

DAFTAR PUSTAKA

- Al-Hakim, A. F. F., dan Rizal, Y. (2021). Fasies sedimentasi dan elemen arsitektur Formasi Citalang di Desa Sidamukti, Majalengka, Provinsi Jawa Barat. *Jurnal Geologi dan Sumberdaya Mineral*, 22(3), 177-188.
- Amalia Lestari, R. (2018). Analisis potensi likuefaksi akibat gempa bumi menggunakan data SPT (Standar Penetration Test) dan CPT (Cone Penetration Test).
- Bachri, S. (2014). Pengaruh tektonik regional terhadap pola struktur dan tektonik Pulau Jawa. *Jurnal Geologi dan Sumberdaya Mineral*, 15(4), 215-221.
- Baeruma, M. M., Manoppo, F. J., dan Mandagi, A. T. (2020). Analisis perkuatan embankment pada tanah berpotensi likuefaksi akibat gempa dengan menggunakan ijuk. *Jurnal Sipil Statik*, 8(3).
- Bemmelen, R. W. (1949). *The geology of Indonesia* (Vol. 1, No. 1). US Government Printing Office.
- Boulanger, R. W., and Idriss, I. M. (2014). *CPT and SPT based liquefaction triggering procedures*. Report No. UCD/CGM.-14, 1, 134.
- Boulanger, R. W., and Idriss, I. M. (2008). *Soil liquefaction during earthquake*. California: Department Of Civil dan Environmental Engineering College Of Engineering University Of California At Davis.
- Bowles, J. E. (1991), *Sifat-sifat fisis dan geoteknis tanah*, Penerbit Erlangga, Jakarta.
- Bowles, J. E. (1991). *Analisa dan desain pondasi*, edisi keempat jilid 1. Jakarta: Erlangga.
- Cetin, K. O., Seed, R. B., Der Kiureghian, A., Tokimatsu, K., Harder Jr, L. F., Kayen, R. E., dan Moss, R. E. (2004). Standard penetration test-based probabilistic and deterministic assessment of seismic soil liquefaction potential. *Journal of geotechnical and geoenvironmental engineering*, 130(12), 1314-1340.
- Day, R. W. (2002). *Geotechnical earthquake engineering handbook*. (No Title).

- Elnashai, A. S., Kim, S. J., Yun, G. J., dan Sidarta, D. (2007). *The Yogyakarta earthquake of May 27, 2006*. MAE Center CD Release 07-02.
- Eriyanto, D., Priadi, E., dan Purwoko, B. (2017). Pemetaan konsistensi tanah berdasarkan nilai N-SPT di Kota Pontianak. *JeLAST Jurnal PWK, Laut, Sipil, Tambang*, 3 (3), 1-12.
- Hardiyatmo H.C., (2012). *Mekanika tanah 1*. Bandung. Gadjah Mada University Press
- Husein, S., dan Srijono, S. (2010). Peta geomorfologi daerah istimewa. Simposium Geologi Yogyakarta.
- Idriss, I. M., dan Boulanger, R. W. (2008). *Soil liquefaction during earthquakes*. Earthquake Engineering Research Institute.
- Idriss, I. M., dan Boulanger, R. W. (2014). *CPT and SPT based liquefaction triggering procedures*. University of California, California
- Ishihara, K. (1985). Stability of natural deposits during earthquakes. In *Proceedings of the 11th international conference on soil mechanics and foundation engineering*. AA Balkema Publishers.
- Iqbal, P., Tohari, A., Sadisun, I. A., dan Nugroho, D. (2014). Fasies sedimen kuartar berpotensi likuefaksi Pesisir Kota Padang, Provinsi Sumatra Barat berdasarkan data inti bor dan CPTu. *Jurnal Lingkungan Dan Bencana Geologi*, 5(1), 1-18.
- Iwasaki, T., Arakawa, T., dan Tokida, K. I. (1984). Simplified procedures for assessing soil liquefaction during earthquakes. *International Journal of Soil Dynamics and Earthquake Engineering*, 3(1), 49-58.
- Jati, P., & Pamungkas, R. J. (2020). *Analisa potensi likuefaksi pada tanah pasir dan pasir berlanau menggunakan alat korinofaction* [Disertasi tidak diterbitkan]. Universitas Islam Sultan Agung.
- Kramer, S. L. (1996). *Geotechnical earthquake engineering* (W. J. Hall, Ed.). Prentice Hall. (Prentice-Hall International Series in Civil Engineering and Engineering Mechanics).

- Kurniawan, S., Erlandi, M., Nadhip, M., Alansyah, A. Y., Wibisono, D. C., Winarti, W., dan Qodri, M. F. (2023). Kompilasi penentuan sesar berdasarkan data struktur geologi permukaan dan implikasinya terhadap keberadaan Sesar Mataram di Daerah Bokoharjo, Prambanan, Sleman, Yogyakarta. *ReTHI*, 18(1), 402-413.
- Kuningsih, T. W., Rifa'i, A., dan Suryolelono, K. B. (2017). Analisis ketahanan tanah dasar fondasi Candi Prambanan terhadap ancaman likuefaksi berdasar simplified procedure. *Jurnal Poli-Teknologi*, 16(1).
- Kuningsih, T. W., dan Wulansari, D. N. (2018). Pemetaan potensi likuefaksi di kompleks Candi Prambanan. *JKTS (Jurnal Kajian Teknik Sipil)*, 3(2), 75-82.
- Liao, S.S.C. and Whitman, R.V. (1986a). "Overburden correction factors for SPT in sand" *Journal of Geotechnical Engineering*, 112(3), 373 - 377.
- Miall, A. D. (2013). *The geology of fluvial deposits: sedimentary facies, basin analysis, and petroleum geology*. Springer
- Miall, A. D. (1985). Architectural-element analysis: a new method of facies analysis applied to fluvial deposits. *Earth-Science Reviews*, 22(4), 261-308.
- Miall, A. D. (1977). Lithofacies types and vertical profile models in braided river deposits: a summary.
- Murtianto, H. (2016). Potensi kerusakan gempa bumi akibat pergerakan patahan sumatera di Sumatera Barat dan sekitarnya. *Jurnal Geografi Gea*, 10(1), 80-86.
- Mulyaningsih, S., Sampurno, S., Zaim, Y., Puradimaja, D. J., Bronto, S., dan Siregar, D. A. (2006). Perkembangan geologi pada Kuarter Awal sampai masa sejarah di Dataran Yogyakarta. *Indonesian Journal on Geoscience*, 1(2), 103-113.
- Nasional, B. S. (2012). Tata cara perencanaan ketahanan gempa untuk struktur bangunan gedung dan non gedung. *Sni*, 1726, 2012.
- Prasetya, M. R. (2019). Karakteristik sedimen kuarter pada lingkungan sungai meander dengan snalisis X-Ray Diffraction dan granulometri, Sungai Kampar, Rumbio

Jaya, Kabupaten Kampar, Riau [Disertasi tidak diterbitkan]. Universitas Islam Sultan Agung.

- Prasetyadi, C., Sudarno, I., Indranadi, V. B., dan Surono, S. (2011). Pola dan genesa struktur geologi Pegunungan Selatan, Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta dan Provinsi Jawa Tengah. *Jurnal Geologi dan Sumberdaya Mineral*, 21(2), 91-107.
- Pulunggono, A., dan Martodjojo, S. (1994). Perubahan tektonik Paleogen-Neogen merupakan peristiwa tektonik terpenting di Jawa. In *Prosiding. Geologi dan Geoteknik Pulau Jawa, Yogyakarta*, h, 37-49.
- Putra, A. T. J. (2014). Pemetaan Kerentanan Daerah Potensi Likuefaksi, Akibat Gempabumi Tektonik Studi Kasus Daerah Desa Panjangrejo Dan Sekitarnya, Kecamatan Pundong, Kabupaten Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta. *Geological Engineering E-Journal*, 6(1), 294-312.
- Rafferty, J. P. (2021). Soil liquefaction. *Encyclopedia Britannica*. www.britannica.com/science/soil-liquefaction (accessed Jan, 10, 2025)
- Rahman, M. A., Hidayat, M. S., Fathani, T. F., dan Rifa'i, A. (2020). Analisis potensi likuefaksi di kawasan *underpass* Yogyakarta International Airport (YIA). *JUTEKS: Jurnal Teknik Sipil*, 5(1), 47-54.
- Rahardjo, W., Sukandarrumidi, dan Rosidi, H. M. D., (1995), Peta geologi lembar Yogyakarta, Jawa, skala 1:100.000, Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi, Bandung
- Rizal, Y., dan Annisa, E. R. N. (2021). Studi fasies dan elemen arsitektur Formasi Ranggam di Daerah Belo Laut, Kabupaten Bangka Barat. *Bulletin of Geology*, 5(2), 612-627.
- Rocscience Inc. (2023). *Settle3D liquefaction theory manual*. Rocscience Inc.

- Sahuri, R. T. (2023). *Analisis waktu peluruhan gempabumi Yogyakarta tanggal 30 Juni 2023* (Bachelor's thesis, Fakultas Sains dan Teknologi, UIN Syarif Hidayatullah Jakarta).
- Sani, R. A., Soebowo, E., dan Sadisun, I. A. (2022). Fasies sedimen Kuartar kaitannya dengan potensi likuefaksi di kawasan DAS Cimanuk, Indramayu, Jawa Barat. *Jurnal Teknologi*, 15(2), 110-117.
- Selley, R. C. (1985). *Ancient sedimentary environments and their subsurface diagnosis* (3rd ed.). Cornell University Press.
- Soebowo, E., Tohari, A., dan Sarah, D. (2009). Potensi likuefaksi akibat gempabumi berdasarkan data CPT dan N-Spt di Daerah Patalan Bantul, Yogyakarta. *Riset Geologi dan Pertambangan*, 19(2), 79–90.
- Subakti, H., dan Renagustiarini, W. (2022). Analisis potensi likuefaksi menggunakan data kecepatan gelombang geser (Vs). *PROGRESS: Jurnal Geofisika*, 1(1), 1-22.
- Suciati, A., Yudiantoro, D. F., dan Purwanto, P. (2022). Potensi likuefaksi pada perencanaan pembangunan pedung di Desa Triharjo, Wates, Kulon Progo, DI Yogyakarta. *KURVATEK*, 7(1), 31-42.
- Surono, S. (2009). Litostratigrafi Pegunungan Selatan Bagian Timur Daerah Istimewa Yogyakarta dan Jawa Tengah. *Jurnal Geologi Dan Sumberdaya Mineral*, 19(3), 209-221.
- Tarigan, R. (2022). Kajian potensi likuefaksi lapisan tanah menggunakan metode korelasi empiris nilai CSR dan CRR. *Jurnal Darma Agung*, 30(1), 1-10.
- Tazakka, M. S. (2024). *Plaxis untuk Geoteknik Dasar*.
- Tijow, K. C., Sompie, O. B., dan Ticoh, J. H. (2018). Analisis potensi likuefaksi tanah berdasarkan data standart penetration test (SPT), studi kasus: Dermaga Bitung, Sulawesi Utara. *Jurnal Sipil Statik*, 6(7), 492.

- Tohari, A., Sugianti, K., Syahbana, A. J., dan Soebowo, E. (2015). Kerentanan likuefaksi wilayah Kota Banda Aceh berdasarkan metode uji penetrasi konus. *Riset Geologi dan Pertambangan*, 25(2), 99-110.
- Tohari, A., & Iryanti, M. (2017). Analisis Potensi Likuefaksi Akibat Gempa Bumi Menggunakan Metode SPT (Standar Penetration Test) Dan Cpt (Cone Penetration Test) Di Kabupaten Bantul, Yogyakarta. *Wahana Fisika*, 2(1), 8-27.
- Tolman, (1937), *Ground Water*, Mc Graw-Hill, London.
- Towhata, I. (2011). *Geotechnical earthquake engineering*. Springer.
- Walker, R.G., and James, N.P., (1992), *Facies Models: Response to Sea Level Change*. Geological Association of Canada
- Warouw, A. G. D., Manoppo, F. J., dan Rondonuwu, S. G. (2019). Analisis potensi likuefaksi dengan menggunakan nilai SPT. *Jurnal Sipil Statik*, 7(11).
- Youd, T. L., dan Perkins, D. M. (1978). Mapping liquefaction-induced ground failure potential. *Journal of the Geotechnical Engineering Division*, 104(4), 433-446.
- Youd, T. L., dan Hoose, S. N. (1978). Historic ground failures in northern California triggered by earthquakes (Vol. 993). US Government Printing Office.
- Youd, T. L., Tinsley, J. C., Perkins, D. M., King, E. J., & Preston, R. F. (1979). Liquefaction potential map of San Fernando Valley, California. In *Proceedings of the Second International Conference on Microzonation for Safer Construction—Research and Application*. U.S. Geological Survey.