

DAFTAR PUSTAKA

- BMKG. (2023). *Peta Seismisitas Jawa Tengah dan Sekitarnya Tahun 2023*. Stasiun Geofisika Banjarnegara.
- Boore, D. M., dan Atkinson, G. M. (2008). Ground-Motion Prediction Equations for the Average Horizontal Component of PGA, PGV, and 5%-Damped PSA at Spectral Periods between 0.01 s and 10.0 s. *Earthquake Spectra*, 24(1), 99–138.
- Bungin, R. E., Chaerul, M., Hermana, K., Fatriady, Sulha, Alpius, Rangan, P. R., Yunus, A. Y., Tumpu, M., & Masdiana. (2020). *Gempa dan Tsunami Mitigasi (Sri Gusty, I. Marzuki, & P. Indrayani, Eds.)*. Cv. Tohar Media
- Chasanah, U., Madzalin, & Prastowo, T. (2013). Analisis Tingkat Seismisitas dan Periode Ulang Gempa Bumi di Sumatera Barat Pada Periode 1961-2010. *Jurnal Fisika*, 02(02), 1–5.
- Douglas, J., (2003). Earthquake ground motion estimation using strong-motion records: A review of equations for the estimation of peak ground acceleration and response spectral ordinates. *EarthScience Reviews*, 6(1), 43–104.
- Dwiyanti, N. E., Irnanda, V., Septi N., Palupi, I. R., Raharjo, W., Giamboro, W. S., Handini, A. M., & Tobing, E. (2020). Analisa hubungan magnitudo gempa bumi terhadap hasil frekuensi dominan pada rangkaian gempa Aceh 2004, Yogyakarta 2006, Palu dan Lombok 2018 sebagai upaya mitigasi bencana. *Jurnal Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika*, 7(3), 44–50.
- Gokalp, H. (2020). Estimation of Hypocentral Parameters of Regional Earthquakes Using A Fuzzy Logic Approach. *Pure And Applied Geophysics*, 177(7), 3135– 3160.
- Gunawan, M, R., Minardi, S., dan Wijaya, A., (2024). Penentuan Model Rumusan *Ground Motion Prediction Equation* Untuk Memprediksi Nilai Pga Akibat Gempa Bumi Subduksi Jenis Interface Di Nusa Tenggara Barat. *Jurnal Fisika*. 10 (4).
- Hidayat, N., & Santoso, Eko Widi. (1997). Gempa Bumi dan Mekanismenya. *Jurnal Alami*, 2(3), 50–52.
- Hidayatillah, A. S., Nurcahyo, T. A., Muliawan, J. B. P., & Endarsih, A. E. (2024). Identifying dominant structural pattern of Semarang City using digital elevation model and Landsat 8-OLI imagery. *Journal of Geoscience, Engineering, Environment, and Technology*, 9(1), 28–37.
- Howel (1969), dalam Nandi. 2006. Handout Geologi Lingkungan : Gempa
- Ismara, A., Surwi, F., Sudraman, W., Widiyanto, N., & Kuncoro, I. H. (2019). *Pedoman K3 Gempuran Gempa Bumi, Erupsi Gunung Merapi Dan Kebakaran*. Fakultas teknik, Universitas negeri yogyakarta.
- Kalesaran, M. A., Manoppo, F. J., & Manaroinsong, L. D. K. (2017). Respon Spektra Pada Fly Over Interchange Manado Bypass. *Jurnal Sipil Statik*, 5(10), 689–698.

- Kanai, K., Kintaro, H., dan Shizuyo, Y. (1966). Observation of Strong Earthquake Motions in Matsushiro Area Part 1 (Empirical Formulae of Strong Motions). *Bulletin of the Earthquake Research Institute*, 1269 – 1296 (44).
- Koesuma, S., Fajrin, V., & Sunardi, B. (2022). Identifikasi Zona Bahaya Gempa Bumi Berdasarkan Percepatan Tanah Maksimum di Kota Semarang. *Indonesian Journal of Earthquake Disaster*, 14(1).
- Konno, K., & Ohmachi, T. (1998). Ground-motion characteristics estimated from spectral ratio between horizontal and vertical components of microtremor. *Bulletin of the Seismological Society of America*, 88(1), 228–241.
- Kumala, S. A., dan Wahyudi., 2016, Analisis Nilai PGA untuk Seluruh Wilayah Kabupaten dan Kota di Jawa Timur, *Jurnal INERSIA*, 12(1), 37-43.
- Kurniawan, S., Warnana, D. D., & Rochman, J. P. G. N. (2019). Pemetaan kerawanan bencana gempa bumi dengan metode PSHA periode ulang 2500 tahun: studi kasus Pulau Lombok. *Einstein Journal of Physics and Fundamental Sciences*, 4(2).
- Mega, D. F., Minardi, S., dan Wijaya, A. (2023). Penentuan Rumusan *Ground Motion Prediction Equation* untuk Memprediksi Nilai PGA akibat Gempa bumi Subduksi Jenis Interface di nusa tenggara barat. *Jurnal Fisika*. 1-8.
- Nakamura, Y. (1989). A method for dynamic characteristics estimation of subsurface using microtremor on the ground surface. *Quarterly Report of Railway Technical Research Institute*, 30(1), 25–33.
- Partono, W., Irsyam, M., Wardani, S. P. R., & Maarif, S. (2015). Persepsi pengembangan peta rawan gempa Kota Semarang melalui penelitian hazard gempa deterministik. *Jurnal Teknik*, 36(1), 24–31.
- Pramono, S., Prakoso, W. A., Rohadi, S., Karnawati, D., Santoso, E., dan Nurfajar, A. (2020). Influence of Seismicity Declustering on *Ground Motion Prediction Equations* for Central Sulawesi Seismic Region. *International Journal of GEOMATE*, Vol. 19, No. 71, Hal. 61–68.
- PusGeN. (2017). *Peta sumber gempa dan bahaya gempa Indonesia tahun 2017*. Indonesia.
- Rahmawati, D., Fadlin, A., & Sutopo, W. (2021). Analisis Aktivitas Seismik Lokal di Jawa Tengah Berdasarkan Data Kegempaan BMKG. *Jurnal Geofisika Eksplorasi*, 7(2), 55–66.
- Rian, M. T., Supriyanto, R., Ariska, R., dan Damianus, T. H., (2016), Penentuan *Ground Motion Prediction Equation* (GMPE) Dengan Metode Euclidean Dan Likelihood Untuk Wilayah Jawa Timur, *Jurnal Meteorologi dan Geofisika*, 17(3), 177-189.
- Shanmugam, G. (2017). The Fallacy Of Interpreting Ssds With Different Types Of Breccias As Seismites Amid The Multifarious Origins Of Earthquakes: Implications. *Journal Of Palaeogeography*, 6(1), 12–44.
- Sharma, M. L., Douglas, J., Bungum, H., dan Kotadia, J. (2008). Ground-motion prediction equations based on data from the Himalayan and Zagros regions. *Journal of Earthquake Engineering*, Vol. 12, Hal. 1–21.
- Sidiq, H. P., George, F. A. M., Sigit, E. K., dan Muhammad, F., (2020). *Ground Motion Prediction Equation* for West Sumatra due to distant Shallow

- Crustal, Interface, and Intraslab Earthquakes, *Journal of web conference*, 30(1), 156.
- Sucuolu, H., & Akkar, S. (2013). Basic Earthquake Engineering: From Seismology To Analysis And Design. In Basic Earthquake Engineering: From Seismology To Analysis And Design. *Springer International Publishing*.
- Susanta, F. F., Pratama, C., Aditya, T., Khomaini, A. F., & Abdillah, H. W. K. (2019). Geovisual Analytics Of Spatio-Temporal Earthquake Data In Indonesia. *Jgise: Journal Of Geospatial Information Science And Engineering*, 2(2).
- Takhlul, B., (2022). Comparison of *Ground Motion Prediction Equation* (GMPE) Analysis of the Bandung Earthquake 22 January 2022. *Journal of Earth Sciences*, 2(1), 43 -50.
- Timbuleng, L. M. P., dkk. (2020). Analisis pergerakan tanah berdasarkan Peak Ground Velocity (PGV) akibat gempa bumi di Luwuk. *Jurnal Pendidikan Fisika UNIMA*, 1(2), 44–51.
- Tim Revisi Peta Gempa Indonesia, 2010, *Peta Hazard Gempa Indonesia 2010 Sebagai Acuan Dasar Perencanaan Dan Perancangan Infrastruktur Tahan Gempa*. Kementerian Pekerjaan Umum. Jakarta.
- Wibosono, A. H., Ahadi, R. W., Ghifari, S. Al, Dani, I., & Rasimeng, S. (2021). Penentuan Episentrum Dan Hiposentrum Gempa Bumi Menggunakan Metode Grid Search Di Antelope Valley, California. *Jurnal Geocelbes* , 5(2), 173– 181.
- Widodo. (2012). *“Seismologi Teknik dan Rekayasa Kegempaan”*. Edisi Pertama, Pustaka Pelajar.