

DAFTAR PUSTAKA

- Bambang, S., Sebastian, H. 2011. Analisis Percepatan Tanah Untuk Daerah Saumlaki Dan Sekitarnya Dengan Menggunakan Tiga Metode. Buletin Balai Besar Meteorologi dan Geofisika Wilayah 11 Ciputat Vol 01, No 01. Jakarta.
- Barber, A.J., Crow, M.J., Milsom. 2005. Sumatra: Geology, Resources and Tectonic Evolution.
- Donovan, N.C. 1973. A Statical Evaluation Of Strong Motion Data Including The February 9, 1971, San Fernando Earthquake, Proc. of 5th WCEE, Rome, Italy, 1252-1261.
- Edwiza, D., Novita, S. 2008. Pemetaan Percepatan Tanah Maksimum Dan Intensitas Tanah Kota Padang Panjang Menggunakan Metoda Kanai. Universitas Andalas.
- Fauzi, dkk. 2005. aplikasi sistem informasi geografi untuk peta bencana alam di Indonesia, BMKG.
- Gabriella, C.K., Tamuntuan, G., Pasau, G., 2015. Analisis Percepatan Tanah Maksimum Dengan Menggunakan Rumusan Esteve dan Donovan (Studi Kasus Pada Semenanjung Utara Pulau Sulawesi). Jurnal Ilmiah Sains. Vol 15, No 02.
- Handewi, Istiqorini. 2014. Analisis Percepatan Tanah Maksimum Gempa Bumi Tektonik Wilayah Jawa Timur Menggunakan Metode Donovan. Universitas Malang.
- Hartanto. 2020. Perbandingan Perhitungan Percepatan Tanah Antara Metode Empiris Dengan Hasil Yang Terbaca Pada Accelerograph Untuk Daerah Jayapura Dan Sekitarnya. Prosiding Seminar Nasional Fisika PPs UNM. Vol 2, Hal 84-87.
- Ibrahim dan Subardjo. 2005. Pendahuluan Seismologi. Meteorologi, Klimatologi dan Geofisika. Jakarta.
- Irsyam, Masyhur., dkk. 2017. Peta Sumber Dan Bahaya Gempa Indonesia Tahun 2017. Bandung: Pusat Penelitian dan Pengembangan Perumahan dan Permukiman
- Karyadi, D.P., Suarbawa, K.N., Septiadhi, A. 2018. Penentuan Model Formula Empiris Percepatan Getaran Tanah Daerah Denpasar. Buetin Fisika. Vol 19 No1.
- Kastowo dan N. Suwarna. 1996. *Geological Map of the Majenang Quadrenge*, Sumatra. Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi, Bandung. 1:100.000. Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi, Bandung.

- Kirbani. 2012. Mitigasi Bencana Gempabumi. Pusat Studi Bencana UGM. Yogyakarta.
- Lay, T., Wallace, T.C. 1995. Modern Global Seismology. New York: Academic Press.
- Linkimer. 2008. Relationship Between Peak Ground Acceleration And Modified Mercalli Intensity In Costa Rica. *Revista Geológica de América Central*, 38ISSN: 0256-7024. Hal: 81-94.
- Mayasyafa, R., Susilo, A., Wasis. 2014. Analisis Terhadap Percepatan Tanah Maksimum Gempabumi Provinsi Jawa Timur Dengan Metode Mc. Guirre R.K. Jurusan Fisika. Universitas Brawijaya.
- Natawidjaja, D., Kumoro, Y., and Suprijanto, J., Gempa bumi tektonik di daerah bukit tinggi – Muaralabuh: hubungan segmentasi sesar aktif dengan gempa bumi tahun 1926 & 1943, in *Proceedings Annual convention of Geoteknologi-LIPI1995*, LIPI.
- Nofaslah, R dan Pujiastuti, D. 2017. Estimasi Nilai Percepatan Tanah Maksimum Provinsi Aceh Berdasarkan Data Gempa Segmen Tripa Tahun 1976 – 2016 Dengan Menggunakan Rumusan Mcguire. *Jurnal Fisika Unand*. Vol 6. No.2.
- Nora, B.K., Didik, L.A., Bahtiar. 2020. Analisis PGA (Peak Ground Acceleration) Pulau Lombok Menggunakan Metode Pendekatan Empiris. *Jurnal Fisika dan Aplikasinya*. Vol 16, No 3.
- Rahmat. 2018. Analisis Tingkat Kerentanan Seismik di Sumatra Barat Berdasarkan Nilai Percepatan Tanah Maksimum dan Intensitas Maksimum. *Pillar of Physics*. Vol 11, No 2.
- Romadiana, D., Syafriani, Sabarani, A. 2018. Analisis Nilai Percepatan Tanah Maksimum Di Wilayah Sumatra Barat Menggunakan Persamaan Empiris Mc Guire, Si and Midorikawa Dan Donovan. *Pillar of Physics*, Vol 11, No 1.
- Rupana dan Bangun, M.H., 2018. Pemetaan Daerah Rawan Akibat Gempa Bumi Di Kabupaten Karo Berdasarkan Percepatan Tanah Maksimum Dengan Metode Mc.Guirre.R.K. *Jurnal Einsten*. Universitas Negeri Medan. Medan.
- Sari, Y. P. (2016). Studi Mitigasi Bencana Gempabumi Dengan Pemetaan Mikrozonasi Daerah Makasar Sulawesi Selatan Menggunakan Data Mikrotremor Berdasarkan Analisis HVSR (Horizontal To Vertical Spectral Ratio). Skripsi Teknik Geofisika Universitas Lampung.
- Sieh, K & Natawidjaja, D. 2000. neotectonics of the Sumatran fault, Indonesia. *J. geophys. Res.* 105(28), 295-28, 326.
- Sunarjo., Taufik.G., Sugeng.P. 2012. Gempa Bumi Indonesia Edisi Populer. Jakarta : BMKG.

- Sungkowo, A. 2016. Studi Kerentanan Seismik Dan Karakteristik Dinamik Tanah Di Kota Yogyakarta Dari Data Mikrotremor. (Tesis). Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan. Universitas Islam Indonesia. Yogyakarta.
- Triyono, R. 2007. clustering sumber gempa bumi daerah sumatra dan sekitarnya. Jakarta. badan meteorologi klimatologi dan geofisika. 6-7, 11-13.
- Ulfiana, E., Said, A.R., Pratama, R., Ariyanto, P. 2018. Analisis Pendekatan Empiris PGA (*Peak Ground Acceleration*) Pulau Bali Menggunakan Metode Donovan, Mc. Guirre, Dan M.V. Mickey. Jurnal Ilmu dan Inovasi Fisika, Vol 02, No 02. Universitas Padjadjaran.
- Van Bemmelen, R. W. 1949. The Geology of Indonesia Vol. IA. The Hague: Government Printing Office.
- Yunita, H dan Munirwan, R.P. 2017. Kajian Potensi Likuifaksi Akibat Gempa Berdasarkan Data SPT-N di Wilayah Provinsi Aceh. Prosiding Simpisiuim II-UNNID.
- Yustika, E.H., Kusuma, I.D., Farid, F. 2021. Identifikasi Percepatan Tanah Maksimum Dan Intensitas Gempa Bumi Di Sumatra Barat Menggunakan Metode Gutenberg-Richter. Jurnal Gecelebes. Vol.5. No.2. Universitas Jambi. Jambi.