

DAFTAR PUSTAKA

- Ariandi, E.S., Manoppo, F.J., Sumampouw, J.E.R., 2019. Kajian Potensi Likuifaksi Pada Sekitar Pondasi Jembatan Prategang Di Sawangan 17.
- Bhattacharya, S., Hyodo, M., Hyodo, T., 2005. Liquefaction of Soil and Failure of Pile Foundations: Lessons Learned from Past Earthquakes.
- BJennings, B., 1973. Interaksi Tanah-Tiang-Basement Akibat Beban Lateral Gempa.
- Das, B., M., 1995. Mekanika Tanah (Prinsip-prinsip Rekayasa Geoteknis). Erlangga, Jakarta.
- Gouw, & Liong,T., 2022. Klasifikasi Tanah. Angewandte Chemie International Edition.
- Hakam, A., Darjanto, H., 2013. Penelusuran Potensi Likuifaksi Pantai Padang Berdasarkan Gradasi Butiran dan Tahanan Penetrasi Standar. JTS ITB 20, 33. <https://doi.org/10.5614/jts.2013.20.1.4>
- Hardiyatmo, H. C., 2008. Teknik Fondasi 2.
- Hardiyatmo, H. C., 2001. Teknik Fondasi 1 Edisi Kedua. In Gramedia Pustaka Utama.
- Idriss, I.M., Boulanger, R.W., 2008. Soil Liquefaction During Earthquakes. Earthquake Engineering Research Institute, Oakland.
- Irmasanti, Isnaniati, Farichah, H., 2020. Analisis Potensi Likuifaksi dengan Data CPT (Cone Penetration Test) Studi Kasus Proyek-X di Surabaya Pusat. JTS 5. <https://doi.org/10.30651/ag.v5i1.4979>
- Jalil, A., 2020. A Study On The Liquefaction Potential In Banda Aceh City After The 2004 Sumatera Earthquake. GEOMATE 18. <https://doi.org/10.21660/2020.65.94557>
- Mangunpraja, D.M., Prihatiningsih, A., 2019. Analisis Perbaikan Tanah Sebagai Bentuk Mitigasi Bencana Likuifaksi Yang Dapat Diaplikasikan Masyarakat di Palu. j. mitra teknik sipil 2, 95. <https://doi.org/10.24912/jmts.v2i4.6167>
- Mutmainah, H., 2021. Potensi Likuifaksi di Pesisir Barat Sumatera Menggunakan Sondir. Sebatik 25, 704–714. <https://doi.org/10.46984/sebatik.v25i2.1630>

- Mylonakis, G., Gazetas, G., 2000. Seismic Soil-Structure Interaction: Beneficial or Detrimental? *Journal of Earthquake Engineering* 4, 277–301. <https://doi.org/10.1080/13632460009350372>
- Napitupulu, K., Sari, K.I., 2023. Analisis Daya Dukung Dan Penurunan Pondasi Bored Pile Berdasarkan Data Pengujian Cpt dengan Software Plaxis Pada Pembangunan Pasar Baru Panyabungan Kabupaten Mandailing Natal. *Jurnal Teknik Sipil (JTSIP)* 2, 155–162.
- Noor, D., 2012. Pengantar Geologi.
- Nugrohojati, G.H., 2020. Interpretasi Struktur Geologi Daerah Bireun Dan Sekitarnya, Provinsi Nangroe Aceh Darussalam Berdasarkan Data Dem.
- Nur, A.M., 2010. Gempa Bumi, Tsunami dan Mitigasinya 7.
- Pender, M., J., Priestley, M.J., 2004. Guncangan Seismik Atau Beban Dinamis.
- Plaxis BV, 2020. Finite Element Modelling in Geotechnics.
- Prakash, M., 1981. Soil Dynamics. McGraw-Hill, New York.
- Prayoga, D.Y., Redana, I.W., Maria Hidayati, A., 2021a. Analisis Mitigasi Potensi Likuifaksi (Studi Kasus : Proyek Pembangkit Listrik Tenaga Gas Dan Uap Lombok, Nusa Tenggara Barat). *jsn* 9, 47. <https://doi.org/10.24843/SPEKTRAN.2021.v09.i01.p06>
- Prayoga, D.Y., Redana, I.W., Maria Hidayati, A., 2021b. Analisis Mitigasi Potensi Likuifaksi (Studi Kasus : Proyek Pembangkit Listrik Tenaga Gas dan Uap Lombok, Nusa Tenggara Barat). *jsn* 9, 47. <https://doi.org/10.24843/SPEKTRAN.2021.v09.i01.p06>
- Putra, A.J., 2020. Analisis Kapasitas Dukung Statis Tiang Pancang Berdasarkan Data N-SPT Pada Gedung Kuliah Kampus Pelita Indonesia.
- Robertson, P.K., 1990. Soil classification using the cone penetration test. *Can. Geotech. J.* 27, 151–158. <https://doi.org/10.1139/t90-014>
- Setiawan, H., Kurniawan, S., 2018. Karakteristik Tanah Terdampak dan Tidak Terdampak Likuifaksi Berdasarkan Uji Swedish Weight Sounding Pada Kelurahan Petobo.
- Siahaan, S.P.O., 2015. Percobaan Potensi Likuifaksi Pada Tanah Pasir Seragam Dengan Permodelan Alat di Laboratorium.

- Simanjuntak, 2014. Buletin Stasiun Geofisika Klas 1 Padang Panjang 1–4.
- SNI, 03-1726-2019, 2019. Tata Cara Perencanaan Ketahanan Gempa Untuk Struktur Bangunan Gedung Dan Nongedung Sebagai Revisi Darl Standar Nasional Indonesia 1726:2012 Tata Cara Perencanaan Ketahanan Gempa Untuk Struktur Bangunan Gedung Dan Nongedung.
- Toha, F.X., 2003. Interaksi Tanah-Tiang-Basement Akibat Beban Lateral Gempa. JTS ITB 10, 1. <https://doi.org/10.5614/jts.2003.10.1.1>
- Wahyudi, A., 2021. Pengembangan P-Y Curve untuk Analisis Interaksi Pondasi Tiang Tanah yang Berpotensi Likuifaksi Development of P-Y Curve for Analysis the Interaction of Pile on the Liquefied Soil.