

DAFTAR PUSTAKA

- Achsan, A. M., Darmawan, D., & Wibowo, N. B. (2022). Kajian Potensi Likuefaksi di Pulau Jawa Dengan Metode Global Geospatial Liquefaction Model (GGLM). *Jurnal Ilmu Fisika dan Terapannya (JIFTA)*, 9(1).
- Agustian, Y. (2021). Likuefaksi. *Jurnal Ilmiah Teknologi Informasi Terapan*, 8(1), 209-215.
- Aldiss, D.T., Whandoyo, R., Ghazali, S. H., Kusyono. 1989. *Peta Geologi Lembar Sidikalang*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi.
- Annas, M. C., Niyartama, T. F., & Wibowo, N. B. (2021). Analisis Potensi Likuefaksi Berdasarkan Metode Global Geospatial Model di Kecamatan Sanden Kabupaten Bantul Yogyakarta. *Sunan Kalijaga Journal of Physics*, 3(1), 1-8.
- Badan Pusat Statistik, (2018). *Kecamatan Pangururan Dalam Angka 2018*.
- Barber, A.J., Crow, M.J., Milsom, J.S. (2005). *Sumatra: Geology Resources and Tectonic Evolution*. Geological Society Memoir No. 31. 290 hal.
- Dzakiroh, F. P., & Wulandari, S. (2020). Analisis Potensi Likuefaksi pada Pesisir Pulau Oba, Maluku Utara: Berdasarkan Data SPT Lapangan dan Tes Laboratorium. *Jurnal Jalan-Jembatan*, 37(1), 1-14.
- Elnashai, S. A., dan Sarno, D. L. 2008. *Fundamental of Earthquake Engineering*, Hongkong: Wiley.
- Hardiyatmo, H.C, 2002, *Mekanika Tanah I (edisi III)*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Hidayati, S. 2010. *Pengenalan Seismologi Gunung Api*. Bandung: Diklat Pelaksana Pemula Pengamat Gunungapi Baru, Pusat Vulkanologi dan Mitigasi Bencana Geologi.
- Hutagalung, M., & Tarigan, S. D. (2019). Analisis Potensi Likuefaksi Akibat Gempa (Studi Kasus: Reklamasi Pelabuhan Kontainer Belawan Fase-2. *Jurnal Rekayasa Konstruksi Sipil (JRKMS)*, 2(1), 15-34.
- Kanli, A. I. (2011). *Effect of Surface Geology on Seismic Motion*. 8(figure 3), 8-11.
- Lantu., Dewi. I. K., Sabrinto. A., dan Muhammad. I. T. (2012). *Investigasi Pergerakan Tanah Berbasis Pola Kecepatan Tanah Maksimum (PGV) Akibat Gempa Bumi Untuk Identifikasi Stabilitas Wilayah Sebagai Salah Satu Acuan Pembangunan Infrastruktur*. Seminar Nasional Sains dan Teknik, 1.
- Maharani, Y. N., Sunardi, B., Ikhsan, I., & Algary, T. A. (2023). Potensi Likuefaksi di Kabupaten Bantul Provinsi DI Yogyakarta. *Jurnal Mineral, Energi, dan Lingkungan*, 7(1), 8-14.

- Nugraheni, A. S. (2020). *Pemodelan Zona Potensi Likuefaksi Menggunakan Model Global Geospasial (Studi Kasus Daerah Istimewa Yogyakarta dan Kabupaten Klaten)* (Doctoral dissertation, Universitas Brawijaya).
- Nurprasetya, A. L. (2023). *Analisis Potensi Likuefaksi Berdasarkan Metode Global Geospasial Liquefaction Model di Bagian Selatan Kabupaten Bantul* (Doctoral dissertation, UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta).
- Peraturan Menteri PUPR Republik Indonesia Nomor 28/PRT/M/2015, *Penetapan Garis Sempadan Sungai Dan Garis Sempadan Danau*.
- Prabowo, D. (2024). *Pendekatan Global Geospasial Model (GGM) Dalam Menentukan Potensi Likuefaksi di Kecamatan Balige*. Skripsi: UIN Sumatera Utara Medan.
- Prabowo, D., Sugeng, S., & Lubis, L. H. (2023). Analisis Potensi Likuefaksi Dengan Global Geospasial Model (GGM) di Kecamatan Medan Belawan. *Jurnal Rekayasa Konstruksi Mekanika Sipil (JRKMS)*, 6(1), 15-21.
- Prawaka, F., Zakaria, A., & Tugiono, S. 2016. Analisis Data Curah Hujan yang Hilang Dengan Menggunakan Metode Normal Ratio, Inversed Square Distance, dan Cara Rata-Rata Aljabar (Studi Kasus Curah Hujan Beberapa Stasiun Hujan Daerah Bandar Lampung). *Jurnal Rekayasa Sipil dan Desain*. Vol 4(3). 397-406.
- Prawirodikromo, W. 2012. *Seismologi Teknik & Rekayasa Kegempaan*. Pustaka Pelajar. Yogyakarta.
- Pudyastowo, R. B. (2023). *Analisis Potensi Likuefaksi dengan Global Geospasial Model (GGM) di Kecamatan Srendakan Bantul Daerah Istimewa Yogyakarta* (Doctoral dissertation, Universitas Gadjah Mada).
- Roser, J. dan Gosar, A. 2010. *Determination of Vs30 for Seismic Ground Classification In the Ljubljana Area*. Slovenia: Acta Geotechnica Slovenia.
- Simanjuntak, Andrean H V, & Olymphina. (2017). Perbandingan Energi Gempa Bumi Utama dan Susulan (Studi Kasus : Gempa Subduksi Pulau Sumatera dan Jawa). *Jurnal Fisika FLUX*. Volume 14, Nomor 1.
- Siswamidjyo. 1996. The Treat of Hazard in the Semeru Volcano Region in East Java, Indonesia. *Journal of Asian Earth Sciences*. Vol 15 No:2-3.
- Sosrodarsono, S., & Tominaga, M. 1985. *Perbaikan Sungai*. Terjemahan oleh Gayo, MY Jakarta: Pradnya Paramita.
- Standar Nasional Indonesia SNI 1726-2012, *Prosedur Untuk Desain Bangunan Tahan Gempa*, Badan Standart Nasional.
- Sugeng. (2022). *Pemodelan Berbasis Data Geospasial di Kecamatan Imogiri Kabupaten Bantul Daerah Istimewa Yogyakarta*. In Sekolah Tinggi Meteorologi Klimatologi dan Geofisika (Vol. 2, Issue 8.5.2017).

- Sulistiyo, Z. (2019). *Analisis Potensi Likuefaksi Berdasarkan Global Geospatial Model di Kecamatan Ngluwar Kabupaten Magelang Jawa Tengah* (Doctoral dissertation, UIN Sunan Kalijaga).
- Susilawati. (2008). *Penerapan Penjalaran Gelombang Seismik Gempa Pada Penelaahan Struktur Bagian Dalam Bumi*. Skripsi : USU.
- SWP, H.D., Dai, J., Hidayat, A., H., Y.A., Sumulyadi, H.Y., S., H., Buurman, P., Balsem, T., 1989. *Buku Keterangan Peta Satuan Lahan dan Tanah Lembar Sidikalang (0618), Sumatera, First. ed.* Pusat Penelitian Tanah, Bogor.
- Triatmodjo, B. 2008. *Hidrologi Terapan*. Beta Offset. Yogyakarta. Hal, 195-273.
- USGS. (2020). Data Katalog Gempa Tahun 1980 Sampai Dengan 2024 Dalam Radius 10 Km Dari Pusat Pulau Samosir.
- Worden, C.B., M.C. Gerstenberger, D.A. Rhoades and D.J. Wald (2011). *Probabilistic relationships between peak ground motion and Modified Mercalli intensity*, *B. Seismol. Soc. Am.*, 101.
- Wu, Y. & Teng, Ta-liang & Shin, Tzay-Chyn & Hsiao, Nai-Chi. 2003. *Relationship Between Peak Ground Acceleration, Peak Ground Velocity, and Intensity in Taiwan*. Bulletin of the Seismological Society of America. 93. 386-396.10.1785/0120020097.
- Zhu, J., Baise, L.B., Thompson, E. M., & Magistrale, H. (2014). *Testing National and Regional Geospatial Liquefaction Models in the United States*. 10th U.S. National Conference on Earthquake Engineering, Anchorage, Alaska.
- Zhu, J., Baise, L.G., dan Thompson, E. M. 2017. *An Updated Geospatial Liquefaction Model for Global Application*. Bulletin of the Seismological Society of America, 107, 1365-1385
- Zuidam, R. A. Van. 1989. *Aerial Photo Interpretation In Terrain Analysis And Geomorphology Mapping*. Smits Publishers.