

DAFTAR PUSTAKA

- Abdillah. (2010). *Analisis Keaktifan dan Risiko Gempabumi Pada Zona Subduksi Daerah Pulau Sumatera Dan Sekitarnya Dengan Metode Least Square. Skripsi*. Jakarta: Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah.
- Agustina, Sofatis S. (2019). *Analisis Nilai Peak Ground Acceleration dan Intensitas Gempa Menggunakan Metode HSVR di UIN Walisongo Semarang*. Semarang: UIN Walisongo Semarang.
- Asia, Siti. (2023). *Perhitungan Peak Ground Acceleration (PGA) dan Peak Ground Velocity (PGV) Untuk Pemetaan Tingkat Risiko Gempabumi di Provinsi Banten. Skripsi*. Jakarta: UIN Syarif Hidayatullah.
- Asrurifak, M. (2014). *Peta Gempa Indonesia untuk Perencanaan Struktur Bangunan Tahan Gempa*. Padang: Jurnal Seminar HAKI-HATTI.
- Badan Pusat Statistik. (2023). *Kabupaten Cilacap dalam Angka Cilacap Regency in Figures*. Cilacap: Badan Pusat Statistik Kabupaten Cilacap.
- BMKG. (2016). *Data Gempabumi dirasakan di DIY dan sekitarnya*. Yogyakarta: BMKG
- BNPB. (2012). *Peraturan Badan Nasional Penanggulangan Bencana Nomor 02 Tahun 2012 Tentang Pedoman Umum Pengkajian Resiko Bencana*. Jakarta: BNPB.
- Cahyaningrum, H.W. (2019). *Studi Awal Percepatan Getaran Tanah Gempa Lombok Tahun 2018 Berdasarkan Model Atenuasi dan Data Akselerograf. Skripsi*. Banyumas: Universitas Jenderal Soedirman.
- Calvi, Pinho. (2006). Development of Seismic Vulnerability Assesment Methodologies Over The Past 30 Years. *ISET Journal of Earthquake Technology*.
- Dialosa, Kukuh. (2017). *Analisis Tingkat Risiko Dampak Gempabumi di Kabupaten Cilacap Menggunakan Metode DSHA dan Data Mikrotremor. Skripsi*. Lampung: Universitas Lampung.
- Dilek, Y., Pavlides, S. (2006). *Postcollisional Tectonics and Magmatism in the Mediterranean Region and Asia*, Geological Society of America.

- Djuri. 1995. *Peta Geologi Lembar Arjawinangun, Jawa, Skala 1 : 100.000*. Bandung: Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi.
- Douglas, J. (2022). *Ground Motion Prediction Equations (GMPE) 1964-2021*. Glasgow. Departement of Civil and Environmental Engineering. United Kingdom. University of Srtathclyde.
- Edwiza, D. (2008). Analisis Terhadap Intensitas dan Percepatan Tanah Maksimum Gempa Sumbar. *Teknik A 1* (29): 73-79.
- Edwiza, Daz dan Novita Sri. (2008). Pemetaan Percepatan Tanah Maksimum dan Intensitas Seismik Kota Padang Panjang Menggunakan Metode Kanai. *Jurnal Teknik*, Vol. 2, No. 29.
- Elnashai, A. S. & L. D. Sarno. (2008). *Fundamentals of Earthquake Engineering From Source To Fragility*. United State of American: Pennsylvania.
- Fukushima, Y., & Tanaka, T. (1990). A new attenuation relation for peak horizontal acceleration of strong earthquake ground motion in Japan. *Bulletin - Seismological Society of America*, 80(4), 757-783.
- Fukushima, Yoshimitsu, & Irikura, K. (1997). Attenuation characteristics of peak ground motions in the 1995 Hyogo-ken Nanbu earthquake. *Journal of Physics of the Earth*, 45(2), 135-146. <https://doi.org/10.4294/jpe1952.45.135>
- Hidayat, N., & Santoso, E. W. (1997). Gempabumi Dan Mekanismenya. *Alami: Jurnal Teknologi Reduksi Risiko Bencana*, 2(3), 50.
- Hidayati, Purnama, A.Y., Setyawan, D.N. (2022). *E-Modul Fisika Berbasis Mitigasi Bencana Gempabumi*. Yogyakarta: Deepublish.
- Hidayati, T. (2010). *Analisis Fisis Tingkat Kegiatan Gunung Bromo berdasarkan Spektral Tremor dan Hiposenter Gempa Gunungapi*. Bandung: Institut Teknologi Bandung.
- Ibrahim, G., dan Subardjo. (2005). *Pengetahuan Seismologi*. Jakarta: BMKG.
- Ihsan, Mohammad. (2008). *Analisa Ketahanan Gempa pada Struktur Rumah Tradisional Sumatera. Skripsi*. Depok: Universitas Indonesia.
- Irwansyah, E dan Edi Winarko. (2012). *Zonasi Daerah Bahaya Kegempaan Dengan Pendekatan Peak Ground Acceleration*. Yogyakarta : UPN Veteran Yogyakarta.

- Ismail, S. (1988). *Parameter Gempabumi dan Penentuannya*. Jakarta: Badan Meteorologi dan Geofisika.
- Izzati, Nadia. (2022). *Analisis Percepatan Tanah Maksimum Serta Hubungan Percepatan Tanah Dengan Intensitas di Provinsi Banten Menggunakan Metode Next Generation Attenuation*. Jakarta: UIN Syarif Hidayatullah.
- Jamal, R. J., -, L., Aswad, S., & Sulaiman, C. (2017). Mikrozonasi Kawasan Rawan Bencana Gempabumi Dengan Studi Peak Ground Acceleration Menggunakan Metode Boore Atkinson Dan Data Mikrotremor Di Daerah Kupang. *Jurnal Geocelebes*, 1(1), 5.
- Januarti, Y. dan Ramadoni, D.S. (2022). Analisis Pendekatan Empiris Terhadap Percepatan Gerakan Tanah Maksimum di Provinsi Papua Barat Menggunakan Metode Esteva, Donovan, dan M.V. Mickey. *Prosiding Seminar Nasional Fisika (SNF) 2022: 50-56*, Surabaya 27 Agustus 2022: Universitas Negeri Surabaya.
- Lay, T., & Wallace, T. C. (1995). *Modern Global Seismology*. California: Academic Press.
- Lowrie, William. (2007). *Fundamentals of Geophysics*. New York: Cambridge University Press.
- Maramis, C., Pasau, G., & Tamuntuan, G. H. (2020). Analisis Percepatan Tanah Maksimum Akibat Adanya Gempabumi di Lengan Utara Pulau Sulawesi Menggunakan Metode Fukushima Tanaka. *Jurnal MIPA*, 9(2), 97.
- Massinai, M. A., K. R. Amaliah, Lantu, Virman, dan M. F. Ismullah. (2016). Analisis Percepatan Tanah Maksimum, Kecepatan Tanah Maksimum dan MMI di Wilayah Sulawesi Utara. Di dalam: Back to Fundamental Physics to Get Comprehensive Understanding on Science, Education and Technology. *Prosiding Seminar Nasional Fisika; Jakarta, 28 Mei 2016. Prodi Pendidikan Fisika dan Fisika, Fakultas MIPA, Universitas Negeri Jakarta dan Himpunan Fisika Indonesia Cabang Jakarta*. Hlm 33-36.
- Mogi, K. (1963). *Magnitude-Frequency Relationship for Elastic Shocks Accompanying Fractures of Various Materials and Some Related Problems in Earthquakes*. In Bull: Earthquake Res. Inst.

- Muhaimin, Tjahjono, B., dan Darmawan. (2016). Analisis Resiko Gempabumi di Cilacap Provinsi Jawa Tengah. *J. Il. Tan. Lingk*, 18(1), 26-24.
- Pancawati, K.D. (2016). *Identifikasi Kerentanan Dinding Bendungan Dengan Menggunakan Metode Mikroseismik (Studi Kasus Bendungan Jatibarang, Semarang)*. Semarang: Universitas Negeri Semarang.
- Pangaribuan, M. A. (2019). *Analisis Pendugaan Bahaya Kegempaan di Batuan Dasar Untuk Wilayah Lampung Menggunakan Metode PSHA (Probabilistic Seismic Hazard Analysis)*. Skripsi. Lampung: Universitas Lampung.
- Prabowo, U.N.dan Ayu Fitri Amalia. (2018). Analisis Percepatan Getaran Tanah Maksimum untuk Memetakan Resiko Bencana Gempabumi di Kab Pemalang, Jawa Tengah. *Jurnal Science Tech*. Vol. 4, No. 2.
- Prawirodikromo, W. (2012). *Seismologi Teknik & Rekayasa Kegempaan*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Putri, A., Purwanto, M. S., & Widodo, A. (2017). Identifikasi Percepatan Tanah Maksimum (PGA) dan Kerentanan Tanah Menggunakan Metode Mikrotremor di Jalur Sesar Kendeng. *Geosaintek*, 03(2), 107–114.
- Rahman, A., Widodo, A., dan Pandu, J.G.N.R. (2017). Penentuan Magnitudo Gempabumi dengan Menganalisis Amplitudo Anomali Manetik Prekursor Gempabumi dan Jarak Hypocenter. *Jurnal Teknik ITS*, Vol. 6 No. 2, 2337-3520.
- Refiana, Puja. (2021). *Analisis Seismisitas dan Kerapuhan Batuan Zona Subduksi di Wilayah Pulau Jawa dan Sekitarnya Berdasarkan Nilai Konstanta Guttenberg-Richter*. Skripsi. Banyumas: Universitas Jenderal Soedirman.
- Ridwan, M., Soehaimi, A., Baskoro, S.R.S., Sopian, Y., Setianegara, R., dan Cita, A. (2023). Pengembangan Peta Bahaya Gempabumi di Batuan Dasar untuk Daerah Cilacap dan Sekitarnya. *Jurnal Geologi dan Sumberdaya Mineral*, Vol. 24 No. 1 Februari 2023 hal. 31-38.
- Romadiana, D., Syafriani, & Sabarani, A. Z. (2018). Analisis Nilai Percepatan Tanah Maksimum di Wilayah Sumatera Barat Menggunakan Persamaan Empiris Mc Guire, Si and Midorikawa, dan Donovan. *Pillar Of Physics*, 11(1), 9–16.

- Sapiie, B . (2001). *Geologi Fisik*. Bandung: Institut Teknologi Bandung.
- Soebowo, E., A. Tohari., Y. Kumoro., dan M.R. Daryono. (2009). Sifat Keteknikan Bawah Permukaan di Daerah Pesisir Cilacap, Provinsi Jawa Tengah. *Bulletin Geologi Tata Lingkungan*, Vol.19 No.2.
- Susilanto, P., dan Ngadmanto, D. (2014). *Analisis Kecepatan Gelombang Geser (Vs) di Cilacap, Jawa Tengah Sebagai Upaya Mitigasi Bencana Gempabumi*. Jakarta: Pusat Penelitian dan Pengembangan, Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisik.
- Telford, W.M., Gerald, M.P., dan Sherrif, R.E. (1990). *Applied Geophysic*. Cambridge University Press.
- USGS. (2014). Understanding Plate Motions. <https://pubs.usgs.gov/gip/dynamic/understanding.html> diakses pada 01 Januari 2024 pukul 21.15 WIB.
- Wachidah, S.F. dan Agustin, N. (2021). Analisa Kerentanan Tanah di Kecamatan Adipala Kabupaten Cilacap Menggunakan Metode Mikrotremor Sebagai Upaya Mitigasi Bencana Gempabumi. *Berkala Fisika*, Vol. 24 No. 1, Januari Hal. 1-9.
- Wald d. J., Quitariano V., Heaton T. H., and Kanamori H. (1999). *Relationships between Peak Ground Acceleration, Peak Ground Velocity, and Modified Mercalli Intensity in California*. *Earthquake Spectra*, 15, No.3.
- Wibisono, A. H., Ahadi, R. W., Al Ghifari, S., Dani, I., & Rasimeng, S. (2021). Penentuan Episentrum dan Hiposentrum Gempa Bumi Menggunakan Metode Grid Search di Antelope Valley, California. *Jurnal Geoelebes*, 5(2), 173–181. <https://doi.org/10.20956/geoelebes.v5i2.14635>