

DAFTAR PUSTAKA

- Aditama, M. R., Saadi, A. G. & Nurcahya, B. E., 2020. Investigasi Kerentanan Tanah Berpotensi Likuefaksi Menggunakan Metode Mikroseismik Di Wilayah Prambanan Yogyakarta. *Dinamika Rekayasa*, Volume 16, pp. 105-111.
- Contesa, E., Darmawan, A. & Hardiyatmo, H. C., Juli 2019. Analisis Deformasi Rencanan Fondasi Tangki BBM. *Jurnal Tekno Global* , Volume 8, pp. 8-14.
- Das, B. M. & Ramana, G., 2011. *Principles of Soil Dynamics Second Edition*. United States of America: CENGAGE Learning.
- Day, R. W., 2001. *Geotechnical Earthquake Engineering Handbook*. New York: McGraw-Hill Companies.
- Fansuri, M. H., Chang, M. & Kusumawardani, R., 2020. *A Case Study on Buckling Stability of Piles in Liquefiable Ground for a Coal-Fired Power Station in Indonesia*. s.l.:Springer Nature Switzerland AG.
- Fathonah, W., Mina, E., Kusuma, R. I. & Hutami, R., 2021. Analisis Potensi Likuefaksi Dan Alternatif Perbaikannya Dengan Metode Stone Column. *Prosiding Seminar Nasional Aplikasi Sains & Teknologi (SNAST) 2021*, pp. D1-D11.
- Geoteknik, L. M. T. -, 2020. *Lampiran hasil uji lapangan dan uji laboratorium Fakultas Teknik UGM*. Yogyakarta: s.n.
- Hardiyatmo, H. C., 2020a. *Analisis dan Perancangan Fondasi II*. 5 ed. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Hardiyatmo, H. C., 2020b. *Mekanika Tanah II*. 4 ed. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Indonesia, S. N., 2019. *SNI 1726 : 2019Tata Cara Perencanaan Ketahanan Gempa Untuk Struktur Bangunan Gedung Dan NonGedung*. Jakarta: BSN.
- Iwasaki, T., 1986. *Soil Liquefaction Studies in japan : state-of-the-art*. 5 ed. s.l.:Soil Dynamics and Earthquake Engineering.
- Kawengian, S., Balamba, S. & Sarajar, A. N., 2018. Analisis Daya Dukung Lateral Pada Tiang Pancang Kelompok Di Dermaga Belang. *Jurnal Teknik Sipil*, Volume 6, pp. 683-692.
- Khatimah, N. H., 2021. *Analisis Potensi Likuefaksi pada Bangunan Underpass Bandara YIA berdasarkan Simulasi Numeris*. Yogyakarta: s.n.
- Koester, J. P. & Tsuchida, T., 1988. *Earthquake-induced Liquefaction of Fine-Grained Soils-Considerations from Japanese Research*. Washington DC: Geotechnical Laboratory US Army Corp of Engineers.
- Kramer, S., 1996. *Geotechnical Earthquake Engineering*. Printed in United States of America: Prentice Hall.

Kuningsih, T. W. & Wulansari, D. N., n.d. PEMETAAN POTENSI LIKUIFAKSI DI KOMPLEKS CANDI PRAMBANAN. *Jurnal Kajian Teknik Sipil Volume 3 Nomor 2*.

Lokananta, R. D. & Susilo, A. J., 2018. Analisis Daya Dukung Tiang Aksial Dengan Mempertimbangkan Potensi Likuefaksi. *Jurnal Mitra Teknik Sipil*, Volume 1, pp. 281-289.

Manoppo, F., Warou, A., Talumepa, J. & Manoppo, C., 2019. *Potential failure of Soekarno Bridge Foundation Cause of Liquefaction*. s.l.:International Association of Lowland Technology (IALT).

Markus & Kawanda, A., 2020. Perancangan Fondasi Tiang Pancang Pada Tanah Berpotensi Likuefaksi Di Sulawesi. *JMTS: Jurnal Mitra Teknik Sipil*, Volume 3.

Mina, E., Indera, R. & Sudirman, 2018. Analisa Potensi Likuefaksi Berdasarkan Data SPT (Studi Kasus Proyek Pembangunan Gedung Baru UNTIRTA SINDANG SARI). *Jurnal Fondasi*, Volume 7.

Mina, E., Kusuma, R. I. & Wiansyah, T. R., 2016. Analisa Kapasitas Dukung Pondasi Cement Silo dengan menggunakan Program Geo5. *Jurnal Fondasi*, Volume 5.

Nasional, T. P. S. G., 2018. *Kajian Gempa Palu Provinsi Sulawesi Tengah 28 September 2018 (M7.4)*. Bandung: Pusat Penelitian dan Pengembangan Perumahan dan Permukiman Badan Penelitian dan Pengembangan Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat.

Pemukiman, P. S. G. N. & P. L. P. d., 2017. *Peta Sumber dan Bahaya Gempa Indonesia Tahun 2017*. Jakarta: Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat.

Pratama, R., Puri, A. & Dewi, S. H., 2018. Tinjauan kapasitas Dukung Pondasi Bored Pile Menggunakan Formula Statis dan Elemen Hingga 2D Pada Gedung E Fakultas Teknik Unibersitas Islam Riau. *Jurnal Saintis*, Volume 18, pp. 65-76.

Rahman, M. A., Fathani, T. F., Rifa'i, A. & Syidik, M., 2020. Analisis dan Mitigasi Potensi Likuefaksi Di Kawasan Underpass Yogyakarta International Airport (YIA). *Juteks - Jurnal Teknik Sipil*, Volume V.

Rockscience, 2016. *Settle 3D Liquefaction Theory Manual*. s.l.:s.n.

Rocscience, 2021. *Settle3D Liquefaction Theory Manual*. s.l.:s.n.

Sabri, M. R., 2020. Analisis Likuefaksi Kota Padang dengan Menggunakan data CPT pada Metode Boulanger & Idriss. *Jurnal Artikel Ilmiah Aplikasi Teknologi*, Volume 12, pp. 121-127.

Sidiq, J., 2020. *Rekayasa Struktur*. [Online] Available at: <https://rekayasastruktur.com/perbandingan-asd-dan-lrfd-bagian-2/> [Accessed September 2022].

SNI, 2017. *Standar Nasional Indonesia 8460:2017 Persyaratan perancangan geoteknik*. Jakarta: Badan Standarisasi Nasional.

SNI, 2019. *Standar Nasional Indonesia 1726:2019 Tata cara perencanaan ketahanan gempa untuk struktur bangunan gedung dan nongedung*. Jakarta: Badan Standarisasi Nasional.

Software, F. C. E., 2018. *GEO5 User's Guide*. s.l.:Fine Ltd. 2017.

Syafei, M. I. G., 2016. *Perencanaan Pondasi Tiang Pancang Dengan Memperhitungkan Pengaruh Likuefaksi Pada Proyek Pembangunan Hotel Di Lombok*. Surabaya: Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Institut Teknologi Sepuluh Nopember.

UGM, F. T., 2020. *Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada*. [Online] Available at: <https://ft.ugm.ac.id/peletakan-batu-pertama-pembangunan-gedung-sglc-dan-eric-ft-ugm/> [Accessed 28 Juli 2021].

Youd, T. & Idriss, I., 2001. Liquefaction Resistance of Soils: Summary Report from the 1996 NCEER and 1998 NCEER/NSF Workshops on Evaluation of Liquefaction Resistance of Soils. *Journal of Geotechnical and Geoenvironmental Engineering*, Volume 127, pp. 297-313.