

DAFTAR PUSTAKA

- Aritonang, M. Alexander, F.T.P. Nazaruddin, N. 2021. Relokasi Hiposentrum Gempabumi Di Segmen (Toru, Angkola, Barumun) Dengan menggunakan Metode *Double difference* (Hypo-DD). Jurnal pendidikan Fisika dan Sains. Vol. 4, No.2
- Arsy, N.S, David, P.S & Resti, L. 2023. “Identifikasi Sesar Aktif Menggunakan metode Tomografi *Double difference* Di wilayah Pulau Ambon dan Sekitarnya”. *Tanah Goyang: Jurnal Geosains*, edisi Volume 1, Nomor 1
- Badan Meteorologi Klimatologi Dan Geofisika (BMKG). 2010. *InaTEWS konsep dan implementasi*.
- Barber A J, Crow M J, Milsom J S (eds) 2005 Geological Society, London, Memoirs 31 192 pp. <https://images.app.goo.gl/qGJPLYTT8yC3NsDv6>
- Dahlia, B. Ngatijo. Ira, K.S. Sigit, E.K. Shandy, Y. 2022. Relokasi Hiposentrum Gempabumi Dengan Menggunakan metode *Double difference* Serta Implikasinya Terhadap Seismotektonik Di Wilayah Sumatra Barat. Jurnal Teknik Kebumihan. Vol,7, No. 2
- Darman, H. (25 May 2014). *Tectonic Setting Map of Sumatra Showing main structures and tertiary basin outlines*. Wikimedia commons repository. (https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Tectonic_setting_map_of_Sumatra.jpg)
- Duha, T. Mitranikasih, L. Amirudin, K,H. Agung, J. 2023. Klasifikasi Data Gempabumi di Pulau Sumatra menggunakan Algoritma Naive Bayes. Jurnal informatika. Vol, 2, No. 1
- Edward. A. Bahaya Gempabumi Zona Patahan Sumatra.
- Elnashai, S.A. dan Sarno, D.L. 2008. *Fundamental of Earthquake Engineering*. Willey. Hongkong
- Elsera, E. M., Arsyad, M., & Palloan, P. (2020). “Perbandingan Hasil Relokasi Gempabumi Mamasa Berdasarkan Model Kecepatan”. *Prosiding Seminar Nasional Fisika*, 2(1), 45–53
- Falah. M. F., Mukti. M. M., Ismawan., Helmi. F. 2023. *Fault Segmentation of Southern Sumatra (Sianok Segment – Semangko Segment) Based on Active*

Fault Mapping Through Digital Elevation Model (DEM and Seismicity. Jurnal of Geological Sciences and Applied Geology. 7(2).

- Fhera C.D, Karyanto, Rustadi, dan Adhi.W. 2019. “Relokasi Hiposentrum Gempabumi Wilayah Sumatra Bagian Selatan Menggunakan Metode *Double difference* (Hypo-Dd)”. *JGE (Jurnal Geofisika Eksplorasi)*. Vol. 3, No. 2
- Garini, S. A., Madlazim, dan Endah R. 2014. “Relokasi Hiposentrum Gempabumi di Sulawesi Tengah dengan Menggunakan Metode Geiger dan Coupled Velocity-Hypocenter”. *Inovasi Fisika Indonesia*, 3(2), 107-112.
- Harukawa, N. 2008. Practical Analyses of Local Earthquakes. *Internasional Insitute of Seismology and Eaarthquake Engineering (IISEE) Building Research Insitute, Tsukuba, Japan*.
- Kastowo, Gerhard, W.Leo, Gafoer, S & Amin, T.C. (1996). Peta Geologi Lembar Padang Sumatera, skala 1: 250.000. Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi, Bandung.
- Kennett, B.L.N & Engdahl.E. R. (1991). *Traveltimes for global earthquake location and phase identification. Geophysical Journal International*. Vol. 105, Issue 2; 429-465
- Koesoemadinata, R.P. & Matasak, T.H. (1981). *Stratigraphy and Sedimentation Ombilin Basin Central Sumatera (West Sumatera Province)*. Proceeding IPA, Tenth Annual Convention.
- Kusmita, T., Pribadi, I., Nasri, M. Z., & Rohadi, S. (2020). “Studi awal seismotektonik di wilayah Jawa Barat berdasarkan relokasi hiposentrum metode *double difference*”. *Jurnal Geosaintek*, 6(1), 43–53.
- Natawidjaja D H & Triyoso W. 2007. “*The Sumatran Fault Zone-From Source To Hazard*”. *Jurnal of earthquake and tsunami*. Vol 1, No 1;21-47
- Natawidjaja, D,H. 2021. Riset sesar Aktif Indonesia dan Peranannya dalam Mitigasi Bencana Gempa dan Tsunami. Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (LIPI) press: Jakarta.
- Noor,D. 2009. *Pengantar Geologi*. Pakuan : Pakuan University Press

- Putri Sri R.E, Hiden, Minardi Suhayat (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
- Rahmawati F, Riska N, dan Agus M. 2023. “Analisis Seismisitas Di Yogyakarta Berdasarkan Hasil Relokasi Hiposentrum Menggunakan Metode *Double difference*”. *Jurnal Sains Dasar*, Vol. 12, No. 1, halaman 62-70,
- Serhalawan, Y.R. 2018. Petunjuk teknik Relokasi Hiposentrum Gempabumi Menggunakan Program HypoDD Berdasarkan Data Katalog/Buletin Gempabumi. Stasiun Geofisika Sorong Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika.
- Setiadi, T. A. P., Rohadi, S., & Heryandoko, N. (2017). Relokasi Gempabumi Teleseismik Double-Difference di Wilayah Bali - Nusa Tenggara dengan Model Kecepatan 3D. *Jurnal Lingkungan dan Bencana Geologi*, 9(1), 45–52.
- Sieh K & Natawidjaja D H., Neotectonic of the Sumatran fault J. Geophys. Res., 105 28295–326, 2000
- Stein, S, and Wysession. M. 2003. *An introduction to seismology, earthquakes, and earth structure*. Blackwell Pub, Malden, MA
- Sunardi. B, Supriyanto R, Masturyono, Sri W, Sulastri, Pupung S Thomas H, Wiko S. 2012. “Relokasi Hiposentrum Gempabumi Wilayah Jawa Menggunakan Teknik *Double difference*”. *Jurnal Meteorologi dan Geofisika*. Vol. 13, No. 3
- Sunarjo, M. Taufik Gunawan & Sugeng Pribadi. 2010. Gempabumi Edisi Populer. Jakarta: Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika.
- Syafriani., Raharjo, F.D., Ahadi, S., & Ramdhan, M. (2023). *Study of Seismicity Based on the Results of Hypocenter Relocation Using Double Difference (HypoDD) Method in West Sumatera and Its Surrounding*. *Jurnal Penelitian Pendidikan IPA (JPPIPA)*, 9(7).
- Waldhauser, F.2001. HypoDD: A Computer Program to compute *double difference* Earthquake location. U. S. Geol. Surv. Openfile report, 01-113, Menlo Park, California.