

DAFTAR PUSTAKA

- Afnimar. 2009. Seismologi Edisi Pertama. Institut Teknologi Bandung. Bandung
- Alamsyah, M, F, 2017. “Estimasi Momen Tensor dan Pola Bidang Sesar Amerika Serikat Pada Tahun 2016-2017 dengan Inversi waveform Tiga Komponen dengan Program Isola.” *Jurnnal fisika, institute Teknologi Sepuluh November*.
- Alim istajarul Mohammad 2018 Estimasi Pola Bidang Sesar dan Momen Tensor Gempa Kawasan Laut Selatan bagian Jawa Barat.
- Bradley, K. E., L. Feng, E. M. Hill, D. H.. (2017), Implications of the diffuse deformation of the Indian Ocean lithosphere for slip partitioning of oblique plate convergence in Sumatra, *J. Geophys. Res. Solid Earth*, 122, 572–591.
- Braile, L. 2004. Seismic Wave Demonstrations and Animations: Exploration In EarthScience. Purdue University.
- Cronin, V. (2010). A Primer On Focal Mechanism Solutions For Geologists.
<https://www.researchgate.net/publication/261913153>.
- Delfebriyadi, 2011, Pembuatan Peta Spectral Percepatan Gempa Dengan Metoda Probabilitas, CV. Ferila, Padang.
- Gadallah, Mamdouh R., & Fisher, R. (2009). *Exploration Geophysics*. Berlin, Heidelberg: Springer.
- Harmadhoni, David. 2011. Analisis Mekanisme Fokus Gempa di Blitar Tawa Timur 17 Mei 2011, Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah
- Husein, S. 2015. “Bencana Gempa Bumi.” Strengthened Indonesia, *Universitas Gajah Mada*
- Hu Yangsong, Li Zhenyu, Liu Ruifeng, wang Zibo. (2023) Focal mechanism of Luding M 6.8 earthquake, September 2022 and analysis of the loading role of the tectonic stress on the seismogenic fault. *Earthquake Research Advances* 3.
- Isnawati, Titin. 2011. Mekanisme Fokus Gempabumi Mentawai 25 Oktober 2010. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah.

- Jefrianto, J., & Sari, D. P. (2022). Analisis K-Medoids Clustering Pada Episentrum Gempa Bumi Di Provinsi Sumatera Barat Dan Sekitarnya. 7(2), 22–27.
- Kayal, J.R., 2008. Microearthquake Seismology and Seismotectonics of South Asia, Springer. India.
- Katili, J. A., And F. Hehuwat (1967), On The Occurrences Of Large Transcurrent Faults In Sumatra, Indonesia, J. Geosci. Osaka City Univ., 10, 5–17.
- Khoiridah Sayidatul, Roekminiati Sri, Pamudi. 2024 Analisis mekanisme focus gempa bumi kabupaten Mojokerto jawa timur menggunakan iso gui (studi kasus gempa bumi Mojokerto, 19 juni 2023). *Jurnal Geosaintek* Vol 10. No.1
- Kieckhefer, R. M., Shor Jr, G. G., Curray, J. R., Sugiarta, W., & Hehuwat, F. (1980). Seismic refraction studies of the Sunda trench and forearc basin. *Journal of Geophysical Research: Solid Earth*, 85(B2), 863-889.
- Lay, T., & Wallace, T. C. (1995). Modern global seismology. Elsevier.
- Lowrie, William. 2007. Fundamental Geophysic. NewYork: Cambridge. University Press.
- Madlazim. dan B.J. Santosa. (2011). Inversi Simultan untuk Model Kecepatan Gelombang P 1-D, Koreksi Stasiun dan Hiposenter Gempa Bumi Sumatra, Forum Fisika Kentingan ke-5, Hotel Sahid Jaya Solo, 14 Juli.
- McCaffrey, R. (2000). The tectonic framework of the Sumatran subduction zone. *Annual Review of Earth and Planetary Sciences*, 37, 345-366.
- Menke, W. 1993. *Geophysical Data Analysis: Discrete: Discrete Inverse Theory*. Academic Press.
- Natawidjaja, D. H. (2003). Neotectonics of the Sumatran Fault and paleogeodesy of the Sumatran subduction zone (Publication No. 344005) [Doctoral dissertation, California Institute of Technology]. ProQuest Dissertations and Theses Global.
- Natawidjaja, D. H., & Triyoso, W. (2007). The Sumatran fault zone -From source to hazard. *Journal of Earthquake and Tsunami*, 1(01), 21-47.
- Natawidjaja, D. H. (2018). Major Bifurcations, Slip Rates, and A Creeping Segment of Sumatran Fault Zone in Tarutung-Sarulla-Sipirok-Padangsidempuan, Central Sumatra, Indonesia. *Indonesian Journal on Geoscience*, 5(2).
- Nandoko Masaru, Citak Seckin dan Kalafat Dogan (2015). Focal mechanism

- determinations of earthquakes along the North Anatolian fault, beneath the Sea of Marmara and the Aegean Sea, *Planets and Space* 67:159.
- Netrisa, Z., Syafriani., Triyono, R., dan Arifin, H. 2018. Pemetaan Bahaya Gempabumi Deterministik dengan Pendekatan PGA di Kota Padang. *Pillar of Physics*. Vol. 11.2. 41-48.
- Pranata, B., Ramdhan, M., Hanif, M., Sulaiman, M. I., Maulana, M. P., Widiyantoro, S.,... & Setyonegoro, W. (2023). Seismic imaging beneath Sumatra Island and its surroundings, Indonesia, from local-regional P-wave earthquake tomography. *Rudarsko-geološko-naftni zbornik*, 38(3), 119-132.
- Pusat Studi Gempa Nasional. (2017). Peta Sumber Dan Bahaya Gempa bumi Indonesia Tahun 2017. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perumahan dan Pemukiman Badan Penelitian dan Pengembangan Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat.
- Putri, dkk., (2021) Penentuan Karakteristik Mekanisme Gempa Tahun 2018-2019 Di Nusa Tenggara Menggunakan Metode Inversi Momen Tensor. *Kappa Journal, Pendidikan Fisika FMIPA Universitas Hamzanwadi*, Vol. 5, No.1.
- Petter, M, S. 2009. *Introduction to Seismology*. United States Of America by Cambridge University press, New York.
- Qadariyah, dkk., 2018 Analisis Mekanisme Fokal Menggunakan Inversi Waveform Studi Kasus Gempa Bumi Pidie Jaya 7 Desember 2016 *J. Aceh Phys. Soc.*, Vol.7, No.3 pp. 127-132.
- Rahmania, Merdiani, Thaqibul Fikri Niyartama dan Ari Sungkono. 2010. Penentuan Jenis Sesar pada Gempa Bumi Sukabumi 2 September 2009 Berdasarkan Gerak Awal Gelombang-P. Seminar Nasional VI SDM Teknologi Nuklir ISSN 1978-0176, Yogyakarta
- Rusmilawat, dkk., 2019 Studi mekanisme sumber gempabumi di wilayah kalimantan berdasarkan gerak awal gelombang p. *Jurnal Geosains Kutai Basin* Volume 2 No 2.
- Shearer, P.M. 2009. *Introduction to Seismology* Second Edition. Cambridge University Press. USA.
- Sieh, K. Yeats, and Allen, C. (2000). *The Geology of Earthquakes*. Oxford University: New York.

- Sari Intan Novia, Prastowo Tjipto 2022. Analisis Seismisitas Dan Potensi Bahaya Bencana Seismik Di Wilayah Selatan Pulau Sumatera, *Jurnal Inovasi Fisika Indonesia (IFI)* V 11 N0. 02 pp 12-19.
- Setyowidodo, I., and J. Santosa, B. 2011. "Analisis Seismogram Tiga Komponen Terhadap Moment Tensor Gempa Bumi Di Manokwari Papua 03 Januari 2009." *Jurnal Neutrino* Vol. 3, No. 2, 3(2): 113-28.
- Simanjuntak, B. 2014. Pengamatan Geofisika Dan Klimatologi. *Buletin Stasiun Geofisika Klas 1 Padang Panjang*, Nomor 1, BMKG, pp 1-4.
- Suardi, I. (2006). Penentuan Parameter dan Sumber Gempa Bumi Dengan Cepat Yang Terjadi Di Indonesia. *Kursus Seismologi Di BMKG. 2006 - 2007.*
- Sunarjo, M.T Gunawan, and S. Pribadi. 2012. "Gepabumi Edisi Populer" Badan Metereologi Klimatologi dan Geofisika.
- Sokos, E. N., & Zahradnik, J. (2008). ISOLA a Fortran code and a Matlab GUI to perform multiple-point source inversion of seismic data. *Computers & Geosciences*, 34(8), 967-977
- Susilawati. 2008. Karya Ilmiah: Penerapan Penjalaran Gelombang Seismik Gempa Pada Penelaahan Struktur Bagian Dalam Bumi, Universitas Sumatera Utara (USU), Medan.
- Telford, W. N., Geldart, L. P., Sheriff, R. E., dan Keys, D. A. (1976). *Applied Geophysics*. Cambridge University Press. London.
- Umar Emi Prasetyawati, Bakri Hasbi, Karnaen Muh. 2016. Mekanisme Sumber Gempabumi (*Focal Mechanism*) Manokwari. *Jurnal Geomine, Vol 04, No 1.*
- Wifayanti Jaya Eka, Santosa Bagus Jaya 2014 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. 3, No. 2.
- Xu Tairan, Huang Xinghui, Sun Li. 2024 Catalog of focal mechanism solutions for the Sichuan and Yunnan region from 2012 to 2022 using the community velocity model of Southwest China, *Earthquake Research Advances* 4.

