

DAFTAR PUSTAKA

- Abrahamson N.A dan Silva W.J. 1997. Empirical Response Spectral Attenuation Relations For *Shallow crustal* Earthquakes, *Seismological Research Letters*. Vol. 68, pp. 94-124.
- Ariestianty, S.K., Raihan, M.T., Khairul, A.M., Nayan, Zamri, C. 2009. Penentuan Modulus Geser Tanah Menggunakan Metode Analisis Multi-channel Gelombang Permukaan, *Jurnal Ilmiah Semesta Teknik*, Volume 12, No.2, 185198.
- Bird, P.2003. *An updated digital model of plate boundaries*. Geochemistry, Geophysics, Geosystems.
- Brotopuspito, K.S.2012. *Percepatan Getaran Tanah Maksimum Akibat Gempa bumi*
Laboratorium Geofisika FMIPA UGM, Yogyakarta.
- Cornell, C.A.1968. *Engineering seismic risk analysis*, *Bulletin of the Seismological Society of America*, October 1968, v. 58, no. 5, p. 1583-1606.
- Darman, H. & Sidi, H. 2000. *An Outline of The Geology of Indonesia*, IAGI-2000.
- Elnashai, S.A. dan Sarno, D.L. 2008. *Fundamental of Earthquake Engineering*. Wiley.Hongkong.
- Fauzi, U.J. 2011. *Peta Diagregasi Indonesia Berdasarkan Analisis Probabilitas dengan Sumber Gempa Tiga Dimensi*. Institut Teknologi Bandung, Bandung.
- Federal Emergency Management Agency (FEMA). 2004. *Are You Ready? An Indepth Guide to Citizen Preparedness*. Federal Emergency Management Agency. Jessup. USA.
- Gardner, J.K., & Knopoff, L. 1974. Is The Sequence of Earthquakes in Southern California, aftershock removed, *Poissonian Bull. Seismol. Soc. Am.*, 64, 1363-1367.
- Gutenberg, R., dan C.F. Richter. 1944. *Frequency of earthquakes in California*,

- Bulletin of the Seismological Society of America, 34, 185-188.
- Hutapea, B.M. 2009. *Analisis Hazard Gempa dan Usulan Ground Motion pada Batuan Dasar untuk Kota Jakarta*, Jurnal Teknik Sipil, Vol. 16 No.3, 121-131.
- Irsyam, Masyhur dkk., 2010, *Ringkasan Hasil Studi Tim Revisi Peta Gempa bumi Indonesia*, Bandung.
- McGuire, R.K.. 1976. *FORTTRAN computer program for seismic risk analysis*, U.S. Geof, Surv. Open-File Rep, 76-77.
- Mahesworo, R.P. 2008. *Usulan Ground Motion untuk Empat Kota Besar di Wilayah Sumatra Berdasarkan Hasil Analisis Seismic Hazard Menggunakan Model Sumber Gempa 3 Dimensi*. Institut Teknologi Bandung.
- Makrup, L.L., Irsyam, M., Sengara, I.W., Hendriyawan. 2009. *Hazard Deagregation for Indonesia*. J. Tek. Sipil 17, 181-190.
- Mufida, A., Santosa, B.J., dan Warnama, D.D. 2013. *Profiling Kecepatan Gelombang Geser (Vs) Surabaya Berdasarkan Pengolahan Data Mikrotremor*, Jurnal Sains dan Seni Pomits, Volume 2, No.2.
- Pawirodikromo, W. 2012. *Seismologi Teknik dan Rekayasa Kegempa bumian*, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.
- Pusat Studi Gempa bumi Nasional, 2017, *Peta Sumber Dan Bahaya Gempa bumi Indonesia Tahun 2017*, ISBN: 978-602-5489-01-3, Pusat Penelitian dan Pengembangan Perumahan dan Pemukiman Badan Penelitian dan Pengembangan, Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat, Bandung.
- Pudja, P., 2015, *Fisika Batuan*, Sekolah Tinggi Meteorologi Klimatologi dan Geofisika, Jakarta.
- Raharjo, Furqon Dawam, Syafriani, Andiyansyah Z.S. 2016. *Analisis Variasi Spasial Parameter Seismotektonik Daerah Sumatra Barat dan Sekitarnya dengan Menggunakan Metoda Likelihood*. Pillar Of Physics, Universitas Negeri Padang : Padang.
- Reid, H.F. 1991. *The Elastic-Rebound Theory of Earthquake*. California. Universitas of California Press.
- SNI 1726-2012, 2012, *Standar Perencanaan Ketahanan Gempa bumi Untuk Struktur Bangunan Gedung dan Non Gedung*, Badan Standarisasi Nasional, Jakarta.

Scordilis. 2006. *Empirical Global Relations Converting MS dan Mb to Momen Magnitudo*. Journal of Seismology, 10:225-236 DOI:10.1007/s10950-006-9012-4.

Sunardi, B. 2013. *Peta Diagregasi Hazard Gempa Wilayah Jawa dan Rekomendasi Ground Motion di Empat Daerah*. Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.

Susilo, A., Adnan, Z. 2013. *Probabilistic Seismic Hazard Analysis of East Java Region, Indonesia*. Int. J. Comput. Electr. Eng. 341-344. Doi:10.7763/IJCEE.2013.V5.728.

Zakaria, Z. 2007. *Aplikasi tektonik lempeng dalam sumber daya mineral, energi dan kewilayahan*. Bulletin of Scientific Contribution. Vol.5, NO.2, 123-131.

<https://maharadjo.wordpress.com/2014/09/10/peta-bahaya-gempa-bumi-zona-patahan-Sumatra-provinsi-Sumatra-barat/>

https://earthquake.usgs.gov/earthquakes/eventpage/us1000j8dg/moment-tensor?source=us&code=us_1000j8dg_mww

<https://earthquake.usgs.gov/earthquakes/search/>

https://www.powershow.com/view3/48ac4dZTA3Y/Oasys_SIREN_powerpoint_pt_presentation