

DAFTAR PUSTAKA

- Abrahamson, N. A., & Silva, W. J. (1997). *Empirical Response Spectral Attenuation Relations for Shallow Crustal Earthquakes*. *Seismol. Res. Lett.* 68, 94–127.
- Abrahamson, N., Gregor, N., & Addo, K. (2016). *BC Hydro ground motion prediction equations for subduction earthquakes*. *Earthquake Spectra*. 32(1), 23–44.
- Atkinson, G. M., & Boore, D. M. (2003). Empirical Ground-Motion Relations for Subduction-Zone Earthquakes and Their Application to Cascadia and Other Regions. *Bulletin of the Seismological Society of America*. , 93, 1703–1729.
- Azmiyati, U. (2021). Analisis Percepatan Getaran Tanah Maksimum Akibat Gempabumi Di Wilayah Nusa Tenggara Dengan Metode Probabilistic Seismic Hazard Analysis. *Jurnal Ilmu Sosial Dan Pendidikan*, 5, 331–339.
- Badan Koordinasi Nasional Penanggulangan Bencana (BAKORNAS PB). (2007). *Pengenalan Karakteristik Bencana Dan Upaya Mitigasinya Di Indonesia*. Jakarta Pusat: Badan Koordinasi Nasional Penanggulangan Bencana.
- Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika (BMKG). (2016). *Skala Intensitas Gempabumi (SIG) BMKG*, <http://www.bmkg.go.id/gempabumi/skalammi.bmkg>, diakses pada 15 Agustus 2024.
- Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika (BMKG). (2017). *Gempabumi*. <http://balai3.denpasar.bmkg.go.id/tentang-gempa> diakses pada 18 Oktober 2024.
- Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika (BMKG). (2024). *Sejarah Gempa Merusak*. <https://bbmkg3.bmkg.go.id/sejarah-gempa-merusak> diakses pada 24 Oktober 2024.
- Bappenas, & Bapeda. (2006). *Laporan Penilaian Awal Kerusakan dan Kerugian Bencana Alam di Yogyakarta dan Jawa Tengah* (2nd ed.).
- BNPB. (2012). *Menuju Indonesia Tangguh Menghadapi Tsunami*. Jakarta: Badan Nasional Penanggulangan Bencana.

- Boore, D. M., Stewart, J. P., Seyhan, E., & Atkinson, G. M. (2014). "NGA-West2 Equations for Predicting PGA, PGV, and 5% Damped PSA for Shallow Crustal Earthquakes," . *Earthq. Spectra*, Vol. 30, 1057–1085.
- Bulo, D., & Hendrawanto, B. (2020). PENENTUAN TITIK EPICENTER DAN HYPOCENTER SERTA PARAMETER MAGNITUDE GEMPABUMI BERDASARKAN DATA SEISMOGRAM. *Jurnal Geosains Kutai Basin*, 3(1).
- 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. *Bulletin of the Seismological Society of America*, 93(3), 1012–1033. <https://doi.org/10.1785/0120020002>
- Campbell, K. W., & Bozorgnia, Y. (2014). "NGA-West2 Ground Motion Model for the Average Horizontal Components of PGA, PGV, and 5% Damped Linear Acceleration Response Spectra," . *Earthq. Spectral*, Vol.30, 1087–1115.
- Chiou, B. S. J., & Youngs, R. R. (2014). "Update of the Chiou and Youngs NGA Model for the Average Horizontal Component of Peak Ground Motion and Response Spectra,." *Earthq. Spectra*, Vol.30, 1117–1153.
- Cornell, A. C. (1968). Engineering seismic risk analysis. *Bulletin of the Seismological Society of America*. October 1968, 58, 1583–1606.
- Dari, R. W., & Pujiastuti, D. (2021). Studi Bahaya Seismik dengan Metode Probabilistic Seismic Hazard Analisis di Kabupaten Mentawai. *Jurnal Fisika Unand*, 10(4), 532–539. <https://doi.org/10.25077/jfu.10.4.532-539.2021>
- Darsono, R., Sukarasa, I. K., & Setiawan, Y. A. (2016). *Analisa Tingkat Risiko Bencana Gempa Bumi Di Wilayah Bali*. 17, 57–62.
- Dibyosaputro, S. (1997). *Catatan Kuliah Geomorfologi Dasar*. Yogyakarta *Fakultas Pascasarjana, Universitas Gadjah Mada*.
- Ernandi, F. N., & Madzalmim. (2020). Analisis Variasi a-Value Dan b-Value Dengan Menggunakan Software Zmap V.6 Sebagai Indikator Potensi Gempa Bumi Di Wilayah Nusa Tenggara Barat. *Jurnal Inovasi Fisika Indonesia*, 9, 24–30.

- Gardner, J. K., & Knopoff, L. (1974). Is the sequence of earthquakes in Southern California, with aftershocks removed, Poissonian. *Bulletin of Seismological Society of America*, 63, 1363–1367.
- Gutenberg, B., & Richter, C. F. (1954). *Seismicity of the Earth and Associated Phenomena*. Princeton University Press, Princeton.
- Hagiwara, T., Karakama, I., Kayono, I., & Kaminuma, K. (1964). Foreshocks, aftershocks and an earthquake swarm detected by the micro-earthquake observation. *Bull Earthquake*, 41, 659–680.
- Hamilton, W. (1979). *Tectonics of Indonesian region*. United States Government Printing Office, Washington.
- Hoernes, R. (1878). Erden Studien. *Jahrbuch Der Kaeserlich-Koniglichen Geologischen Reichsanstalt*, 28, 387–488.
- Hutapea, B. M., & Mangape, I. (2009). Analisis Hazard Gempa dan Usulan Ground Motion pada Batuan Dasar untuk Kota Jakarta. *Jurnal Teoritis Dan Terapan Bidang Rekayasa Sipil*, Vol. 16, 121–131.
- Irsyam, M., Hoedajanto, D., Kertapati, F., Boen, T., Petersen, M. D., Dangku, D., & Asrurifak, M. (2007). Usulan Revisi Peta Hazard Kegempaan Wilayah Indonesia. *Paper Seminar Haki, Kontruksi Tahan Gempa Di Indonesia, Jakarta 21-22 Agustus 2007*.
- Irsyam, M., Sengara, W., Aldiamar, F., Widiyantoro, S., Triyoso, W., Natawidjaja, D. H., Kertapati, E., Meilano, I., Suhardjono, Asrurifak, M., & Ridwan, M. (2010). Hasil Studi Tim Revisi Peta Gempa Indonesia 2010. *Laporan Studi*.
- Irsyam, M., Widiyantoro, S., Natawidjaja, D. H., Meilano, I., Rudyanto, A., Hidayati, S., Triyoso, W., Hanifa, N. R., Djaward, D., & Faizal, L. (2017). Peta Sumber dan Bahay Gempa Indonesia Tahun 2017. *Pusat Penelitian Dan Pengembangan Perumahan Dan Pemukiman Badan Penelitian Dan Pengembangan, Kementrian Pekerjaan Umum Dan Perumahan Rakyat*.
- Kelo, F. J., Yuliara, I. M., Setiawan, Y. A., Sukarasa, I. K., Kasmawan, I. G. A., & Suardana, P. (2023). Pemetaan Tingkat Bahaya Gempabumi Berbasis Percepatan Getaran Tanah Maksimum Dan Intensitas Gempabumi Di Provinsi Bali. *Kappa Journal*, 7(3), 434–437. <https://doi.org/10.29408/kpj.v7i3.20925>

- K.N. Suarbawa, I. K. Sukarasa, & E. Riyono. (2021). *Identifikasi Deformasi Pulau Bali Berdasarkan Rekaman Data GPS, Menggunakan Software GAMIT/GLOBK* 10. 22, 47–52.
- Kusky, T. (2008). *EARTHQUAKES: Plate Tectonics and Earthquake Hazards*. New York: Facts on File, Inc.
- Lutgens. (1982). *Essentials of Geology*. A Bell & Howell Company.
- Makrup, L. L., Irsyam, M., Sengara, I. W., & Hendriyawan. (2009). Hazard Deaggregation for Indonesia. *J. Tek. Sipil* 17, 181–190.
- McGuire, R. K. (2004). *Seismic Hazard and Risk Analysis*. *Eathquake Engineering Research Institute MNO - 10*.
- Merz, H. A., & Cornell, C.A. (1973). *Aftershock in Engineering Seismic Risk Analysis*. Report R73-25. Massachusetts: Department of Civil Engineering, MIT. Cambridge (1973).
- Nasution, A., Haerani, N., Mulyadi, D., & Hendrasto, M. (2004). *Peta Geologi Gunungapi Agung, Bali*. Direktorat Vulkanologi: Indonesia.
- Noor, D. (2006). *Geologi Lingkungan: Vol. Cetakan Pertama* (Edisi Pertama, 2006). Graha Ilmu.
- Noor, D. (2012). *Pengantar Geologi*. Bogor. Universitas Pakuan.
- Ordaz, M., & Salgado-Galvez M.A. (2020). *R-CRISIS V20 Validation and Verification Document* (20.3.0). ERN Technical Report.
- Pasau, G., & Tanauma, A. (2011). PEMODELAN SUMBER GEMPA DI WILAYAH SULAWESI UTARA SEBAGAI UPAYA MITIGASI BENCANA GEMPA BUMI. *JURNAL ILMIAH SAINS*, 15(1), 202. <https://doi.org/10.35799/jis.11.2.2011.208>
- Pratama, I. P. D. (2020). Pemetaan Dan Analisis Probabilistic Seismic Hazard Analysis (PSHA) Radius 500 Km Dari Denpasar. *Jurnal Geografi*, 20, 54–62.
- Pulonggono, A., & Martodjojo, S. (1994). Perubahan Tektonik Paleogen - Neogen Merupakan Peristiwa Terpenting di Jawa. *Proccedings Geologi Dan Geotektonik Pulau Jawa*, 37–50.
- Purbo-Hadiwidjojo, M. M. , S. H., & Amin, T. C. (1998). *Geological Map of The Bali Sheet, Nusatenggara*. Bandung: Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi.

- PUSGEN. (2017). Peta Sumber dan Bahaya Gempa Indonesia Tahun 2017. *Tim Pusat Studi Gempa Nasional, Bandung*.
- Pusponegoro, & Sujudi, A. (2016). Kegawatdaruratan dan Bencana-Solusi dan Petunjuk Teknis. Penanggulangan Medik dan Kesehatan. *Jakarta: Rayyana Komunikasindo*.
- Redlands, C. (2010). *ArcGIS [GIS software]* (10.8). Environmental Systems Research Institute, Inc.
- Reid, H. F. (1911). *The elastic-rebound theory of Earthquakes*. *Bull. Seismol. Soc. Am.* 2, 98–100.
- Reiter, L. (1990). Gempa Hazard Analysis Issues and Insight. *New York : Columbia University Press*.
- Saputra, E., Makrup, L., Nugraheni, F., & Pawirodikromo, W. (2020). ANALISIS PERCEPATAN TANAH PERMUKAAN DI WILAYAH RIAU DENGAN METODE PSHA. *Teknisia*, XXV(1), 42–49. <https://doi.org/10.20885/teknisia.vol25.iss1.art5>
- Spudich, P., J.B. Fletcher, M. Hellweg, J. Boatwright, C. Sullivan, W.B. Joyner, & T.C. Hanks. (1997). *SEA96-A New Predictive Relation for Earthquake Ground Motions in Extensional Tectonic Regimes*. *Seismol. Res. Lett.* 68. .
- Sunardi, B. (2013). Peta Deagregasi Hazard Gempa Wilayah Jawa dan Rekomendasi Ground Motion di Empat Daerah. *Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta*.
- Sunarjo, M. T., Gunawan, & Probadi, S. (2012). Gempa Bumi Edisi Populer (2nd ed.). *Badan Meteorologi Klimatologi Dan Geofisika. Jakarta*.
- Supriyadi, & Ramdan, F. (2017). IDENTIFIKASI BAHAYA DAN PENILAIAN RISIKO PADA DIVISI BOILER MENGGUNAKAN METODE HAZARD IDENTIFICATION RISK ASSESSMENT AND RISK CONTROL (HIRARC). *Journal of Industrial Hygiene and Occupational Health* , Vol. 1, 161–178.
- The MathWorks, I. (2009). *MATLAB 2009* (2009).
- Wiemer, S. (2001). *A software package to analyze seismicity* (6.0). Seismological Research Letter: ZMAP.

Youns, R. R., S. J., Chiou, W. J., Silva, J. R., & Humphrey. (1997). *Strong Ground Motion Attenuation Relationships for Subduction Zone Earthquake. Geophys. Res. Lett.* 68.

Zhao, J. X., Irikura, K., Zhang, J., Fukushima, Y., Somerville, P. G., Asano, A., Ohno, Y., Oouchi, T., Takahashi, T., & Ogawa, H. (2006). An empirical site-classification method for strong-motion stations in Japan using H/V response spectral ratio. *Bulletin of the Seismological Society of America*, 96, 914–925.