

DAFTAR PUSTAKA

- Ajje, D. (2010). *Analisis Mekanisme Fokus Gempabumi di Meulaboh (Nanggroe Aceh Darussalam 9 Mei 2010)*. (Tugas Akhir). Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta.
- Anjelina R. N & Asnawi. (2017). “Identifikasi Bidang Patahan Menyebabkan Aktivitas Gempa di Jawa Selatan Menggunakan Metode H-C”. Jurnal Inovasi Fisika Indonesia (IFI) Vol. 06, No.3, hal 111-117.
- Aprillya J.G., Guntur, & Ferdy. (2018). *Analaisis Potensi Tsunami Menggunakan Mekanisme Fokus (Studi Kasus Gempa 15 November 2014)*. Jurnal MIPA UNSRAT.
- Backus, G, & Mulchy, M., 1976a. Moment tensors and other phenomenological descriptions of seismic sources-I. Continuous displacements, *Gheophys, J, R astr. Soc.*, 46, 341-361.
- Backus, G, & Mulchy, M., 1976b. Moment tensors and other phenomenological descriptions of seismic sources-II. Discntinuous displacements, *Gheophys, J, R astr. Soc.*, 47, 301-329.
- Bormann, P. 2002. *New manual Of Seismology Observaty Praticce*. Postdam: GeoForschung Zentrum Postdam.
- Baxter, S. 2000. *Earthquake Basics*. Delaware: University of Delaware Newark.
- Clewell, D. H., & Simon, R.F. (1950). Seismic wave propagation. *Geophysics, 15(1)*, 50-60
- Eka, W .. & Santosa, B, J. (2013). “ Estimasi Pola Bidang Sesar dan Moment Tensor Gempa Bumi Jepang pada Tahun 2003 Menggunakan

Analisis Inversi Waveform 3 Komponen. Jurnal Sains dan Seni
Pomits Vol.2, No.1, 2337-3520.

Fitch, T.J., 1970. *Earthquake meachanisms and island arc tectonics in the Indonesian – Philippine Region*. Bull. Seismol. Soc. Amer., 60: 565-591.

- Hall, R. 2002. *Cenozoic Geological and Plate Tectonic Evolution of SE Asia and the SW Pasific: computer-based reconstructions, model and animations*. *Jurnal of Asia Earth Sciences* 20, p353- 431.
- Hanks, Thomas C., Kanamori, H., "Moment magnitude scale", *Journal of Geophysical Research*, 84 (B5): 2348–2350, Retrieved 2007-10-06 (1979).
- Hermanto, B. (2014). *Perkembangan Kerangka Tektonik Laut Maluku, Kepulauan Banggai Sula dan Lajur Ophiolit Sulawesi Timur*. Pusat Survei Geologi.
- Ismawati, T. (2011). *Mekanisme Fokus Gempabumi Mentawai 25 Oktober 2010*. Tugas Akhir. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayati. Jakarta
- Kennet, B.L.N., Engdahl, E.R., and Buland, R., 1995. Constraint on Seismic Velocities in the Earth from Traveltimes. *Geophys. J. Int.*, Vol. 122, 108-124.
- Lowrie, William. *Fundamentals of Geophysics*. Cambridge University Press.
- Mallisa. (2010). *Perkembangan Arah Falsafah Desain Seismik Struktur Bangunan Gedung Bertingkat*. Media Litbang Sulteng III hal: 96-103.
- McCaffrey, R., Silver, E.A. & Raitt, R.W., 1980. Crustal structure of the Molucca Seacollision zone, Indonesia. *The tectonic and geologic evolution of Southeast Asian seasand islands*, pp.161-177.
- Masykur, M. Romli. 2011. *Analisis Inversi Waveform Tiga Komponen Untuk Menentukan Pola Bidang Sesar Gempa Bumi di Daerah Jawa Barat*. Surabaya. Tesis Jurusan Fisika FMIPA ITS Surabaya
- G. Battilana, V. Buscaglia, P. Nanni, and G. Aliprandi, "Effect of MgO and Fe₂O₃ on Thermal Stability of Al₂TiO₅," in *High Performance Materials in Engine Technology*, P. Vincenzini, Ed.: Techna Srl., 1995, pp. 147-154.

ANGGIA NUR ABIYYAH, 2018
ANALISIS MEKANISME FOKUS GEMPABUMI MENGGUNAKAN METODE
INVERSI MOMENT TENSOR (STUDI KASUS : ZONA TUMBUKAN LAUT
MALUKU PADA TAHUN 2010-2017)

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu |
 perpustakaan.upi.edu

Mubarok A, F. (2017). "Estimasi Moment tensor dan Pola Bidang Sesar Amerika Serikat Pada tahun 2016-2017 Dengan Inversi Waveform Tiga Komponen Dengan Program ISOLA". Tugas Akhir. Institut Teknologi Sepuluh Nopember. Surabaya.

Munadi, S. (2002). Pengolahan Data Seismik: Prinsip Dasar dan Metodologi. *Depok: Percetakan Universitas Indonesia, Indonesia.*

Nn. (2016). *Tektonik Pulau Maluku*. Buletin SM IAGI UNDIP ROCKVISION

Papazachos, B.C., Scordilis, E. M., Panagiotopoulos, D. G., Papazachos, C.B., and Karakaisis, G. F., Global Relations between Seismic Fault Parameters and Moment Magnitude of Earthquakes, *Bull. Geol. Soc. Greece*, Vol. XXXVI. Proceedings of the 10 International Congress, Thessaloniki, April 2004Th, (2004).

Pratama, H & Santosa, B. J. (2018). *Analisa Moment Tensor dan Mekanisme Pusat Gempabumi Wilayah Maluku Utara Sepanjang Tahun 2016 dengan Magnitude ≥ 5 SR Memanfaatkan Program ISOLA GUI*. *Jurnal Sains dan Seni ITS Vol. 7, No. 1, 2337-3520.*

Rasmid. 2006. *Identifikasi Mekanisme Sumber Gempabumi di Selatan Pulau Jawa*. Skripsi. Universitas Indonesia: Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Program Sarjana Ekstensi Fisika.

Salamah, D.M. (2018). *Analisis Moment Tensor dan Pola Bidang Sesar Pada Zona Subduksi di Wilayah Sumatera Barat Dari Event Gempa Pada Tahun 2014-2017*. (Tugas Akhir). Fakultas Ilmu Alam Institut Teknologi Sepuluh Nopember.

Salim, R., & Santosa, B.J. (2014). *Analisa Pola Bidang Sesar Zona Tumbukan Subduksi di Wilayah Selatan Pulau Sumatera dari Event Gempa Pada Tahun 2011-2014*. *Jurnal Sains dan Seni ITS*, 3 (2), B132-B135.

ANGGIA NUR ABIYYAH, 2018
ANALISIS MEKANISME FOKUS GEMPABUMI MENGGUNAKAN METODE
INVERSI MOMENT TENSOR (STUDI KASUS : ZONA TUMBUKAN LAUT
MALUKU PADA TAHUN 2010-2017)

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu |
 perpustakaan.upi.edu

Santoso, D. 2002. *Pengantar Teknik Geofisika*, Bnadung. Penerbit ITB.

Setyowidodo, Irwan & Santosa, B. J. (2011). “Analisis Seismogram Tiga Komponen Terhadap Moment Tensor Gempa Bumi di Maokwari Papua 03 Januari 2009”. Jurnal Neutrino Vol.3, No.3.

Shearer, M.Peter. 2009. *Introduction to Seismology*. Cambridge: Cambridge University Press.

Shearer, P. M. (1996). Transition zone velocity gradients and the 520-km discontinuity, *J. Geophys. Res.*, 101, 3053-3066.

Silver, E.A. & Moore, J.C., 1978. The Molucca Sea collision zone, Indonesia. In: Barber & Wiryosujono, *The Geology and Tectonics of Eastern Indonesia*, Geological Resources Development Center Spec Publ.:327- 340.

Skinner, B.J. & Porter, S.C., 2000. *The Dynamic Earth: an introduction to physical geology*, 4thed. John Wiley & Sons, Inc., New York, 575 p.

Sokos, E.. & Zahradnik, J. (2008), *ISOLA a Fortran code and a Matlab GUI to perform multiple-point source inversion of seismic data*. *Computers & Geosciences* 34,967–977

Stein, Seth. An Introduction to Seismology, Earthquakes, and Earth Structure. Department of Geological Sciences, Northwestern University, Evanston, Illinois.

Stein, S., Wysession, M., 2003. *An Introduction to Seismology, Earthquakes, and Earth Structure*. Oxford : Blackwell Publishing Ltd.

Waltham, D., Robert Hall, Helen R. Smyth, Cynthia J. Ebinger, Basin formation by volcanic arc loading, *The Geological Society of America Special Paper* 436 (2008).

ANGGIA NUR ABIYYAH, 2018
ANALISIS MEKANISME FOKUS GEMPABUMI MENGGUNAKAN METODE
INVERSI MOMENT TENSOR (STUDI KASUS : ZONA TUMBUKAN LAUT
MALUKU PADA TAHUN 2010-2017)

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu |
 perpustakaan.upi.edu

Waluyo. (1992). *Seismotectonics of Eastern Indonesia Region*. Ph.D Thesis. Saint Louis University, USA.

Yoshida, T. 1995. Waveform Inversion Methods for the Earthquake Source. *J. Phys. Earth*, 43 183-209.

Zawawi, A. (2011). “ Analisis Mekanisme Pusat Gempabumi di Cilacap Jawa Tengah Pada Tanggal 04 April 2011”. Tugas Akhir. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah. Jakarta.

www.usgs.com diakses pada 22 Juli 2018

ANGGIA NUR ABIYYAH, 2018
ANALISIS MEKANISME FOKUS GEMPABUMI MENGGUNAKAN METODE
INVERSI MOMENT TENSOR (STUDI KASUS : ZONA TUMBUKAN LAUT
MALUKU PADA TAHUN 2010-2017)

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu |
perpustakaan.upi.edu