

DAFTAR PUSTAKA

- Aan wahyu, R. (2022). Klasterisasi Dampak Bencana Gempa Bumi Menggunakan Algoritma K-Means di Pulau Jawa. *Jurnal Edukasi dan Penelitian Informatika*, vol. 8 no. 1.
- Afnimar. (2009). *Seismologi*. Bandung: ITB.
- Andaresta, E. F. (2022). *Analisis Parameter Gempa Bumi Wilayah Jawa Timur Dengan Metode Empiris*. Malang: Universitas Negeri Malang.
- Ansosry. (2016). *Paket Keahlian Geologi Pertambangan*. Medan: Kementrian Pendidikan dan Kebudayaan.
- BMKG . (2012). *Gempa Bumi Tektonik Akibat Sesat Aktif Guncang Madiun Dan Sekitarnya* . Jakarta: BMKG.
- BMKG. (2005). *Gempa Bumi Dan Tsunami*. Jakarta: Bmkg.
- Bmkg. (2005). *Gempa Bumi Dan Tsunami*. Jakarta: Bmkg Jakarta.
- Bmkg. (2023). *Laporan Bulanan Bulan April 2023*. Yogyakarta: BMKG.
- Bopunggis. (2023). *Peta Geologi Ponorogo*. Sarolangun: bopungmart.
- Braile, & Lawrence, W. (2006). *Seismic Wave and Slinky*. Indiana: Purdue University.
- Dewi, C. F. (2018). *Relokasi Hiposenter Gempabumi Wilayah Sumatera Bagian Selatan Menggunakan Metode Double - Difference*. Lampung: Universitas Lampung.
- Earle. (2019). The Temperature of Earth's Interior. *Physical Geology, 2nd Edition*.
- Earth, G. (2023). *Wilayah Ponorogo*. United States: Google.
- Effendi, M. K. (2008). *Apakah Tempat Tinggal Kita Aman dari Bahaya Gempa?* Jakarta: Majalah Pena.
- Ezar, M., Molavi, A., & Hafiz, I. (2021). Pelatihan Troubleshooting Instalasi Linux Debian Dengan Text Mode Dan Graphic Mode Di SMK Negeri 5 Palembang. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat Fordicate (Informatics Engineering Dedication)*, Vol 1, no. 1.
- Febriani, A. T. (2022). *Penentuan Model Kecepatan Lokal 1-D Dan Relokasi*

- Hiposenter Gempa Bumi Di Sekitar Gunungpandan, Madiun, Jawa Timur*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Finola Trisnisa, R. M. (2019). Model Inhomogeneous Spatial Cox Processes Untuk Pemetaan Risiko Gempabumi di Pulau Jawa. *INFERENSI*, Vol. 2(2).
- Fitriani, R. S. (2021). *Macam dan Jenis Gempa: Seri Ensiklopedi Bencana Gempa Bumi*. Yogyakarta: Hikam Pustaka.
- Fowler, C. M. (2005). *The Solid Earth An introduction to Global Geophysics*. Cambridge: Cambridge University Press.
- Geoscience. (2016, August 10). *Geophysical system*. Dipetik November 4, 2023, dari The Geograhper online: <https://www.thegeographeronline.net/1-geophysical-systems.html>
- Haridhi, H. A. (2020). *Buku Ajar Sistem Informasi Geografis Kelautan*. Banda Aceh: Syiah Kuala University Press.
- Hidayati, A. Y. (2022). *E-Modul Fisika Berbasis Mitigasi Bencana Gempa Bumi*. Yogyakarta: Deepublish.
- Hurukawa, N., & Imoto, M. (1992). Subducting oceanic crusts of the Philippine Sea and Pacific plates and weak-zone-normal compression in the Kanto district. *Geophys*, 109, 639–652.
- Johnsen, M. (2019). There Could Be Up to 10 Billion Earth-Like Planets in Our Galaxy Alone. *Space*.
- Kiswiranti, D. (2019). *Seismologi (Dasar-dasar Seismologi dan Aplikasinya)*. Yogyakarta: Fakultas Teknologi Mineral Institut Sains & Teknologi AKPRIND Yogyakarta.
- Lailatul Husna Lubis, M. (2023). *Teori Dasar Fisika Bumi*. Sumatera Utara: PT. Cahya Rahmat Rahmani.
- Lestari, A. K. (2019). Identifikasi Zona Patahan Gempa Bumi Yogyakarta 2006 Menggunakan Data Mikrotremor. *Tesis*, Xvi.
- Lewine, D. (1991). *POSIX Programmer's guide 1st editon*. California: O'Reilly & Associates.
- Maryanto, S. (2018). *PENGANTAR GLOBAL SEISMOLOGI*. MALANG:

Media Nusa Creative.

- Naim, A. G. (2023). *Analisis Gempa Swarm Ambarawa - Salatiga Pada Tahun 2021 Menggunakan Metode Modified Joint Hypocenter Determination (MJHD)*. Yogyakarta: Universitas Negeri Yogyakarta.
- Pratama, A. P. (2017, April 01). *Statigrafi Jawa Tmur*. Dipetik October 15, 2023, dari [id.scribd.com: https://id.scribd.com/document/343710447/Stratigrafi-Jawa-Timur](https://id.scribd.com/document/343710447/Stratigrafi-Jawa-Timur)
- Purnamasari. (2018). *Relokasi Hiposenter Gempabumi Sesar Semangko Provinsi Lampung Menggunakan Metode Modified Joint Hypocenter Determination (MJHD)*. Lampung: Universitas Lampung.
- Pusgen. (2017). *Peta Sumber dan Bahaya Gempa Indonesia Tahun 2017 (Map of Indonesia Earthquake Sources and Hazards in 2017)*. Bandung: Pusat Penelitian dan Pengembangan Perumahan dan Pemukiman Badan Penelitian dan Pengembangan Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat.
- Rizal, A. F. (2023). *Relokasi Hiposenter Gempabumi Di Sesar Opak Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta Menggunakan Metode Modified Joint Hypocenter Determination (Mjhd) Periode 2017-2022*. Yogyakarta: Universitas Negeri Yogyakarta.
- Sabonbali, S. C., Taunaumang, H., Dungus, F., Zulkifli, M., & Sriyanto, S. P. (2020). Relokasi Hiposenter Menggunakan Metode Modified Joint Hypocenter Determination (Studi Kasus gempabumi Laut Maluku Tanggal 15 November 2019). *Jurnal Pendidikan Fisika*, 132-138.
- Sampurno, H. S. (1997). *Peta Geologi Lembar Ponorogo Jawa*. Bandung: Pusat Penelitian Dan Pengembangan Geologi.
- Samsi, I. (2015). *Gempabumi Dan Tsunami*. Bandung: Badan Geologi.
- Saputra, A. (2021). *Analisis Gempa Tektonik Laut Maluku Berdasarkan Relokasi Hiposenter Dan Mekanisme Fokus*. Jambi: Universitas Jambi.
- Sari. (2017). *Relokasi Hiposenter Gempabumi Menggunakan Metode Modified Joint Hypocenter Determination*. Sumatera Selatan: Universitas Lampung.

- Sari, D., Khairina, F., & Daniarsyad, G. (2020). Relokasi Hiposenter Gempabumi Menggunakan Metode Modified Joint Hypocenter Determination (Mjhd) Untuk Analisis Zona Subduksi Sumatera Bagian Selatan. *Jurnal Geofisika Eksplorasi*, 88-104.
- Satriadi. (2015). *Makalah Geologi Struktur Teknik Pertambangan Semester 3*. Kalimantan Timur: Universitas Kutai Kartanegara.
- Sili, & dkk. (2013). Penentuan Seismisitas dengan Metode Grid Searching (Studi Kasus Gempabumi Pulung, Kabupaten Ponorogo Februari 2011). *Natural B*, Vol 2 No. 1.
- Siska, D. (2019). Pentingnya Analisa Rupture/Rekahan Gempa Bumi Sebagai Pedoman Dalam Perencanaan Perumahan Dan Permukiman. *Jurnal Arsitekno*, 39-46.
- Soeria-atmadja, & dkk. (1994). Tertiary magmatic belt in Java. *SE Scient*, Vol 9, no. 1-2: 13-27.
- Suksmadana, I. M., & Ramadhani, C. (2022). Relokasi Hiposenter Gempabumi Menggunakan Metode Modified Joint Hypocenter Determination (Mjhd) Untuk Analisis Zona Subduksi Sumatera Bagian Selatan. *JGE (Jurnal Geofisika Eksplorasi)*, 4(1), 88-104.
- Syukri, M. (2020). *Pengantar Geofisika*. Aceh: Syiah Kuala University Press.
- USGS. (2010, April 28). *Focal Mechanism*. Dipetik October 15, 2023, dari USGS.gov: <http://earthquake.usgs.gov/learn/topics/beachball.php>
- Wang, Y. T. (2019). Seismic Event Detection And Location Using Seiscomp4 In Taiwan. *Journal of Seismology*, 135-142.
- Wasis, A. S., & Mayasyafa, R. (2018). *Analisis Terhadap Percepatan Tanah Maksimum Gempabumi Provinsi Jawa Timur Dengan Metode MC Guirre RK*. Ponorogo: Institut Agama Islam Negeri Ponorogo.