

DAFTAR PUSTAKA

- Abdillah, A. (2010). Analisis Keaktifan dan Resiko Gempa Bumi Pada Zona Subduksi Daerah Pulau Sumatera dan Sekitarnya Dengan Metode Least Square. *Skripsi. Program Studi Fisika, Universitas Negeri Islam Syarif Hidayatullah. Jakarta.*
- Advokaat, E. L., Bongor, M. L. M., Rudyawan, A., Boudagher-Fadel, M.K., Langereis, C. G., Hinsbergen, D. J. J. (2018). Early Cretaceous origin of the Woyla Arc (Sumatra, Indonesia) on the Australian plate. *Earth and Planetary Science Letters* 498, 348–361.
- Anwar, S. (2020). Mengukur Peluang Kejadian Gempa Bumi dengan Lompatan Magnitudo di Wilayah Pulau Sumatera. *Jurnal Lingkungan Dan Bencana Geologi*, 10(3), 159. <https://doi.org/10.34126/jlbg.v10i3.263>
- Billings, M.P (1959). Structural Geology, Modern Asia Ed. 1959 514 p. Tuttle, Tokyo. *Journal of Geography (Chigaku Zasshi)*, 68(4), 218-218.
- Biswas, S., Majumdar, R. K., & Gupta, A. D. (1988). Seismicity, b-values and focal depth distributions of earthquakes in the Andaman-Nicobar Island region. *Geofizika*, 5(1), 107-119.
- BNPB & Bappenas. (2009). West Sumatra & Jambi Natural Disasters: Damage, Loss & Preliminary Needs Assessment, A Joint Report by The BNPB, Bappenas and The Provincial and District/City Governments of West Sumatra and Jambi and International Partners
- Bock, Y. E. H. U. D. A., Prawirodirdjo, L., Genrich, J. F., Stevens, C. W., McCaffrey, R., Subarya, C., ... & Calais, E. (2003). Crustal motion in Indonesia from global positioning system measurements. *Journal of Geophysical Research: Solid Earth*, 108(B8).
- Chasanah, U., Madlazim, & Prastowo, T. (2013). Analisis Tingkat Seismisitas dan Periode Ulang Gempa Bumi di Wilayah Sumatera Barat Pada Periode. *Jurnal Fisika*, 02(02), 1–6. <http://www.iris.edu/SeismiQuery/sq-events.htm>
- Curry, J. R. (2005). Tectonics and history of the Andaman Sea region. *Journal of Asian Earth Sciences*, 25(1), 187-232.
- Dewi, E. A., & Prastowo, T. (2021). Studi Seismisitas Melalui Penentuan Parameter A-Value Dan B-Value Di Wilayah Sumatera Barat. *Inovasi Fisika Indonesia*, 10(2), 48–58. <https://doi.org/10.26740/ifi.v10n2.p48-58>
- Dwiridal, L. (2012). Analisis Parameter Elastisitas Batuan Daerah Sumatera Barat Dengan Metoda Wadati Untuk Data Gempabumi 1995 Sampai 2005. *EKSAKTA*, 1.
- Edwiza, D. (2008). Analisis terhadap intensitas dan percepatan tanah maksimum gempa sumbar. *Teknik A*, 1(29), 73-79.
- Hadi, A. I., Suhendra., dan Efriyadi. (2010). Studi Analisis Parameter Gempa Bengkulu Berdasarkan Data Single- Station dan Multi-Station serta Pola Sebarannya. *Berkala Fisika* Vol 13 N0 4 : 105.
- Harlianto, Budi., dan M. Farid. (2018). Pemetaan B Value Untuk Identifikasi Kerentanan Wilayah Terhadap Gempabumi Dengan Mempertimbangkan

- Kepadatan Penduduk Di Kabupaten Bengkulu Utara. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Bengkulu: Bengkulu.
- Imani, R., & Melasari, J. (2017). Estimasi Seismisitas Sumatera Sebagai Upaya Mitigasi Resiko Gempa. *Prosiding Seminar Nasional "Gempa Sumatera Utara: Resiko Dan Antisipasinya."* https://www.academia.edu/34886446/Estimasi_Seismisitas_Sumatera_Sebagai_Upaya_Mitigasi_Risiko_Gempa
- Katili, J. A. (1967). On the occurrence of large transcurrent faults in Sumatra, Indonesia. *J. Geosciences Osaka City Univ.*, 10, 5-17.
- Kurniawan, T., Rasmid, Yogi, R., dan Setyonegoro, W., (2016). Tingkat Aktivitas Seismik dan Kerapuhan Batuan 19 Segmentasi di Bawah Daratan Sumatera, *Buletin BMKG*, Vol. 6, No.3.
- Lasitha, S., Radhakrishna, M., and Sanu, T.D., 2006. Seismically Active deformation in the Sumatra-Java Trench-arc region: Geodynamic Implications, *Current Science*, 90. No. 5.
- Lelgemann, H., Gutschef, M., Bialas, J., & Flueh, E. R. (2000). Transtensional Basins In The Western Sunda Straits. *Geophysical Research Letters*, 27(21), 3545–3548.
- Madlazim, M. (2013). Kajian Awal Tentang B Value Gempa Bumi Di Sumatra Tahun 1964-2013. *Jurnal Penelitian Fisika Dan Aplikasinya (JPFA)*, 3(1), 41-46.
- Malod, J. A., Karta, K., Beslier, M. O., & Zen Jr, M. T. (1995). From normal to oblique subduction: Tectonic relationships between Java and Sumatra. *Journal of Southeast Asian Earth Sciences*, 12(1-2), 85-93.
- Natawidjaja, D. H., Bradley, K., Daryono, M. R., Aribowo, S., & Herrin, J. (2017). Late Quaternary eruption of the Ranau Caldera and new geological slip rates of the Sumatran Fault Zone in Southern Sumatra, Indonesia. *Geoscience Letters*, 4(1). <https://doi.org/10.1186/s40562-017-0087-2>
- Natawidjaya, D.H, 2002, Neotectonics of the Sumatra Fault and Paleogeodesy of the Sumatra Subduction Zone, California Institute of Technology Pasadena, California (Thesis).
- Noor, Djauhari. 2009. *Pengantar Geologi*. Bogor: Universitas Pakuan.
- Press, F., Siever, R., Grotzinger, J., & Jordan, T. H. (2004). *Understanding earth*. Macmillan.
- PuSGeN, Tim Pusat Studi Gempa Nasional Indonesia. (2017). *Peta Sumber dan Bahaya Gempa Indonesia Tahun 2017*. Jakarta: Pusat Penelitian dan Pengembangan Perumahan dan Pemukiman; Badan Penelitian dan Pengembangan; Kementerian Pekerjaan Umum dan Pekerjaan Rakyat.
- Rock, N.M.S., Aldiss D.T., Aspden J.A Clarke M.C.G., Djunuddin A., Kartawa W., Miswar, Thomson S.J., Whandoyo R.(1983). Peta Geologi Lembar Lubuksikaping skala 1 : 250.000, Sumatra, Puslitbang Geologi.
- S. Kerry and D. Natawidjaja.(2000) "Neotectonics of the Sumatran fault, Indonesia", *Geophysical Research*, vol. 105 (B12), pp. 28.295-28.326.
- Sabriani, S. (2017). Uji Analisis Perbandingan Metode Fraktal dan Metode Empiris untuk Menentukan Tingkat Seismisitas di Wilayah

- Sulawesi (Doctoral dissertation, Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar).
- Schlüter, H. U., Gaedicke, C., Roeser, H. A., Schreckenberger, B., Meyer, H., Reichert, C., Djajadihardja, Y., & Prexl, A. (2002). Tectonic features of the southern Sumatra-western Java forearc of Indonesia. *Tectonics*, *21*(5), 11-1-11–15. <https://doi.org/10.1029/2001TC901048>
- Scholz, C. H. (1968). The frequency-magnitude relation of microfracturing in rock and its relation to earthquakes. *Bulletin of the seismological society of America*, *58*(1), 399-415.
- 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>
- Singh, S. C., Moeremans, R., McArdle, J., & Johansen, K. (2013). Seismic images of the sliver strike-slip fault and back thrust in the Andaman-Nicobar region. *Journal of Geophysical Research: Solid Earth*, *118*(10), 5208–5224. <https://doi.org/10.1002/jgrb.50378>
- Sunarjo, S., Gunawan, M. T., & Pribadi, S. (2012). Gempa Bumi Edisi Populer. Jakarta: Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika.
- Susilohadi, S., Gaedicke, C., & Djajadihardja, Y. (2009). Structures and sedimentary deposition in the Sunda Strait, Indonesia. *Tectonophysics*, *467*(1-4), 55-71.
- Tjia, H. D. (1977). Tectonic depressions along the transcurrent Sumatra fault zone. *Geologi Indonesia*, *4*(1), 13-27.
- Triyoso, W., Suwondo, A., Yudistira, T., & Sahara, D. P. (2020). Seismic Hazard Function (SHF) study of coastal sources of Sumatra Island: SHF evaluation of Padang and Bengkulu cities. *Geoscience Letters*, *7*(1). <https://doi.org/10.1186/s40562-020-00151-x>
- Yagi, Y. 2007. *Source Mechanism*. Japan: IISSE, Japan.