

## DAFTAR PUSTAKA

- Ashadi, A. L., Harmoko, U., Yuliyanto, G., dan Kaka, S. I. (2015). Probabilistic seismic-hazard analysis for Central Java Province, Indonesia. *Bulletin of the Seismological Society of America*.
- Badan Standarisasi Nasional, (2002). SNI 1726: *Standar Perencanaan Ketahanan Gempa Untuk Struktur Bangunan Gedung*. Jakarta: BSN.
- Badan Standarisasi Nasional, (2019). SNI 1726: *Tata Cara Perencanaan Ketahanan Gempa Untuk Struktur Bangunan Gedung Dan Non Gedung*. Jakarta: BSN.
- Bambang Siswanto, A. dan Afif Salim, M. (2018). *Kriteria dasar perencanaan struktur bangunan tahan gempa*. Jurnal teknik sipil., 11, pp. 59-72.
- BMKG. (2017). *Skala Intensitas Gempa Bumi*. BMKG.
- BNPB. (2012). *Peraturan Badan Kepala Nasional Penanggulangan Bencana No. 02 Tahun 2012 Tentang Pedoman Umum Pengkajian Resiko Bencana Indonesia*.
- Wibowo, N. B. dan Sembri, J. N. (2016). Analisis Peak Ground Acceleration (PGA) dan Intensitas Gempabumi berdasarkan Data Gempabumi Terasa Tahun 1981-2014 di Kabupaten Bantul Yogyakarta. *Indonesian Journal of Applied Physics*., 6(01), pp. 65-72.
- Campbell, K.W. (2003). Prediction of strong ground motion using the hybrid empirical method and its use in the development of ground-motion (attenuation) relations in eastern North America. *Bull. Seismol. Soc. Am.* 93, pp. 1012–1033.
- Edwiza, D. dan Novita, S. (2008). Pemetaan Percepatan Tanah Maksimum dan Intensitas Seismik Kota Padang Panjang Menggunakan Metode Kanai. *Jurnal Teknik Unand*., 2(29), pp. 111-118.
- Elnashai, A. S. dan Di Sarno, L. (2015). *Fundamentals of earthquake engineering: from source to fragility*. John Wiley & Sons.

- Findayani, A. (2015). Kesiapsiagaan masyarakat dalam penanggulangan banjir di Kota Semarang. *Jurnal Geografi: Media Informasi Pengembangan Dan Profesi Kegeografian.*, 12(1), pp. 102-114.
- Goro, G. L., Rabinah, A. H., Sulistiawati, B. H., Lestari, N. P., Widoanindyawati, V., dan Suparman. (2023). The evaluation of seismic hazards for Semarang City using a probabilistic approach. *Journal of Engineering Science and Technology, Special Issue 18(4)*, 84–98.
- Gutenberg, B. (1945). Amplitudes of Surfaces Waves and Magnitudes of *Shallow* Earthquakes. *Bulletin of the Seismological Society of America.*, 35(1), pp. 3-12.
- Hall, R. (2012). Late Jurassic-Cenozoic reconstructions of the Indonesian region and the Indian Ocean. *Tectonophysics.*, 570, pp. 1–41.
- Hutapea, B.M. dan Mangape, I. (2009). Analisis Hazard Gempa dan Usulan Ground Motion pada Batuan Dasar untuk Kota Jakarta. *J. Tek. Sipil.*, 16, pp. 121–132.
- Indri, R., Taunaumang, H., dan Tumimomor, F. R. (2022). Analisis Bahaya Gempa Bumi Menggunakan Metode Probabilistic Seismic Hazard Analysis Di Wilayah Likupang, Minahasa Utara. *Jurnal Fista:Fisika dan Terapannya.*, 3(1), pp. 34-38.
- Linkimer. (2008). Relationship Between Peak Ground Acceleration And Modified Mercalli Intensity In Costa Rica. *Revista Geológica de América Central.*, (38), pp. 81-94.
- Mignan, A. dan Woessner, J. (2012). Estimating the magnitude of completeness for earthquake catalogs. *Community online resource for statistical seismicity analysis*, pp. 1-45.
- McGuire, R. K. (1976). FORTRAN Computer Program for Seismic Risk Analysis. *United States Geological Survey Open-File Report No. 76-67, U.S. Geological Survey Washington DC.*
- Pusat Penelitian dan Pengembangan Perumahan dan Permukiman, Badan Litbang, Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat. (2017). *Peta sumber dan bahaya gempa Indonesia tahun 2017*, Cet. 1, Bandung

- Pusat Penelitian dan Pengembangan Perumahan dan Permukiman, Badan Litbang, Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat. (2022). *Peta Deagregasi Bahaya Gempa Indonesia Untuk Perencanaan dan Evaluasi Infrastruktur Than Gempa*, Bandung.
- Reiter, L. (1990). *Earthquake Hazard Analysis: Issues and Insights*. Columbia University Press, New York.
- Susanta, F. F., Pratama, C., Aditya, T., Khomaini, A. F., dan Abdillah, H. W. K. (2019). Geovisual Analytics of Spatio-Temporal Earthquake Data in Indonesia. *JGISE: Journal of Geospatial Information Science and*.
- Susilo, A., dan Adnan, Z. (2013). Probabilistic seismic hazard analysis of East Java region, Indonesia. *International Journal of Computer and Electrical Engineering*, 5(3), 341..
- Syahbana, A. J., Goro, G. L., Saputra, O. F., Aditramulyadi, D. D., Irsyam, M., Asrurifak, M., dan Hendriyawan. (2020). Application of Modified PSHA USGS Software in Java Island Bed Rock Peak Ground Acceleration and Hazard Curve with 2475 Years Return Period. *International Journal of Advanced Science and Technology*, 29(7), 3138–3148.
- Thanden, R., Sumadirja, H., Richard, PW., dan Sutisna, K., (1996). Geological Map of The Magelang and Semarang Sheet, Java, Scale 1:100.000. *Geological Research and Development Centre, Bandung*.
- Timor, A.R., Andre, H., dan Hazmi, A. (2016). Analisis Gelombang Elektromagnetik dan Seismik yang Ditimbulkan oleh Gejala Gempa. *Jurnal Nasional Teknik Elektro.*, 5(3). Pp. 315-324
- Wardhana, D. D., Harjono, H., dan Sudaryanto, S. (2014). Struktur bawah permukaan Kota Semarang berdasarkan data gayabarat. *Riset Geologi dan Pertambangan-Geology and Mining Research.*, 24(1), pp. 53-64