

DAFTAR PUSTAKA

- Adzkia, M., 2010. "Perhitungan B Value Menggunakan Metode Likelihood Untuk Daerah Sumatra Barat Dan Sekitarnya (3 Juni 1909–23 Desember 2009)". Jurusan Fisika, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negri Syarif Hidayatullah, Jakarta.
- Aki, K., 1965. "Maximum Likelihood estimate of b-value in the formula $\log N = A - bM$ and its confidence limits, Bull." *Earthquake Res.* 43: h. 237-240.
- Asparani, D., 2011. "Peneapan Metode Stacking Dalam Pemrosesan Sinyal Seismik Laut di Perairan Barat Aceh.". Departemen Ilmu dan Kelautan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika Wilayah III Denpasar., 2007, "Gempabumi". <http://balai3.Denpasar.bmkg.go.id/tentang-gempa>. Diakses pada 15 April 2018 pukul 20:08.
- Baskara, B., Sukarasa, I. K., Septiadhi, A., 2017. Pemetaan Bahaya Gempa Bumi dan Potensi Tsunami di Bali Berdasarkan Nilai Seismisitas. *Jurnal Fisika* 18(1): 20-26
- Bolt, B. A., 1999. "earthquakes" Fifth Edition. New York. W. H. Freeman and Company New York.
- Coburn, A. W., Spence, R. J. S., Pamoni, A., 1994. "Mitigasi Bencana". Program pembangunan perserikatan bangsa-bangsa dengan kantor koordinasi bantuan bencana PBB.
- Daryono, 2004. *Sejarah Kegempaan Pulau Bali dan Sumbawa*. BMKG Balai Besar Wilayah III Denpasar.
- Elnashai, A.S., and Sarno, L. D., 2008. "Fundamental Of Earthquake Engineering". Wiley, Hongkong.
- Fidia, R., Pujiastuti, D., dan Sabarani, A. Z., 2018. Korelasi Tingkat Seismisitas dan Periode Ulang Gempa Bumi di Kepulauan Mentawai dengan Menggunakan Metode Guttenberg–Richter. *Jurnal Fisika Unand* 7(1): 2302 – 8491.
- Fitch, T.J., 1970. *Earthquake mechanism and island arc tectonics in Indonesia – Phillipine Region*. Seism.Soc. Amer. Bull. v .60. p 565 – 591.

- Gutenberg, B. and Richter, C. F., 1965. *Seismicity of the Earth and associated phenomena*. Bulletin Of The Seismological Society Of America. Hafner Publishing Co., 310 pp. Princeton Univ. Press.
- Hamilton, W., 1997. *Tectonics of the Indonesian Region*. Geol. Surv. Proff. Paper 1078, US Government. Printing Office: Washington. p.114-156
- Hapsoro, 2010. “*Analisis Probabilitas Gempa Bumi Daerah Bali dengan Distribusi Poison*”. Stasiun Geofisika Sanglah, Denpasar.
- Hutabarat, G. R., 2009. “*Integrasi Inversi Seismik Dengan Atribut Amplitudo Seismik Untuk Memetakan Distribusi Reservoir Pada Lapangan Blackfoot*”. Jurusan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Indonesia, Jakarta.
- Husein, S., 2012. “*Tektonik Lempeng*”. Jurusan Teknik Geologi, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada: Yogyakarta.
- Jamady, A., 2011. “*Kuantitas Frekuensi dan Resolusi Menggunakan Seismik Refleksi di Perairan Maluku Utara*”. Ilmu dan Teknologi Kelautan, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Lira, N., 2017. “*Analisis Parameter Seismik Gempa Bumi Wilayah Lengan Timur Sulawesi Dengan Metode Empiris*”. Jurusan Fisika, Fakultas Sains dan Teknologi, UIN ALLAUIDDIN, Makasar.
- 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*”. Program S-2 Teknik Sipil, Institut Teknologi Bandung, Bandung.
- Nurdiyanto, B., Hartanto, E., Ngadmanto, D., Sunardi, B., dan Susilanto, P., 2011. Penentuan Tingkat Kekerasan Batuan Menggunakan Metode Seismik Refraksi. *Jurnal Meteorologi dan Geofisika* 12(3):211-220.
- Pasau, G., Ferdy., dan Tamuntuan, G., 2017. Pengetahuan Seismisitas Gempa Bumi Di Wilayah Pulau Sulawesi Menggunakan Perubahan Nila a-b. *Jurnal MIPA UNSRAT* 6(1): 31-35.
- Rohadi, S., Grandis, H., Rattag, M. A., 2007. Studi Variasi Spasial Seismisitas Zona Subduksi Jawa. *Jurnal Meteorologi dan Geofisika* 8(1): 42-47.
- Rohadi, S., 2015. Distribusi Spasial Dan Temporal Parameter Seismotektonik Sebagai Indikasi Tingkat Aktivitas Kegempaan di Wilayah Papua. *Jurnal Meteorologi dan Geofisika* 16(3): 189-198.

- Rusdin, A. A., 2009. *Analisa Statistik Seismitas Sulawesi Selatan dan Sekitarnya (Tahun 1938–2008)*. Jakarta: Akademi Meteorologi dan Geofisika.
- Scholz, C.H., 1968. *The frequency magnitude relation of micro fracturing in rock and its relation to earthquakes*, Bull. Seismol. Soc. Am., 58, 399-415.
- Scordilis, E.M., 2006. Empirical Global Relations Converting *MS* and *Mb* to Moment Magnitude, *Journal of Seismology*, 10, 225-236.
- Susilawati, 2008. *“Penerapan Penjalaran Gelombang Seismik Gempa Pada Penelaah Struktur Bagian Dalam Bumi”*. Jurusan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Sumatra Utara, Medan.
- Simamora, J. T., dan Namigo, E. L., 2016. Pemetaan Magnitude of Completeness (*Mc*) untuk Gempa Sumatera, *Jurnal Fisika Unand*5(2): 2302-8491
- Sulaiman, R., Muzli, dan Nugroho.S.,2002. *Karakteristik Gempabumi di sumba dan sekitarnya*, Prosiding HAGI.
- Sunardi, B., Nugroho, J., dan Shahzad, S., 2013. *“Analisis Periodesitas Dan Perubahan Tingkat Kegempaan Wilayah Barat Berbasis Statistik”*. Puslitbang Badan Meteorologi dan Geofisika, Jakarta.
- Sunarjo., Gunawan, M. T., dan Prihadi, S., 2012. *“Gempa Bumi Indonesia Edisi Populer”*.Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika, Jakarta.
- Supendi,P., 2008. *“Analisis Aktifitas Seismik di Jawa Barat dan sekitarnya”*. Program Pendidikan Diploma III, Jurusan Geofisika, Akademi Meteorologi dan Geofisika,Jakarta.
- Suryani, T. A., 2007. *“ Analisis Komperatif Nilai Parameter Seismotektonik Dari Hubungan Magnitudo–Kumulatif Dan Nonkumulatif Untuk Jawa Timur Menggunakan Metode Kuadrat Terkecil Dan Metode Maksimum Likelihood Dari Data BMG Dan USGS Tahun 1973 -200”*. Jurusan Matematika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Semarang, Semarang.
- USGS, *Probabilistic Seismic Hazard Analysis*. <http://earthquake.usgs.gov/research/hazmaps/>. Diakses pada 15 April 2018 pukul 20:08.
- Utsu, T., 1965. *A method for determining the value of b in a formula of $\log N = a - bM$ showing the magnitude frequency relation for earthquakes”*. Geophys, Bull. Hokkaido Univ., 13, 99-103.

Wayss, M., dan Wiemer, S., 2000. *Minimum Magnitudo of Completeness in Earthquake Catalogs: Examples from Alaska, the Western United States, and Japan*. Buletin of the Seismological Society of America 90, 4, pp. 859-869 August.

