

DAFTAR PUSTAKA

- Al Ayubi, S. S., Karyanto, K., Haerudin, N., Rasimeng, S., & Wibowo, R. C. (2020). *Zonasi Site Effect dan Analisis Bahaya Penguatan Gempa Menggunakan Metode DSHA untuk Menentukan PGA di Kabupaten Sumba Barat Daya*. *Indonesian Physical Review*, 3(2), 38–53. <https://doi.org/10.29303/ipr.v3i2.44>
- Arabasz, W. J., & Robinson, R. (1976). *Microseismicity and Geologic Structure in the Northern South Island, New Zealand*. *New Zealand Journal of Geology and Geophysics*, 19(5), 569–601. <https://doi.org/10.1080/00288306.1976.10426309>
- Astutik, D. R. (2022). *Respon Seismik Provinsi Jawa Tengah Berdasarkan Probabilistic Seismic Hazard Analysis Analisis: Peta, Faktor Situs Dan Amplifikasi*. Universitas Islam Indonesia.
- BMKG. (2017). *Skala Intensitas Gempa Bumi*. BMKG. Diakses 02 Februari 2024, melalui: <https://www.bmkg.go.id/gempabumi/skala-intensitas-gempabumi.bmkg>
- BNPB. (2012). *Peraturan Badan Kepala Nasional Penanggulangan Bencana No. 02 Tahun 2012 Tentang Pedoman Umum Pengkajian Resiko Bencana Indonesia*.
- Dari, R. W., & Pujiastuti, D. (2021). *Studi Bahaya Seismik dengan Metode Probabilistic Seismic Hazard Analysis di Kabupaten Mentawai*. *Jurnal Fisika Unand*, 10(4), 532–539.
- Firmansyah, J., & Irsyam, M. (1999). *Development of Seismic Hazard Map for Indonesia*. *Prosiding Konferensi Nasional Rekayasa Kegempaan*, 1–29.
- Fowler, C. M. R. (1990). *The Solid Earth: an Introduction to Global Geophysics*. Cambridge University Press.
- Gardner, J. K., & Knopoff, L. (1974). *Is the Sequence of Earthquakes in Southern California, with Aftershocks Removed, Poissonian?* *Bulletin of the Seismological Society of America*, 64(5), 1363–1367. <http://citeseerx.ist.psu.edu/viewdoc/download?doi=10.1.1.467.2509&rep=rep>

1&type=pdf

- Ginanjari, & Nassir. (2008). *Analisis Seismic Hazard di Batuan Dasar Untuk Wilayah Indonesia Bagian Timur pada $T=0$, $T=0.2$, dan $T=1$ Detik 235 dengan Periode Ulang 500 Tahun*. Institut Teknologi Bandung.
- Gutenberg, B. (1945). *Amplitudes of Surface Waves and Magnitudes*. *Bulletin of the Seismological Society of America*, 3–12.
- Gutenberg, B., & Richter, C. F. (1936). *Magnitude and Energy of Earthquake*. *Nature*, 176, 795. <https://api.semanticscholar.org/CorpusID:1439010>
- Hutapea, B. M., & Mangape, I. (2009). *Analisis Hazard Gempa dan Usulan Ground Motion pada Batuan Dasar untuk Kota Jakarta*. *Jurnal Teknik Sipil*, 16(3), 121. <https://doi.org/10.5614/jts.2009.16.3.2>
- Incorporated Research Institutions for Seismology. (2012). *Earthquake Catalogue*. Diakses tanggal 25 Juni 2024, melalui: <http://ds.iris.edu/ieb/>
- International Seismological Centre. (1964). *Earthquake Catalogue*. Diakses tanggal 09 Juni 2024, melalui: <https://www.isc.ac.uk/iscbulletin/search/catalogue/>
- Irwansyah, E., & Winarko, E. (2012). *Zonasi Daerah Bahaya Kegempaan*. *Seminar Nasional Informatika, 2012(semnasIF)*, 14–21.
- Kumala, S. A., Huda, D. N., & Irawan, M. C. (2018). *Analisis PGA (Peak Ground Acceleration) Berdasarkan Data Gempa Untuk Wilayah Jakarta Timur Menggunakan Software PSHA*. 11(4), 379–384.
- Latif, A., Harmoko, U., & Yuliyanto, G. (2014). *Probabilistic Seismic Hazard Analysis Area Of Central Java In Earthquake Return Periods Of 500 Years By Using Software USGS-PSHA-07*. January 2011, 7–9. https://www.researchgate.net/publication/215772542_Probabilistic_Seismic_Hazard_Analysis_Area_Of_Central_Java_In_Earthquake_Return_Periods_Of_500_Years_By_Using_Software_USGS-PSHA-07#fullTextFileContent
- Lay, T., & Wallace, T. C. (1995). *Modern Global Seismology (International Geophysics Series, Volume 58)* (Vol. 58).
- Pawirodikromo, W. (2012). *Seismologi Teknik dan Rekayasa Kegempaan*. Pustaka Pelajar.

- Pawirodikromo, W. (2018). *The Estimated PGA Map of the Mw6.4 2006 Yogyakarta Indonesia Earthquake, Constructed From the Modified Mercalli Intensity IMM. Bulletin of the New Zealand Society for Earthquake Engineering*, 51(2), 92–104. <https://doi.org/10.5459/bnzsee.51.2.92-104>
- Prawiradirdjo. (2000). *One Century of Tectonic Deformation along the Sumatran Fault from Triangulation and GPS Surveys. Geophysical Research*.
- Pusat Studi Gempa Nasional. (2017). *Peta Sumber dan Bahaya Gempa Indonesia Tahun 2017*. In *Pusat Penelitian dan Pengembangan Perumahan dan Permukiman*.
- Putri, N. S. P., Yuliyanto, G., & Harmoko, U. (2023). Swarm Earthquake Hypocenter Relocation in Ambarawa 22 October – 24 November 2021 using Double Difference Method. *Cognizance Journal of Multidisciplinary Studies*, 3(5), 64–69. <https://doi.org/10.47760/cognizance.2023.v03i05.006>
- Reiter, L. (1990). *Gempa Hazard Analysis-Issues and Insights*. Columbia University Press.
- Richter, C. F. (1935). *An Instrumental Earthquake Magnitude Scale. Bulletin of the Seismological Society of America*, 25(1), 1–32.
- Sieh, K., & Natawidjaja, D. (2000). *Neotectonics of the Sumatran fault, Indonesia. Journal of Geophysical Research: Solid Earth*, 105(B12), 28295–28326. <https://doi.org/10.1029/2000jb900120>
- Soehaimi, A. (2008). *Seismotektonik dan Potensi Kegempaan Wilayah Jawa. Indonesian Journal on Geoscience*, 3(4), 227–240. <https://doi.org/10.17014/ijog.3.4.227-240>
- Suku, Y. L., & Angkasa, R. S. (2014). *Analisis Probabilitas Resiko Gempa (Probabilistic Seismic Hazard Analysis) Kota Ende Berdasarkan Fungsi Atenuasi Joyner-Boore dan Youngs. Majalah Ilmiah Indikator, September 2014*.
- Supartoyo, & Surono. (2008). *Katalog Gempa Bumi Merusak Indonesia Tahun 1629-2007*. Departemen Energi dan Sumber Daya Mineral.
- Supartoyo, Surono, & Putranto, E. T. (2014). *Katalog Gempabumi Merusak di Indonesia Tahun 1612-2014. Pusat Vulkanologi Dan Mitigasi Bencana*

Geologi, 57, 151.

- Taruna, R. M., & Pratiwi, A. (2021). *Konversi Empiris Summary Magnitude, Local Magnitude, Body-Wave Magnitude, Surface Magnitude, dan Moment Magnitude Menggunakan Data Gempabumi 1922-2020 di Nusa Tenggara Barat Empirical Conversions Summary Magnitude , Local Magnitude , Body Magnitude , Surf. Jurnal Sains Teknologi Dan Lingkungan*, 7(1), 1–12.
- Uhrhammer, R. (1986). *Characteristics of northern and southern California seismicity. Earthquake Notes*, 57, 21.
- United States Geological Survey. (1879). *Earthquake Catalog*. Diakses tanggal: 25 Mei 2024, melalui: <https://earthquake.usgs.gov/earthquakes/search/>
- Van Bemmelen, R. W. (1949). *The Geology Of Indonesia. Martinus Nijhoff*, 1A.
- Wiemer, S. (2001). *A Software Package To Analyze Seismicity : ZMAP. Seismological Research Letters*, 72(2).