

## DAFTAR PUSTAKA

- Anindya, P.R., Purwanto, M.S., dan Widodo, A., 2017, Identifikasi Percepatan Tanah Maksimum (PGA) dan Kerentanan Tanah Menggunakan Metode Mikrotremor di Jalur Sesar Kandeng, *Jurnal Geosaintek*, Vol. 3, No. 2, Jur. Teknik Geofisika Institut Teknologi Sepuluh November.
- BMKG., 2017, *Indeks Seismisitas Wilayah Lampung*, BMKG.
- BNBP.2013. Kebencanaan Diakses 20 Maret 2013 dari <http://www.bnbp.go.id>
- Dwi, R., Syafriani, Andiyansyah Z. Sabarani., 2018, Analisis Nilai Percepatan Tanah Maksimum di Wilayah Sumatera Barat Menggunakan Persamaan Empiris Mc. Guire, SI and Midorikawa dan Donovan, *Pillar of Physics*, Vol. 11, No. 1, Maret 2018, hal. 09-16.
- Edwiza., 2008, Analisis Terhadap Intensitas dan Percepatan Tanah Maksimum Gempa Sumbar, *Jurnal Geofisika*, Vol.1, No.29, Tahun .XV, ISSN: 0854-8471, hal. 73-76.
- Edwiza dan Novita., 2008, Percepatan Tanah Maksimum dan Intensitas Seismik Kota Padang Panjang Menggunakan Metode Kanai, *Jurnal Geofisika*, Vol. 2, No. 29, ISSN: 0854-8471, hal. 111-118.
- Firmansyah, Jajan, R., Deden, S., 2017, Analisa Resiko Bencana Multi Bahaya (Multi Hazard) dan Arah Mitigasinya di Kota Bukittinggi, Prosiding Seminar Nasional Perencanaan Pembangunan Inklusif Desa-Kota, PP. 361-372, ISSN 978-602-73463-1-4.
- Fitri., 2018, Pemetaan Percepatan Tanah Maksimum dan Intensitas Gempa Kota Padang Menggunakan Rumusan Fukushima-Tanaka, *Jurnal Fisika Unand* (JFU), Vol.7,No.42, Jur. Fisika Unand.
- Hartuti, E.R., 2009, *Buku Pintar Gempa*, DIVA Press, Yogyakarta.
- Ibrahim, G. dan Subarjo., 2004, *Buku Seismologi*, BMKG, Jakarta.

- Kapojos, C.G., Tauntuan, G., dan Pasau, G., 2015, Analisis Percepatan Tanah Maksimum dengan Menggunakan Rumusan Esteva dan Donovan (Studi Kasus Semenanjung Utara Pulau Sulawesi), *Jurnal Ilmiah Sains*, Vol. 15, No.2, Jur. Fisika Universitas Sam Ratulangi Manado.
- Kertapati, E. K., 2006, Aktivitas Gempa bumi di Indonesia : Perspektif Regional pada Karakteristik Gempa bumi Merusak, Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi, Departemen Energi dan Sumber Daya Mineral.
- Leviana, M., Syafriani, Andiyansyah Z., Sabarani., 2017, Estimasi Nilai Percepatan Tanah Maksimum Wilayah Sumatera Barat Berdasarkan Skenario Gempa bumi M 8,8 SR Menggunakan Rumusan Empiris Mc. Guire (1963) dan Donovan (1973), *Pilar of Physics UNP*, (Vol. 10, Oktober 2017), hal. 55-62.
- Linkemer., 2008, Relationship Between Peak Ground Acceleration and Modified Mecalli Intensity In Costa Rica, *Revista Geologica de America Central*, 38ISSN: 0256-7024, hal. 81-94.
- Lowrie, W., 2007, *Fundamental of Geophysics*, Edisi kedua, Cambridge.
- Macropoulos., 1985, Seismic Hazard In Greece. Ii. Ground Acceleration. *Tectonophysics*, 117, hal. 259-294.
- Marlisa., Pujiastuti, D., dan Billyanto, R., 2016, Analisis Percepatan Tanah Maksium Wilayah Sumatera Barat (Studi Kasus Gempa Bumi 8 Maret 1977 dan 11 Semptember 2014), *Jurnal Ilmu Fisika (JIF)*, Vol. 5, No.1, Jur. Fisika Unand.
- Natawidjaja, D.H., 2007, Gempa Bumi dan Tsunami di Sumatera dan Upaya Untuk Mengembangkan Lingkungan Hidup Yang Aman Dari Bencana Alam, *Laporan KHL*, LIPI, Jakarta.
- Natawidjaja, D. H., Sieh, K., Chlieh, M., Getzka, J., Suwargadi, B. W., Cheng, H., Edwards, R. L., Avouac, J. P., Ward, S. N., 2006, Source Parameters Of The Great Sumatran Megatruse Earthquakes of 1797 and 1833 Inferred From Coral Microatolls, *Journal of Geophysical Research*, Vol. 111, American Geophysical Union.

- Novita, H., 2008, Analisis Percepatan Tanah Terhadap Kerusakan Bangunan Akibat Gempa Di Padang Panjang, Tesis S2, Universitas Andalas.
- Pawirodikromo, W., 2012, *Seismologi Teknik dan Rekayasa Kegempaan*, Pustaka Belajar, Yogyakarta.
- Prasetyo, Y.D., 2016, Analisis Percepatan Tanah Maksimum dengan Menggunakan Rumusan Joyner-Boore dan Fukushima-Tanaka (Studi Kasus Segmen Sumani Sumatera Barat), *Skripsi*, Universitas Sriwijaya, Palembang.
- RPJPD., 2009, Rencana Pembangunan Jangka Panjang Daerah Kota Padang Panjang Tahun 2005-2025, RPJBD
- RPJPD., 2017, Rencana Pembangunan Jangka Panjang Daerah Kota Bukittinggi Tahun 2016-2021, RPJBD
- Sativa, O., 2015, Accelerograph BMKG, *Bahan diklat seismotek BMKG*, Jakarta.
- Si, H., Midorikawa, S., 2000, *New Attenuation Relations For Peak Ground Acceleration and Velocity Considering Effects of Fault Type And Site Condition*, Japan.
- Sieh, K., and Natawidjaja, D.H., 2000, *Neotectonics of the Sumatera Fault, Indonesia. Journal of Geophysical Research*, 105, B12, PP. 28, 295-28, 326.
- Simanjuntak, B, "Pengamatan Geofisika Dan Klimatologi", *Buletin Stasiun Geofisika Klas 1 Padang Panjang*, Nomor 1, BMKG, Hal 1-4, (2014)
- Sunarjo., Gunawan, M. T., Pribadi, S., 2010, *Gempa Bumi Edisi Populer*, BMKG , Jakarta.
- Triyono, Rahmat. Ancama Gempa bumi di Sumatera Tidak Hanya Bersumber dari Mentawai Megathrust, Artikel Stasiun Geofisika Klas 1 Padang Panjang. Diakses tanggal 4 September 2017 Pukul 17.37 WIB.