyebab Keterlambatan Pada Proyek Pembangunan Gedung Asrama MAN 1 Tulehu, Maluku Tengah*.
- Namira, S. A. N., Prof. Ir. T. Faisal Fathani, S. T. , M. T., Ph.D., IPU. , ASEAN. Eng., & Ir. Agus Darmawan Adi, M. Sc. , Ph. D. (2021). *Analisis Potensi Likuefaksi berdasarkan data N-SPT di Kota Palu Sulawesi Tengah*.
- Permana, I. Y. (2021). Pendidikan Keaksaraan Dasar Literasi Mitigasi Bencana. *Jurnal AKRAB! Volume XII Edisi 1/Mei/2021*.
- Prasojo, D., & Dr.Ir Hendriyawan. (2022). *Stone Column Design for Mitigation of Liquefaction at Tidore Island, North Maluku*.
- Pusat Krisis Kesehatan, kemenkes R. (2022, Agustus 3). *3 Tujuan Penting Mitigasi Bencana*. <https://pusatkrisis.kemkes.go.id/3-tujuan-penting-mitigasi-bencana>.
- Putra, H., Rifai, A., Satyarno, I., & Pramumijoyo, S. (2015). *Analisa Risiko Likuifaksi Kota Padang* .
- Rahmadyvi Triyunanto, C. (2024, Maret 5). *Mitigasi Adalah Apa? Ini Pengertian dan Contohnya* . <https://www.detik.com/edu/detikpedia/d-7224522/mitigasi-adalah-apa-ini-pengertian-dan-contohnya>.
- Ramli. (2020). *Teknik Penyebab Likuifaksi Daerah Balora dan Petobo Pasca Gempa Kota Palu Provinsi Sulawesi Tengah*.

- Ratode, H. K., Nugroho, T., & Sufyandi, Y. (2021). Analisis Perubahan Bidang Tanah Terdaftar Akibat Gempa Bumi dan Likuifaksi Palu Tahun 2018. *Jurnal Tunas Agraria Vol. 4 No.1 Januari 2021 e-ISSN 2622-9714*.
- Razi, P., Putri, A., Sumantyo, J. T. S., & Akmam. (2020). *Vulnerability Liquefaction Mapping in Padang City Based on Cloud Computing Using Optical Satellite Imagery Data*.
- Razi, P., Putri, A., & Tetuko Sri Sumantyo, J. (2024). *Vulnerability Liquefaction Mapping in Padang City Based on Cloud Computing Using Optical Satellite Imagery Data*. www.joiv.org/index.php/joiv
- Roscoe, J. T. (1975). *Fundamental research statistics for the behavioral sciences*.
- 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>
- Saragih, M. S. M. (2023). *Analisis Konsolidasi Dengan Kombinasi Metode Replacement dan Preloading Menggunakan Plaxis Pada Proyek Pembangunan Jalan Tol Pekanbaru – Padang*.
- Sebayang, R. de S. (2018). *Perancangan Pondasi Tiang Pancang Pada Wilayah yang terkena Dampak Likuifaksi: Studi Kasus Lombok*.
- Seed, H. B., & Idriss, I. M. (1982). *Ground motions and soil liquefaction during earthquakes*. Earthquake Engineering Research Institute Monograph.
- Setiawan, H., Hilmansyah, T., & Arman,). (2024). Pengaruh Penggunaan Drainase Vertikal Kerikil Terhadap Pnurunan Tanah da Model Rumah Akibat Likuifaksi. *J. Inersia*, 14(1), 11–20. <https://doi.org/10.33369/ijts.14.1.11-20>
- Sugiyono. (2013). *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D*.
- Sya'bani, Z. N., Khamid, A., Diantoro, W., Apriliano, D. D., & Yunus, M. (2021). 58 Analisis Bangunan Sederhana Kawasan Terlikuifaksi Simple Building Analysis of Liquefaction Areas. Dalam *Infratech Building Journal (IJB)* (Vol. 2, Nomor 2).
- Taufiqurrachman. (2022). *Cara Hitung Kuisiонер pada Skala Likert*. <https://saintekmu.ac.id/myblog/taufiqurrachman/read/cara-hitung-kuesiонер-pada-skala-likert>.
- Triandys, R. M., & Sri Oktaviana, I. (2019). Studi Potensi Likuifaksi Pada Sekitar Jalan Jamur, Kelurahan Balora, Kota Palu. *J. Inersia*, 14(1), 41–53. <https://doi.org/10.33369/ijts.14.1.41-53>

- Trinandi, M., Warman, H., & Farni, I. (2020). *Analisis Potensi Likuifaksi Pada Wilayah Kota Padang Menggunakan Variasi Magnitude Gempa dengan Metode Empiris*. Universitas Bung Hatta .
- United Nations Office for Disaster Risk Reduction. (2022). *Global assessment report on disaster risk reduction : our world at risk : transforming governance for a resilient future*. United Nations.
- Walker, P., & Wood, E. (2008). *Hands-On General Science Activities With Real-Life Applications: Ready-to-Use Labs, Projects, and Activities for Grades 5-12* (illustrated, Vol. 29). John Wiley & Sons, 2008.
- Warman, H., Dwifitra, D., & Jumas, Y. (2013). *Kajian Potensi Likuifaksi Pasca Gempa Dalam Rangka Mitigasi Bencana di Padang* (Vol. 9, Nomor 2).
- William, F., Marcuson, Franklin, A. G., & Hadala, P. F. (1980). *Liquefaction Of Dams and Foundations*.
- Wirabuna, Moh. S. (2021). *Strategi Mitigasi Terhadap Bencana Likuifaksi Oleh Pemerintah Daerah Kota Palu Provinsi Sulawesi Tengah*.
- Yuliet, R., Hakam, A., Mera, M., & Fauzan. (2018). Fenomena Sand Boiling dan Hubungannya dengan Likuifaksi. *Andalas Civil Engineering 5th Confrence*.
- Yunita, O. (2025, April 15). *Mitigasi Bencana: Pengertian, Pedoman, dan Langkahnya*. <https://www.brainacademy.id/blog/mitigasi-bencana>.
- Zahra, R. B., & Ir Hendriyawan. (2024). *Desain Perbaikan Tanah Untuk Mitigasi Likuifaksi di Lombok, Nusa Tenggara Barat*.
- Zainuddin, I., & Wardhana, A. (2023). *Uji Validitas dan Reliabilitas Data Penelitian*. <https://www.researchgate.net/publication/382060657>
- Zakaria, Z., Luthfan, &, & Jihadi, H. (2016). Peran Ilmu Dasar dalam Geoteknik. Dalam *Bulletin of Scientific Contribution* (Vol. 14).
- Zaki, M. (2022). *Pengaruh Injection Semen Pada Daya Dukung Tanah Lempung Lunak*. 5(1). <https://doi.org/10.25105/cesd.v5i1.13938>
- Zulfa Ardhini. (2023). *Pengertian Skala Likert, Metode, dan Contohnya untuk Penelitian* . <https://www.detik.com/bali/berita/d-6607480/pengertian-skala-likert-metode-dan-contohnya-untuk-penelitian>.