

DAFTAR PUSTAKA

- Abdillah. (2010). *Analisis Keaktifan dan Resiko Gempabumi Pada Zona Subduksi Daerah Pulau Sumatera dan Sekitarnya dengan Metode Least Square*. (Skripsi). Universitas Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta.
- Adzkia, M. (2010). *Perhitungan b-value Menggunakan Metode Likelihood untuk Daerah Sumatera Barat dan Sekitarnya (3 Juni 1909 – 23 Desember 2009)*. (Skripsi). Universitas Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta.
- Amaliah, K. (2016). *Percepatan Tanah Maksimum (PGA) dan MMI*. [Online].
<http://repository.unhas.ac.id/handle/123456789/17792>.
(diakses tanggal 20 November 2016).
- Effendi, A.C & Bawono, S.S. (1997). Peta Geologi Lembar Manado, Sulawesi Utara. [Online].
<https://www.dropbox.com/s/d4dde5j8922dw38/2416-2417%20MANADO.jpg?dl=0>. (diakses tanggal 17 Januari 2017).
- Fauzi. (2009). *Analisis Data Seismogram untuk Menentukan Parameter Magnitude Gempabumi*. (Skripsi). Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta.
- Gutenberg, B. and Richter, C.F. (1964). *Frequency of Earthquakes in California*. Bull. Seismol. Soc. Am., 34, 185-188.
- Hall, R. & Wilson, M.E.J., (2000). *Neogene sutures in eastern Indonesia*. *Journal of Asian Earth Sciences*. Vol. 18, 781-808.
- Hermanto, B. (2014). *Perkembangan Kerangka Tektonik Laut Maluku, Kepulauan Banggai Sula dan Lajur Ofiolit Sulawesi Timur*. *JGSM*. Vol. 15, No. 2, 69-74.
- Kaharudin, M.S., dkk. (2011). "Perkembangan Tektonik dan Implikasinya terhadap Potensi Gempa dan Tsunami di

- Kawasan Pulau Sulawesi". *Proceeding JCM Makassar*. Makassar: The 36th HAGI and 40th IAGI Annual Convention and Exhibition.
- Katili, J. (1978). *Past and Present Geotectonic Position of Sulawesi, Indonesia*. *Tectonophysics*, 45, 289-322.
- Katili, J. (1989). *Evolution of the Southeast Asian Arc complex*. *Geologi Indonesia* 12, 113-143.
- Kulhanek, O. (2005). *Seminar on b-value*. Prague: Dept. of Geophysics: Charles University.
- Lay, T & Wallace, T.C. (1995). *Modern Global Seismology*. London: Academic Press United California.
- Mogi, K. (1962). *Magnitude-frequency relationship for elastic shocks accompanying fractures of various materials and some related problems in earthquakes*. *Bull. Earthquake Res. Inst.*
- Mutiarani, A. (2013). *Studi b-value untuk Pengamatan Seismitas Wilayah Pulau Jawa Periode 1964-2012*. (Skripsi). Universitas Negeri Surabaya. Surabaya.
- Pasau, G, dkk. (2017). *Pengamatan Seismisitas Gempabumi di Wilayah Pulau Sulawesi menggunakan Perubahan nilai a-b*. *Jurnal MIPA UNSRAT*. 6(1):31-35.
- Rangin, C, dkk. (1996). *Collision and Strike-slip Faulting in The Northern Molucca Sea (Philippines and Indonesia): Preliminary Results of a Morphotectonic Study*. *Geological Society, London, Special Publications*, 106(1), 29-46.
- Rohadi, S., dkk. (2007). *Studi Variasi Spatial Seismisitas Zona Subduksi Jawa*. *Jurnal Meteorologi dan Geofisika*. Vol. 8, No. 1, 42-47.
- Rohadi, S., dkk. (2008). *Studi Potensi Seismotektonik Sebagai Precursor Tingkat Kegempaan di Wilayah Sumatera*. *Jurnal Meteorologi dan Geofisika*. Vol.9, No.2:101-108.
- Rohadi, S. (2009). *Studi Seismotektonik Sebagai Indikator Potensi Gempabumi di*

- Wilayah Indonesia. Jurnal Meteorologi dan Geofisika.*
Vol. 10, No. 2, 111-120.
- Rohadi, S. (2015). *Distribusi Spasial dan Temporal PParameter Seismotektonik Sebagai Indikasi Tingkat Aktivitas Kegempaan di wilayah Papua. Jurnal Meteorologi dan Geofisika.* Vol. 16, No. 3:189-198.
- Rongkonusa, M. (2017). *Analisis Anisotropi Suseptibilitas Magnetik Batuan Beku Lengan Sulawesi Utara. Jurnal MIPA Unsrat Online.* Vol. 6(1):8-12.
- Rusdin, A. (2009). *Analisa Statistik Seismisitas Sulawesi Selatan dan Sekitarnya (Tahun 1938 – 2008). Laporan Kerja.* Akademi Meteorologi dan Geofisika. Jakarta.
- Samodra, H. (1994). *Peta Geologi Lembar Sangihe dan Siau, Sulawesi.* [Online].
<https://www.dropbox.com/s/tvd2me411o79p1p/24182419%20SANGIHE%20SIAU.jpg?dl=0>. (diakses tanggal 16 Januari 2017).
- Scholz, C.H. (1968). *The Frequency-magnitudo Relation of Microfracturing in Rock and Its Relation to Earthquakes. Bulletin of the Seismological Society of America* 58: 399415.
- Schorlemmer, D., dkk. (2004) *Earthquake statistics at Parkfield, Stationarity of b-values. J. of Geophys. Res.* 109, B12307, doi10.1029/2004-JB003234.
- Shi, Y., & Bolt, B.A. (1982). *The Standard Error of The Magnitude-Frequency b-value.* Bull. Seismol. Soc. Am., 72, 1677-1687.
- Sompotan, A. (2012). *Struktur Geologi Sulawesi.* Bandung: Perpustakaan Sains Kebumian Institut Teknologi Bandung.
- Stein, S., & Wyssession, M. (2003). *An Introduction to Seismology, Eartquakes, and Earth Structure.* Blackwell Publishing Ltd: UK.
- Stiphout, V.T., dkk. (2012), *Seismicity declustering. Community Online Resource for Statistical Seismicity Analysis.* doi:10.5078/corssa52382934.

- Sulistiawan, R. (2016). *Identifikasi Tingkat Aktivitas Gunung Guntur Periode Oktober-November 2015 Berdasarkan Analisis Spektral dan Sebaran Hiposenter-Episenter Gempa Vulkanik*. (Skripsi). Universitas Pendidikan Indonesia. Bandung
- Sunardi, B. (2013). *Analisis Periodesitas dan Perubahan Tingkat Kegempaan Wilayah Jawa Barat Berbasis Statistik [Online]*.
https://www.researchgate.net/publication/294584322_ANALISIS_PERIODESITAS_DAN_PERUBAHAN_TINGKAT_KEGEMPAAN_WILAYAH_JAWA_BARAT_BERBASIS_STATISTIK. (diakses pada tanggal 20 November 2016).
- Sunarjo. (2012). *Gempa bumi*. Edisi populer. Jakarta: Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika.
- Urbancic, T.I., dkk. (1992). *Space-time Correlation of b-values with Stress Release*. *PAGEOPH*. 139 (3/4). 449-462.
- Utsu, T. (1965). *A Method for Determining The Value of b in a Formula $\log N = a - bM$ Showing The Magnitude-Frequency Relation for Earthquakes*. *Geophys. Bull. Hokkaido U niv.*, 13, 99-103.
- Vanek, J. dkk. (1962). *Standardisation of magnitude scales*. *Bull. (Izvest.) Acad. Sci. USSR, Geophys. Ser. No. 2*, 108-111.
- Wandono, S, dkk. 2004. *Analisis Hubungan Frekuensi-Magnitudo Gempa Bumi di Bali dan Sekitarnya*. *Jurnal Matematika dan Sains Vol. 9 No. 3*, 273-277.
- Wiemer, S & Katsumata, K. (1999). *Spatial Variability of Seismicity Parameters in Aftershock Zones*, *J. Geophys. Res.* 104 (13). 13,135-13,151.
- Wiemer, S. (2009). *ZMAP*. [Online].
http://www.seismo.ethz.ch/static/stat_2010_website/stat-websitepre2010/www.earthquake.ethz.ch/software/zmap.html. (diakses tanggal 27 September 2017).

Wilson, M.J. (1978). *Rock-Forming Minerals*. London: Geological Society of London.