

## DAFTAR PUSTAKA

- [https://en.wikipedia.org/wiki/Soil\\_liquefaction](https://en.wikipedia.org/wiki/Soil_liquefaction) (Diakses Selasa, 3 Maret 2020 pukul 10.41 WIB)
- Rahadjo, Wartono, 1977, "Peta Geologi Lembar Jawa", Direktorat Geologi, Bandung, Indonesia
- 2011, "Christchurch Earthquake - an overview", the Institution of Professional Engineers of New Zealand
- A, M. D. 2019. Analisis Perbaikan Tanah sebagai Bentuk Mitigasi Bencana Likuifaksi yang dapat Diaplikasikan Masyarakat di Palu. *Jurnal Mitra Teknik Sipil*, Volume 2 No. 4.
- A.J, L. R. 2018. *Analisis Daya Dukung Tiang Aksial dengan Mempertimbangkan Potensi Likuifaksi*. Jakarta: Universitas Tarumanegara.
- D.Y, W. H. 2013. Kajian Potensi Likuifaksi Pasca Gempa Dalam Rangka Mitigasi Bencana di Padang. *Jurnal Rekayasa Sipil*, Volume 9 No. 2.
- Dewi, A. d. 2013. *Analisa Risiko pada Pembangunan Underpass di Semarang Dewa Ruci Kuta Bali*. Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- E, S. 2016. Geologi Teknik Sedimen Kuartar dan Bahaya Amblesan, Likuifaksi di Serangan-Tuban-Tanjung Benoa, Bali. *Riset Geologi dan Pertambangan*, Volume 26 No. 1.
- Hutagalung, M. d. 2019. *Analisis Potensi Likuifaksi Akibat Gempa (Studi Kasus : Reklamasi Pelabuhan Kontainer Belawan Fase-2)*. Medan: Universitas Katolik Santo Thomas.
- Munirwansyah, Y. H. 2017. *Kajian Potensial Likuifaksi Akibat Gempa Berdasarkan Data SPT-NDI Wilayah Provinsi Aceh*. Aceh: Universitas Syiah Kualan.
- Sutantiningrum K.H, U. S. 2019. *Analisis Risiko Pengaruh Timbunan Reklamasi Terhadap Keberadaan Pipa Gas (Studi Kasus Reklamasi Pulau XYZ)*. Jakarta: Institut Transportasi dan Logistik Trisakti.
- Ibrahim, G. dan Subardjo., 2003, Buku Seismologi, BMKG, Jakarta
- Chen, W.-f., & Scawthorn, C. 2003. *Earthquake Engineering Handbook*. United States of America: CRC Press LLC
- Seed, H. B., Idriss, I. M., Makdisi, F., and Banerjee, N. 1975a. "Representation of Irregular Stress Time Histories by Equivalent Uniform Stress Series in Liquefaction Analysis," Report No. EERC 75-29, Earthquake Engineering Research Center, University of California, Berkeley.
- Tohari., A., 2007, "Kajian Likuifaksi dan Sumber Daya Air", Puslit Geoteknologi, Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (LIPI)

- Soebowo, E., Tohari, A. and Sarah, D., 2009, “Potensi Likuifaksi Akibat Gempa Bumi Berdasarkan Data CPT Dan N-SPT Di Daerah Patalan Bantul, Yogyakarta”
- Kramer, S.L., 1996. Geotechnical earthquake engineering, Prentice Hall, Englewood Cliffs, N.J
- Day, R.W., 2002, Geotechnical Earthquake Engineering Handbook, McGraw-Hill, New York
- Prakash, S., Puri, V.K., 1988. Foundations for Machines : Analysis and Design. John Wiley & Sons, Inc., United State of America.
- Fathani, T.F., Adi, A.D., Pramumijoyo, S., Karnawati, D., 2008, The Determination of Peak Ground Acceleration at Bantul Regency, Yogyakarta Province, Indonesia,
- Seed, H.B and Idriss, I.M. 1971. A Simplified Procedure for Evaluating Soil Liquefaction Potential. Journal of Soil Mechanics and Foundations Division, ASCE, Vol. 97, No. SM9, p.
- Skempton, A. W., 1986, Standard penetration test procedures and the effect in sands of overburden pressure, relative density, particle size, aging and overconsolidation, Geotechnique, 36(3), 452-47.
- Toprak, S. & Holzer, T.L. 2003. Liquefaction potential index: Field assessment. Journal of Geotechnical and Geoenvironmental Engineering, ASCE , 129 (4): 315322
- Seed, H.B., Tokimatsu, K., Harder, L.F., and Chung, R.M., 1985, “The Influence of SPT Procedures in Soil Liquefaction Resistance Evaluations,” Journal of Geotechnical Engineering, ASCE, Vol. 111.
- Mase, L.Z., 2013, Analisis Potensi Likuifaksi Di Kali Opak Imogiri Daerah Istimewa Yogyakarta (Studi Eksperimental dan Analisis Empiris), Tesis, Jurusan Teknik Sipil (Geoteknik) dan Lingkungan, Universitas Gadjah Mada
- Hatmoko, J dan Lulie, Y. 2008. Evaluasi Potensi Pencairan Tanah (Liquefaction) Akibat Gempa Studi Kasus : Di Bagian Timur Kota Yogyakarta. Konteks 2 Universitas Atma Jaya Yogyakarta. Yogyakarta
- Soebowo, E., Tohari, A., & Sarah, D., 2007, Studi Potensi Likuifaksi Di Daerah Zona Patahan Opak Patalan-Bantul Jogjakarta, Prosiding Seminar Geoteknologi Kontribusi Ilmu Kebumihan Dalam Pembangunan Berkelanjutan, Pusat Penelitian Geoteknologi-LIPI.
- Yogatama, B.A., 2012, Analisis Potensi Likuifaksi Di Kawasan Kabupaten Bantul Dan Kotamadya, Yogyakarta, Jurusan Teknik Sipil (Geoteknik) dan Lingkungan, Universitas Gadjah Mada.
- Setyabudi, P.A., 2013, Analisis Probabilitas Likuifaksi Menggunakan Metode Liquefaction

Severity Index Untuk Kabupaten Bantul, Sleman dan Kotamadya Yogyakarta, Jurusan Teknik Sipil (Geoteknik) dan Lingkungan, Universitas Gadjah Mada.

Hakam A and Oscar F Nur, 2007, Liquefaction Analysis of Silty Sand Deposit Due to West Sumatra Earthquake on 6th March 2007, Padang: Proceeding of International Symposium on Disaster in Indonesia.

Shibata, T. and Teparaksa, W., 1988, Evaluation of Liquefaction Potential of Soils Using Cone Penetration Tests, Soils and Foundations, Vol. 28., NO. 2: 49-60

Tim Penyusun Detail Engineering Design (DED), 2012, Kegiatan Studi Teknis Pelestarian Candi Siwa, Kompleks Candi Prambanan, BPCB Yogyakarta.