

DAFTAR PUSTAKA

- Alhadi, Z., 2011, Upaya Pemerintah Kota Padang Untuk Meningkatkan Kesiapsiagaan Masyarakat Dalam Menghadapi Ancaman Bencana Gempa Dan Tsunami (Studi Manajemen Bencana). Tesis Magister Universitas Indonesia, Jakarta.
- Aydan, O., Ulusay, R. dan Atak, VO. 2008, *Evaluation of Ground Deformations Induced by The 1999 Kocaeli Earthquake (Turkey) at Selected Sites on Shorelines*. Environ Geol 54:165–182
- Badan Standardisasi Nasional. Tata Cara Perencanaan Ketahanan Gempa untuk Struktur Bangunan Gedung dan Non Gedung No 1726 : 2012. Jakarta, 2012.
- Badan Nasional Penanggulangan Bencana. Pedoman Umum Pengkajian Risiko Bencana No. 2 Tahun 2012. Jakarta, 2012
- Banda, M., 2002, Modul Sistem Informasi Geografis, Modul Kuliah Jurusan Ilmu Kelautan, Universitas Hasanudin, Makassar.
- Bhuyan Md. H. 2012. *GIS-Based Soil Liquefaction Hazard Zonation due to Earthquake Using Geotechnical Data*. Int. J. of GEOMATE, March, 2012, Vol. 2, No. 1 (Sl. No. 3), pp. 154-160. Japan
- Badan Pusat Statika, 1995, Buku Panduan Penyusunan Indikator Sosial, Jakarta
- Badan Pusat Statika Kota Padang (2014) : <http://padangkota.bps.go.id/vertwo/>
- Dwi, F dkk. Analisa Potensi *Soil Liquefaction* di Daerah Pesisir Kota Pacitan Berdasarkan Data CPT. Teknik Kelautan Institut Teknologi Sepuluh November. Jawa Timur.
- Hakam, A dan Darjanto, H, 2013, Penelusuran Potensi Likuifaksi Pantai Padang Berdasarkan Gradasi Butiran dan Tahanan Penetrasi Standar”, Jurnal Teknik Sipil. Volume 20, No 1.
- 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
- Ishihara K., Koga Y., 1981, *Case studies of liquefaction in the 1964 Niigata earthquakes. Soils and Foundations*. JSSMFE, Vol. 21 (3), pp. 35-52.
- Iwasaki, T., Tatsuoka, F., Tokia, K.i. & Yasuda, S. 1978. *A practical method for assessing soil liquefaction potential based on case studies at various sites in Japan*. Proc. 2nd Int. Conf. on Microzonation, San Francisco .
- Dixit, J., D.M., 2012, *Assessment of liquefaction potential index for Mumbai City*, Department Of Civil Engineering, Indian Institute of Technology Bombay, Mumbai.
- Jefferies, M and Been, K. 2006. *Soil Liquefaction*. Taylor & Francis. Abingdon, Oxon. Juang Hsein, C, Yuang H, K. Chih-Sheng. 2002: *Assesing CPT-based methods for liquefaction evaluation with emphasis on the cases from the Chi-*

- Chi, Taiwan, earthquake*" Journal of Soil Dynamics and Earthquake Engineering, 22: 241- 258.
- Kaplan, A and Mayne, P, 2004, "*Soil Liquefaction*", Mid - America Earthquake Center and Georgia Institute of Technology, Georgia.
- Kementerian Pekerjaan Umum., 2010, Peta *Hazard* Gempa Indonesia 2010 Sebagai Acuan Dasar Perancangan Infrastruktur Tahan Gempa. Jakarta.
- Kementerian Pekerjaan Umum, 2011, Pedoman Penyusunan RDTD dan Peraturan Zonasi Kabupaten/ Kota No.20. Jakarta
- Koizumi, Y. 1966. *Damage of reinforced concrete building in Niigata City with special reference to foundation engineering, Soil and Foundation Engineering* 6. No.1, Tokyo. Japan
- Kramer, Steven L. 1996. *Geotechnical Earthquake Engineering*. Prentice Hall, 653 pp.
- Kumar, Manish (2007), *Evaluation of liquefaction potential using Standart Penetration Resistance- A Study case, M. Tech. Dissertation*, N I T Kurukshetra.
- Kusumawardani, R dan rekan, 2011, *Determinatio of Potential Liquefaction in Yuan Lin Area, Taiwan*. Proceeding of The 4th ASEAN Civil Engineering Conference, Yogyakarta.
- Liu, H. A. 2001. *Equivalent Number of Uniform Stress Cycles for Soil Liquefaction Analysis*. Journal of Geotechnical and Geoenvironmental Engineering. Vol 127, No.12, Desember 2001, pp 1017- 1026
- Mabrur, M. 2009. Analisa Potensi Likuifaksi Pada Area Apron Bandar Udara Medan Baru. Tugas Akhir Departemen Teknik Sipil Universitas Sumatera Utara, Sumatera Utara.
- Muntohar, Setyo A.2010. Mikro-Zonasi Potensi Likuifaksi dan Penurunan Tanah Akibat Gempa Bumi. Program Studi Teknik Sipil. Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Yogyakarta.
- Oktairi, D. dan Manurung, S.,2010, Model Geospasial Potensi Kerentanan Tsunami Kota Padang. Jurnal Meteorologi dan Geofisika Volume 11 Nomer 2, p 136 -141.
- Putra, Gusti H dan Hakam, A . 2009. Analisa Potensi Likuifaksi Berdasarkan Data Pengujian Sondir (Studi Kasus GOR Haji AGus Salim dan Lapai, Padang). Jurnal Teknik Sipil. Volume 5, No 1.
- Putra, H. 2010, Prediksi Gejala *Liquefaction* di Daerah Rawan Gempa, Tugas Akhir Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Trisakti, Jakarta
- Permana, A. 2014. Mitigasi Bencan Dengan Pemetaan Risiko Tanah Longsor di Kecamatan Dlingo, Kabupaten Bantul. Tesis Program Pasca Sarjana Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia No 26, 2011, Pemindahan Pusat Pemerintahan Kota Padang Dari Wilayah Kecamatan Padang Barat ke Wilayah Kecamatan Koto Tangah, Provinsi Sumatera Barat. Jakarta
- Peraturan Daerah, 2012, Rencana Tata Ruang Wilayah Kota Padang Tahun 2010 – 2030, Padang.
- PusKim (2014): [http://puskim.pu.go.id/Aplikasi/desain spektra Indonesia 2011](http://puskim.pu.go.id/Aplikasi/desain_spektra_Indonesia_2011)
- PusAir (2014) : <http://www.pusair-pu.go.id/pgacal/>
- Seed, Bolton H. and Idriss, I. M., 1982,” *Ground and Soil Liquefaction During Earthquake*”, Earthquake Engineering Research Institute, California.
- Seed, R.B et al, 2003, *Recent Advances In Soil Liquefaction Engineering : A Unified And Consistent Framework*. 26th Anuall ASCE Los Angeles Geotechnical Spring Seminar. California.
- Soebowo, E., 2010, Kajian Kerentanan Likuifaksi dan Keteknikan Bawah Permukaan Pada Zona Bahaya Gempa Bumi Di Daerah Pesisir Padang, Sumatera Barat. Pusat Penelitian Geoteknik Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (LIPI). Bandung
- Ungkap M, L dan Suyatman, H, 2007, “Evaluasi awal kerentanan likuifaksi daerah Kendal dan sekitarnya, Jawa Tengah”, Jurnal Geologi Indonesia. Volume 2, No 3.
- Tohari, A dan rekan, 2010, *Technology Development For Hazard Mitigation Due To Liquefaction (2009 – 2010)*, Indonesia – Japan Workshop on Multi Disciplinary Hazard Reduction from Earthquakes and Volcanoes in Indonesia. Jakarta
- Tohari, A.,2013, Evaluasi Potensi Likuifaksi Tanah, Rekayasa Geoteknik Untuk Mitigasi Bencana Gempa Bumi. Kuliah Umum di Universitas Syah Kuala, NAD.
- Toprak, S. & Holzer, T.L. 2003. *Liquefaction potential index: Field assessment*. Journal of Geotechnical and Geoenvironmental Engineering, ASCE , 129 (4): 315322.
- Wang, W. S. (1979). *Some Findings in Soil Liquefaction*. Water Conservancy and Hydroelectric Power Scientific Research Institute, Beijing, China.
- Wisner et al (2003). *At Risk : natural hazard, people’s vulnerability and disasters*. Second edition, Copyright Wisner, Blaike, Cannon and Davis.
- Wikipedia (2014): [http : // en.wikipedia.org / w / title =1964 Niigata earthquake & action](http://en.wikipedia.org/w/index.php?title=1964_Niigata_earthquake&action=edit)
- Youd, TL., and Perkins, D.M., 1978, *Mapping Liquefaction-induced ground failure potential*, Journal of Geotechnical Engineering 104,433 -446.
- Yould et al, 2001, *Liquefaction Resistance of Soil : Summary report from 1996 NCEER and 1998 NCEER Workshop on Evaluatin of Liquefaction Resistance of Soil*, Journal of Geotechincal and Geoenviromental Engineerin