

## DAFTAR PUSTAKA

- Amirulmukminin, R.P., 2008. *Analisis Kemungkinan Likuifaksi Lapisan Pasir Pada Lokasi Pembangunan Dermaga Pasiran Sabang*, Tugas Akhir, Universitas Syiah Kuala. Academia  
[http://www.academia.edu/27767239/Likuifaksi dan Dampak Terhadap Bangunan Sipil](http://www.academia.edu/27767239/Likuifaksi_dan_Dampak_Terhadap_Bangunan_Sipil)
- Bowles, J.E., 1984. *Sifat-sifat Fisis dan Geoteknik Tanah*, Terjemahan Loeh Hainim J.K., Penerbit Erlangga, Jakarta.
- Braja M das, 2011. *Mekanika Tanah Jilid 1*, Institut Teknologi 10 Nopember, Surabaya
- Das, B.M., 1993. *Principle of Soil Dynamic*. USA: PWS-KENT Publishing Company.
- Dr.Eng. Agus Setyo Muntohar, S.T., M. Eng. Sc. 2010. *Mikro-zonasi Potensi Likuifaksi dan Penurunan Tanah akibat Gempa Bumi*. Universitas Muhammadiyah Yogyakarta  
Eprints Undip  
[http://eprints.undip.ac.id/34078/5/1924\\_CHAPTER\\_II.pdf](http://eprints.undip.ac.id/34078/5/1924_CHAPTER_II.pdf) [ 2008 ]
- Egi Athari., 2014. *Analisa Bangunan Sederhana pada Tanah Terlikuifaksi di Kota Padang*. Sarjana Strata Satu Universitas Andalas, Padang.  
<http://ilmubatugeologi.blogspot.co.id/>
- Husein, S., 2012. *Tektonik Lempeng, Yogyakarta*. Yogyakarta: Jurusan Teknik Geologi, Universitas Gadjah Mada.  
Ilmu sosial  
<http://usaha321.net/wilayah-rawan-bencana-alam-gempa-bumi.html>
- I.M. Idriss dan R.W. Boulanger, *Soil Liquefaction During Earthquake*, 2008.
- Ishihara, K., & Yoshimine M., 1992. *Evakuasi of Settlements in Sand Deposits Following Liquefaction during Earthquake*. *Soils and Foundation Japanese Society of Soil Mechanics and Foundation Engineering*, Vol 32, pp.173-188.

Iwasaki, T., Arakawa, T. & Tokida, K., 1984. Simple Procedures for Assessing Soil Liquefaction during Earthquake. *Soil Dynamic and Earthquake Engineering*, 3, pp. 49-58.

Jarayaning, 2011, *Geologi dan Studi Potensi Likuifaksi Daerah Srihardono dan Sekitarnya Kecamatan Pundong Kabupaten Bantul Propinsi Daerah Istimewa Yogyakarta*. Skripsi Strata Satu Universitas Pembangunan Nasional, Yogyakarta.

Kemtrian Pekerjaan Umum, 2010. Peta Hazard Gempa Indonesia 2010 sebagai Acuan Dasar Perencanaan Infrastruktur Tahan Gempa. Jakarta: Kmentrian Pekerjaan Umum.

Komaji, R.F., 2014. *Studi Eksperimental Pengaruh Beban Terhadap Potensi Likuifaksi Menggunakan Alat Shaking Table*, Yogyakarta: Jurusan Teknik Sipil dan Lingkungan Universitas Gadjah Mada.

Kumar, Kamalesh. 2008. Basic Geotechnical earthquake Engineering. New Delhi: New Age Internatonal (P) Ltd., Publishers

La Ode Abdul Rias dan Taufiq H., 2017, *Metode Numerik Analisis Potensi Likuifaksi Tanah Pasir Berdasarkan Data Tanah Cone Penetration Test (CPT)*. Skripsi Strata Satu Universitas Islam Sultan Agung, Semarang.

Metta Devi Hartadi, dkk. 2014, *Kajian Potensi Likuifaksi Berdasarkan Konsep Critical State Uji Piezocone pada Sedimen Pasiran Kota Padang*. Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Katolik Parahyangan, Bandung.

Peta zonasi gempa

<http://puskim.pu.go.id/peta-zonasi-gempa/> [02 September 2014]

Rifa Ikhsan, 2011, *Analisis Potensi Likuifaksi dari Data CPT dan SPT dengan studi kasus PLTU Ende Nusa Tenggara*. Skripsi Strata Satu Universitas Indonesia, Jakarta.

Reza P. Munawar dan Hendra Gunawan, 2012, *Jurnal Evaluasi Potensial Likuifaksi Pesisir Pantai Krueng Raya Aceh Besar Provinsi Aceh*. Universitas Syiah Kuala, Banda Aceh.

Roski R.I Legrans., 2016. Studi Potensi Likuifaksi Berdasarkan Uji Pentrasi Standar (SPT) di Pesisir Pantai Belang Minahasa Tenggara. Universitas Sam Ratulangi, Manado.

Seed, H., B., Martin, P., Lysmer, J., 1975,. *The Generation and Dissipation of Pore Water Pressure During Soil Liquefaction*, University of California, Berkeley, California

Selvia Agustina, 2016, *Potensi Likuifaksi dan Prediksi Penurunan Tanah Setelah Gempa di Kota Yogyakarta dan Kabupaten Bantul*. Tesis Magister Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Unwanus Sa'adah., 2014, Mikrozona Potensi Likuifaksi Akibat Gempa Bumi di Kota Surakarta. Skripsi Strata Satu Universitas Sebelas Maret.

Wikipedia

[https://id.wikipedia.org/wiki/Pencairan\\_tanah](https://id.wikipedia.org/wiki/Pencairan_tanah) [30 Oktober 2016]

Youd, T.L., and Perkins, D.M., 1978, *Mapping Liquefaction-induced ground failure potential*, journal of Geotechnical Engineering 104,433 -446.”

Youd, T.L., 1984. Geologic Effect Liquefaction and Associated Ground Failure, *Proc of Geologic and Hydrolic Hazards*. Menlo Park California.

Youd, T.L., 1993. *Liquefaction induced Lateral Spread*. Naval Civil Engineering. Port Hueneme.

Zulfikar, 2008,. *Analisis Kemungkinan Likuifaksi Lapisan Pasir Pada Lokasi Pembangunan Dermaga Pasiran Sabang*, Tugas Akhir Strata Satu Universitas Syiah Kuala.