

DAFTAR PUSTAKA

- Alabi, A. A., Akinyemi, O. D., dan Adewale, A. (2012). Seismicity Pattern in Southern Africa from 1986 to 2009. *Earth Science Research*, 2(2). <https://doi.org/10.5539/esr.v2n2p1>
- Aslamia, H., dan Supardi, Z. A. I. (2022). Analisis Parameter a-Value Dan b-Value Sebagai Mitigasi Bencana Gempa Bumi Di Nusa Tenggara Timur. *Jambura Physics Journal*, 4(1), 14–27. <https://doi.org/10.34312/jpj.v4i1.13815>
- Asrurifak, M. (2010). *Peta Respon Spektra Indonesia untuk Perencanaan Struktur Bangunan Tahan Peta Respon Spektra Indonesia untuk Perencanaan Struktur Bangunan Tahan Gempa Berdasarkan Model Sumber Gempa Tiga Dimensi dalam. August.*
- BMKG. (2019). *Ulasan Guncangan Tanah Akibat Gempabumi di Ambon Maluku 26 September 2019.* BMKG. <https://www.bmkg.go.id/seismologi-teknik/ulasan-guncangan-tanah.bmkg?p=ulasan-guncangan-tanah-akibat-gempabumi-di-ambon-maluku-26-september-2019&tag=ulasan-guncangan-tanah&lang=ID>
- BMKG. (2024). *Skala MMI (Modified Mercalli Intensity).* BMKG. <https://www.bmkg.go.id/gempabumi/skala-mmi.bmkg>
- Bommer, J. J. (2022). Earthquake hazard and risk analysis for natural and induced seismicity: towards objective assessments in the face of uncertainty. In *Bulletin of Earthquake Engineering* (Vol. 20, Nomor 6). Springer Netherlands. <https://doi.org/10.1007/s10518-022-01357-4>
- Chasanah, U., Madlazim, dan Tjipto, P. (2013). Analisis Tingkat Seismisitas dan Periode Ulang Gempa Bumi di Wilayah Sumatera Barat Pada Periode 1961-2010. *Fisika*, 02, 1–5. <http://www.iris.edu/SeismiQuery/sq-events.htm>
- Cole, G. H. A. (2006). The Solid Earth. *Wandering Stars*, March, 153–172. https://doi.org/10.1142/9781860949210_0011

- Cornell, B. Y. C. A. (1968). *Owing to the uncertainty in the number , sizes , and locations of future earthquakes it is appropriate that engineers express seismic risk , as design winds or floods are , in terms of return periods (Blume , 1965 ; Newmark , 1967 ; Blume , Newmark and C. 58(5), 1583–1606.*
- Duarte, J. C., dan Schellart, W. P. (2016). *Plate Boundaries and Natural Hazards, Geophysical Monograph 219. April.*
<https://doi.org/10.1002/9781119054146.ch1>
- Ellison, A. (2015). *Earthquakes and Subduction Zone Seismicity.* http://ffden-2.phys.uaf.edu/webproj/212_spring_2015/Ariel_Ellison/Ariel_Ellison/home.html
- Ernandi, F. N., dan Madlazim. (2020). *Analisis Variasi A -Value Dan B -Value Dengan Menggunakan Software Zmap V.6 Sebagai Indikator Potensi Gempa Bumi Di Wilayah Nusa Tenggara Barat.* 09, 24–30.
- Fadilah, M. I., dan Ronoatmojo, S. (2022). Analisis Tingkat Aktivitas Seismik Dan Kerapuhan Batuan Di Dataran Papua Dan Sekitarnya Pada Kedalaman 0-60 Km Analysis of Seismic Activity and Rock Friability Level in the Papua Land and Surroundings At a Depth of 0-60 Km. *Journal Of Geoscience Engineering & Energy (JOGEE), III*, 100–108. <https://trijurnal.lemlit.trisakti.ac.id/jogee>
- Fanchi, J. R. (2002). Chapter 5 - Geophysics. *Shared Earth Modeling*, 69–86. <https://doi.org/10.1016/B978-0-7506-7522-2.50005-7>
- GEM Foundation. (2021). *Probabilistic Seismic Hazard Analysis (PSHA) Training Manual.*
- GEM Foundation. (2024). *PSHA with the OpenQuake Engine.* GEM Faudation. <https://docs.openquake.org/oq-engine/manual/latest/underlying-science/logic-trees.html>
- Gerstenberger, M., Wiemer, S., dan Giardini, D. (2001). *A Systematic Test Of The Hypothesis That The b Value Varies With Depth In California* (hal. 57–60). Geophysical Research Letters.

- Ghassabian, N. N., Khatib, M. M., Nazari, H., dan Heyhat, M. R. (2018). Regional variations and earthquake frequency–magnitude distribution and fractal dimension in the North of Central-East Iran Blocks (NCEIB). *Arabian Journal of Geosciences*, 11(11). <https://doi.org/10.1007/s12517-018-3506-6>
- Gutenberg, B., dan Richter, C. F. (1944). Frequency of earthquakes in California*. *Bulletin of the Seismological Society of America*, 34(4). <https://doi.org/10.1785/bssa0340040185>
- Hajianto, M. R. (2024). *Studi Fluida Kerja pada Pemanfaatan Panasbumi Temperatur Rendah di Pulau Ambon dengan Siklus Biner Working Fluids Study on Utilization of Low Temperature Geothermal in Ambon Island with Binary Cycle*. 23(4), 225–233.
- Irsyam, M., Cummins, P. R., Asrurifak, M., Lutfi, F., Natawidjaja Hilman, D., Widiyantoro, S., Meilano, I., Triyoso, W., Rudiyanto, A., Hidayati, S., Ridwan, M., Hanifa, N. R., dan Syahbana, A. J. (2020). *Development of the 2017 national seismic hazard maps of Indonesia*. 10. <https://doi.org/10.1177/8755293020951206>
- Isham, A., dan Firmansyah, N. (2023). *Analisis Mitigasi dan Manajemen Bencana Untuk Menuju Pada Kesiapsiagaan Masyarakat Indonesia terhadap Potensi Bencana Khususnya Tsunami Sebagai Imbas Posisi Indonesia dalam Ring of... Analisis Mitigasi dan Manajemen Bencana Untuk Menuju Pada Kesiapsiagaan. December*.
- Kusky, T. (2008). Earthquakes Plate Tectonics and Earthquake Hazards. In *The Hazardous Earth*.
- Leviana, M., Syafriani, dan Sabarani, A. Z. (2017). Estimasi Nilai Percepatan Tanah Maksimum Wilayah Sumatera Barat Berdasarkan Skenario Gempabumi M8.8 SR Menggunakan Rumusan Empiris Mc. Guire (1963) dan Donovan (1973). *Pillar of Physics*, 10(1963), 55–62.
- Linda, Ihsan, N., dan Palloan, P. (2019). Analisis Distribusi Spasial Dan Temporal

Seismotektonik Berdasarkan Nilai b-Value Dengan Analysis Of Spatial And Temporal Distribution Of Seismotectonics Based On b-Value Using The Likelihood Method On Java Pendahuluan Gempa Bumi Sering Melanda Indonesia. *Jurnal Sains dan Pendidikan Fisika*, April, 16–31.

Lowrie, W. (2007). *Fundamentals Of Geophysics*, Second Edition. In *Cambridge University Press*.

Madlazim, M. (2013). Kajian Awal Tentang b Value Gempa Bumi di Sumatera. *Jurnal Penelitian Fisika dan Aplikasinya (JPFA)*, 3(1). <https://doi.org/10.26740/jpfa.v3n1.p41-46>

Nicknam, A., Khanzadi, M., Motaghd, S., dan Yazdani, A. (2014). *1246 . Applying b-value variation to seismic hazard analysis using closed-form joint probability distribution. 1*, 1376–1386.

Pattiselanno, S. R. R., dan Soetriono, A. K. (2021). Mitigasi dan pemetaan jalur alternatif evakuasi cepat lingkaran kampus POLNAM untukantisipasi potensi tsunami pasca gempa Ambon berbasis GIS dan foto udara. *Jurnal Simetrik*, 10(2). <https://doi.org/10.31959/js.v10i2.558>

Petersen, M. D., Petersen, B. M., Harmsen, S., Mueller, C., Haller, K., Dewey, J., Luco, N., Crone, A., Lidke, D., dan Rukstales, K. (2007). *Documentation for the Southeast Asia Seismic Hazard Maps Documentation for the Southeast Asia Seismic Hazard Maps. January 2014.*

Risanti, H., dan Prastowo, T. (2021). Estimasi Parameter a-Value dan b-Value Untuk Analisis Studi Seismisitas dan Potensi Bahaya Bencana Gempa Tektonik di Wilayah Maluku Utara. *Inovasi Fisika Indonesia*, 10(1), 1–10. <https://doi.org/10.26740/ifi.v10n1.p1-10>

Salsabil, A. R., Hilyah, A., Purwanto, S., dan Kunci, K. (2018). *Zonasi Bahaya Kegempaan Akibat Patahan Aktif Di Wilayah Jawa Timur Dengan Pendekatan Deterministik Menggunakan Perhitungan Atenuasi Chiou-Youngs 2014* Nga. 4(3), 103–112.

- Sawires, R., Pelaez, J. ., dan Hamdache, M. (2020). Article Menu announcement Probabilistic Seismic Hazard Assessment for United Arab Emirates , Qatar and Bahrain question _ answer thumb _ up textsms. *MDPI*, 10(21).
- Setiawan, Y., Fathani, T. F., dan Faris, F. (2023). Seismic Hazard Assessment in Maluku Province Using PSHA. *INERSIA Informasi dan Ekspose Hasil Riset Teknik Sipil dan Arsitektur*, 19(2), 223–232. <https://doi.org/10.21831/inersia.v19i2.66790>
- Shepp, L. A., dan Vardi, Y. (1982). Maximum Likelihood Reconstruction for Emission Tomography. *IEEE Transactions on Medical Imaging*, 1(2). <https://doi.org/10.1109/TMI.1982.4307558>
- Simamora, J. T., dan Namigo, E. L. (2016). *Pemetaan Magnitude of Completeness (M c) untuk Gempa Sumatera*. 5(2), 179–186.
- Sudana, D., dan Apandi, T. (1980). *Peta Geologi Lembar Ternate, Maluku Utara. Geologic Map of the Ternate Quadrangle, North Maluku*. Direktorat Geologi.
- Sunarjo, Gunawan, M. T., dan Pribadi, S. (2012). *Gempa Bumi Edisi Populer*. BMKG. <https://anyflip.com/gghu/pkud/>
- Tjahjono, B. (2022). *Earthquake Risk Analysis in Cilacap , Central Java Province. April 2016*. <https://doi.org/10.29244/jitl.18.1.28-34>
- U.S.NRC. (2012). *Practical Implementation Guidelines for SSHAC Level 3 and 4 Hazard Studies*.
- Wiemer, S. (2001). A software package to analyze seismicity: ZMAP. *Seismological Research Letters*, 72(3), 373–382. <https://doi.org/10.1785/gssrl.72.3.373>
- Zhang, Y., Zhi, X., dan Fan, F. (2019). Study of the correlations between main shocks and aftershocks and aftershock synthesis method. *Earthquake Engineering and Engineering Vibration*, 18(4), 759–775. <https://doi.org/10.1007/s11803-019-0535-4>