

## DAFTAR PUSTAKA

- Aprilianto *et al.* 2016. *Ground Motion Modeling Wilayah Sumatera Selatan Berdasarkan Analisis Bahaya Gempa Probabilistik. Jurnal Sains dan Seni ITS, Vol. 5, No. 2 (2016). Pp. B-129-B133.*
- ASCE 7-10. 2010. *Minimum Design Loads for Building and Other Structures.* American Society of Civil Engineers: Virginia.
- Ariwibowo. 2014. *Pengembangan Peta Percepatan Tanah di Permukaan Berdasarkan Data Geologi untuk Daerah Istimewa Yogyakarta.* Tesis, Universitas Islam Indonesia.
- Asurrifak. 2010. *Peta Respon Spektra Indonesia untuk Perencanaan Struktur Bangunan Tahan Gempa dengan Model Sumber Tiga Dimensi dalam Analisis Probabilistik.* Disertasi. Institut Teknologi Bandung.
- Berggren *et al.* 1985. Cenozonic Geochronology. *Geol. Soc. Am. Bull.*, 96(11), 1407-1418).
- Butaru. 2011. *Hidup Harmoni dengan Risiko Bencana.* Jakarta: Badan Koordinasi Penataan Ruang Nasional.
- BSN. 2012. *SNI 1726: 2012 tentang Tata Cara Perencanaan Ketahanan Gempa untuk Struktur Bangunan Gedung dan Non-Gedung.* Badan Standarisasi Nasional: Jakarta.
- David. 1983. *Disain Bangunan Tingkat Banyak Tahan gempa.* Yayasan LPMB: Bandung.
- Delfebriyadi. 2001. Deagregasi Hazard Kegempaan Provinsi Sumatera Barat. *Jurnal Teoretis dan Terapan Bidang Rekayasa Sipil. ISSN 0853-2982 Vol. 18, No.3, Desember 2011. Pp. 217-225.*
- Douglas. 2018. *Ground Motion Prediction Equations 1964-2018.* Department of Civil and Environmental Engineering, University of Strathclyde: Glasgow.

- Elnashai et al. 2008. *Fundamental Earthquake Engineering*. Wiley
- Fauzi. 2011. *Peta Deagregasi Indonesia Berdasarkan Analisis Probabilitas Dengan Sumber Gempa Tiga Dimensi*. Tesis, Institut Teknologi Bandung.
- Fowler. 1990. *The Solid Earth: an Introduction to Global Geophysics*. Cambridge University Press. Cambridge.
- Fitch & Molnar. 1970. Focal Mechanism Along Inclined Earthquake Zones in The Indonesia-Philippine Region. *Journal Geophys. Res.*, 75, 1431-1444.
- Ginanjari dan Nassir. 2008. *Analisis Seismic Hazard di Batuan Dasar Untuk Wilayah Indonesia Bagian Timur pada  $T = 0$ ,  $T = 0.2$  dan  $T = 1$  Detik dengan Periode Ulang 500 Tahun*. Program Studi Teknik Sipil. Institut Teknologi Bandung.
- Hutapea. 2009. Analisis Hazard Gempa dan Usulan Ground Motion pada Batuan Dasar untuk Kota Jakarta. *Jurnal Teoretis dan Terapan Bidang Rekayasa Sipil*. ISSN 0853-2982, Vol. 16, No.3, Desember 2009, Pp. 121-131.
- Irsyam et al. 2010. *Development of spectral hazard maps for a proposed revision of the Indonesian Seismic Building Code*. *Geomechanics and Geoengineering: An International Journal*. Vol. 5, No. 1, march 2010, Pp. 34-57.
- Irsyam et al. 2010. *Ringkasan Hasil Studi Tim Revisi Peta Gempa Indonesia 2010*. Tim Revisi Peta Gempa Indonesia. Bandung 1 Juli 2010.
- Kramer. 1996. *Geotechnical Earthquake Engineering*. Prentice Hall, New Jersey.
- Makrup. 2013. *Seismic Hazard untuk Indonesia*. Edisi Pertama, Graha Ilmu: Yogyakarta.
- Natawidjaja dan Triyoso. 2007. The Sumatran Fault Zone-From Source To Hazard. *J. Earthq. Tsunami*, 1 (01), Pp. 21-47.
- Palupi et al. 2015. Studi Probabilitas Gempa dan Perbandingan Atenuasi Percepatan Tanah Metode Joyner Dan Boore (1988), Crouse (1991) Dan

- Sadigh (1997) di Sekitar Wilayah Banda Aceh dan Bengkulu. *Berkala Fisika. Vol. 18, No. 1, Januari 2015. Pp. 25-42.*
- PUSGEN. 2017. *Peta Sumber dan Bahaya Gempa Indonesia Tahun 2017*. Jakarta: Kementrian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat.
- Redaksi Butaru. 2011. *Posisi Indonesia dan Kerentanan terhadap Bencana*. Jakarta : Badan Koordinasi Penataan Ruang Nasional.
- Rohadi *et al.* 2008. Studi Potensi Seismoteknik sebagai Precursor Tingkat Kegempaan di Wilayah Sumatera. *Jurnal Meteorologi dan Geofisika, Vol. 9, No.2, November 2008. Pp. 101-108.*
- Sarwidi. 2015. *Pengetahuan Dasar Kebencanaan dan Kegempaan*. Edisi Kedua, Kati-Kata: Malang.
- Santoso *et al.* 2011. Studi Hazard Seismik dan Hubungannya dengan Intensitas Seismik di Pulau Sumatera dan Sekitarnya. *Jurnal Meteorologi dan Geofisika, Vol. 12, No. 2 – September 2011. Pp. 129-136.*
- Sieh, K & Natawidjaja, D. 2000. Neotectonics of the Sumatran fault, Indonesia. *Journal Geophys. Res. 105(28), 295-28, 326.*
- Stein dan Wysession. 2003. An Introduction to Seismology, Earthquakes, and Earth Sturcture, *Geological Magazine; November 2003, v. 140; no. 6; pp. 733-734.*
- Suku *et al.* 2014. Analisis Probabilitas Resiko Gempa (*Probabilistic Seismic Hazard Analysis*) Kota Ende Berdasarkan Fungsi Atenuasi Joyner-Boore Dan Youngs. *Majalah Ilmiah Indikator. Vol. 18, No. 2, Pp. 01-18.*
- Sulastri *et al.* 2016. Pendekatan Probabilistik untuk Penilaian Bahaya Gempabumi Kawasan Universitas Padjajaran Jatinangor. *Prosiding SNG 2016, ISBN:978-602-1034-45-3.*
- Sunardi. 2013. *Peta Deagregasi Hazard Gempa Wilayah Jawa dan Rekomendasi Ground Motion di Empat Daerah*. Tesis, Universitas Islam Indonesia.

Widodo. 2012. *Seismologi Teknik dan Rekayasa Kegempaan*. Edisi Pertama, Pustaka Pelajar: Yogyakarta.

Widodo. 2018. The Estimated PGA Map Of The Mw 6.4 2006 Yogyakarta Indonesia Earthquake, Constructed From The Modified Mercalli Intensity. *Bulletin of the New Zealand Society for Earthquake Engineering*, Vol. 51, No. 2, June 2018. Pp. 92-104.

### **Sumber Gambar :**

Dosen Pendidikan. 2018. *Pengertian, Jenis dan Lempengan Utama Lempeng Tektonik Menurut Ahli Geologi*. Diproleh 20 Januari 2019, dari <https://www.dosenpendidikan.co.id/pengertian-jenis-dan-lempengan-utama-lempeng-tektonik-menurut-ahli-geologi/>.

Chegg Study. *Nomogram For Determining Richter Magitude*. Diproleh 20 Januari 2019, dari <https://www.chegg.com/homework-help/nomograms-logarithmic-scales-nomogram-diagram-used-determine-chapter-7.3-problem-89e-solution-9780618825080-exc>.

Wikimedia Commons. 2009. *Comparison of Earthquake Magnitude Scales*. Diproleh 21 Januari 2019, dari [https://commons.wikimedia.org/wiki/File: Moment\\_Magnitude.gif](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Moment_Magnitude.gif).

PUBInfo. 2016. *Awas, Gempa Samudra Hindia Berdampak pada Megathrust Sumatera*. Diproleh 17 Mei 2019, dari <https://www.pubinfo.id/beritapub-awas-gempa-samudra-hindia-berdampak-pada-megathrust-sumatera-.html>.

Semantic Scholar. 2016. *The Earthquake Ground Motion and Response Spectra Design for Sleman, Yogyakarta, Indonesia with Probabilistic Seismic Hazard Analysis and Spectral Matching in Time Domain*. Diproleh 2 Agustus 2019, dari <https://www.semanticscholar.org/paper/The-Earthquake-Ground-Motion-and-Response-Spectra-Makrup-Jamal/>.