

DAFTAR PUSTAKA

- Aris Munandar, R., & Salsaladin, R. (2022). Karakteristik Tektonik Dan Periode Ulang Gempabumi Pada Sesar Cimandiri Jawa Barat. *Buletin Meteorologi, Klimatologi, Dan Geofisika*, 3(3), 42–51.
- BMKG. (2024). *Ulasan Guncangan Tanah Akibat Gempabumi Batang Jawa Tengah 7 Juli 2024*. BMKG. <https://www.bmkg.go.id/gempabumi/ulasan-guncangan-tanah/ulasan-guncangan-tanah-akibat-gempabumi-batang-jawa-tengah-7-juli-2024>
- BPBD DIY. (2024). Laporan Situasi Gempa Bumi 26 Agustus 2024 di DIY. *BPBD DIY*. <https://bpbd.jogjaprovo.go.id/berita/laporan-situasi-gempa-bumi-26-agustus-2024-di-diy>
- Braile, L. W. (2006). Seismic Waves and the Slinky: A Guide for Teachers. *Explorations in Earth Science*, 9–13.
- Dahlia, B., Ngatijo, Dewi, I. K., Kurniawan, S. E., & Shandy Yogaswara. (2022). Relokasi Hiposenter Gempabumi Dengan Menggunakan Metode Double Difference Serta Implikasinya Terhadap Seismotektonik di Wilayah Sumatera Barat. *Jurnal Teknik Kebumihan*, 7(2), 18–25.
- Daryono. (2013). Indeks Kerentanan Seismik Berdasarkan Mikrotremor Pada Setiap Satuan Bentuklahan Di Zona Graben Bantul Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Riset Daerah*, XII(1).
- Douglas, A. (1967). Joint Epicentre Determination. *Nature Publishing Group*, 215, 47–48.
- Duarte, J. C., & Schellart, W. P. (2016). Introduction to Plate Boundaries and Natural Hazards, Geophysical Monograph 219, First Edition. In *John Wiley & Sons, Inc* (pp. 1–10).
- Fitrianingtyas, R., Firdaus Al Hakim, M., Wibowo, A., & Khafidh Nur Aziz, D. (2023). Seismicity Analysis in Yogyakarta Based on Hypocenter Relocation Using Double-Difference Method. *J. Sains Dasar*, 12(1), 62–70.
- Fowler, C. M. R. (2005). The solid earth: an introduction to global geophysics 2nd.

- In *Cambridge University Press* (pp. 100–186).
- Geiger, L. (1910). Herbstimmung bei Erdbeben aus den Ankunftszeiten, K. Gessell. *Wiss. Goett.*, 4, 331–349.
- Gomberg, J. S., Shedlock, K. M., & Roecker, S. W. (1990). The effect of S-wave arrival times on the accuracy of hypocenter estimation. *Bulletin - Seismological Society of America*, 80(6 A), 1605–1628.
- Hall, R. (2002). Cenozoic geological and plate tectonic evolution of SE Asia and the SW Pacific: Computer-based reconstructions, model and animations. *Journal of Asian Earth Sciences*, 20(4), 353–431.
- Hariani, Lanto, M. S., & Wahyuni, A. (2018). Karakteristik tektonik dan periode ulang gempa bumi pada sesar Matano Sulawesi Selatan. *Jft*, 5(2), 147–157.
- Havskov, J., & Ottemoller, L. (2010). Routine Data Processing in Earthquake Seismology. *Routine Data Processing in Earthquake Seismology*.
- Hutapea, B. M., & Mangape, I. (2009). Analisis Hazard Gempa dan Usulan Ground Motion pada Batuan Dasar untuk Kota Jakarta. *Jurnal Teknik Sipil*, 16(3), 121.
- Ibrahim, G., & Subardjo. (2005). Pengetahuan Seismologi. In *Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika (BMKG)* (p. 26).
- Kayal, J. . (2008). *Microearthquake Seismology and Seismotectonics of South Asia* (pp. 111–146). Capital Publishing Company.
- Kennett, B. L. N., Engdahl, E. R., & Buland, R. (1995). Constraints on seismic velocities in the Earth from traveltimes. *Geophysical Journal International*, 122(1), 108–124.
- Kershaw, P., David, B., Tepper, N., Penny, D., & Brown, J. (2002). Bridging Wallace's Line: The Environmental and Cultural History and Dynamics of the SE-Asian-Australian Region. In *Catena Verlag* (Vol. 7, Issue 2, pp. 30–46).
- Koulali, A., McClusky, S., Susilo, S., Leonard, Y., Cummins, P., Tregoning, P., Meilano, I., Efendi, J., & Wijanarto, A. B. (2017). The kinematics of crustal deformation in Java from GPS observations: Implications for fault slip partitioning. *Earth and Planetary Science Letters*, 458, 69–79.
- Kusmita, T., Pribadi, I., MZ, N., & Rohadi, S. (2020). Studi Awal Seismotektonik Di Wilayah Jawa Barat Berdasarkan Relokasi Hiposenter Metode Double

- Difference. *Jurnal Geosaintek*, 6(1), 43.
- Lallemant, S., Heuret, A., & Boutelier, D. (2005). On the relationships between slab dip, back-arc stress, upper plate absolute motion, and crustal nature in subduction zones. *Geochemistry, Geophysics, Geosystems*, 6(9).
- Lutgens, F. K., & Tarbuck, E. J. (2012). Essentials of Geology (11th ed). In *Prentice Hall* (p. 554).
- Natania, K. A., Sahara, D. P., Nugraha, A. D., & Ramadhan, I. (2019). The Physical Mechanisms of Geothermal Reservoir during Hydraulic Injection Through Microearthquake Tomography. *Journal of Physics: Conference Series*, 1204(1).
- Noor, D. (2009). Pengantar geologi. In *Pakuan University Press* (pp. 35–38).
- Nur Jannah, I., Anggono, T., & Tony Yulianto, dan M. (2016). Aplikasi Metode Double Difference Dalam Relokasi Hiposenter Untuk Menggambarkan Zona Transisi Antara Busur Banda Dan Busur Sunda. *Youngster Physics Journal*, 5(3), 113–122.
- Pavlis, G. (1986). Appraising Earthquake Hypocenter Location Errors: A complete, practical approach for single-event locations. *Bulletin of the Seismological Society of America*, 76(6), 1699–1717.
- Plummer, C. C., Carison, D. H., & Hammersley, L. (2016). Physical Geology (15 Ed). In *Mc Graw-Hill Education* (pp. 453–484).
- Puspito, N. T. (1996). Struktur kecepatan gelombang gempa dan koreksi stasiun seismologi di indonesia. *JMS*, 1(2), 20–39.
- Rahman, Y. Y., & Santosa, B. J. (2013). Relokasi Hiposenter untuk Data Gempa Bumi di Sumatera Selatan dengan Menggunakan Hypo 71. *Jurnal Sains Dan Seni Pomits*, 2(2).
- Rohmiasih, F., Andi, A., & Wibowo, N. B. (2023). Relocation of the Hypocenter of an Earthquake with the Double Difference Method in the Regional Study Area of Yogyakarta. *Jurnal Geoelebes*, 7(2), 176–185.
- Ry, R. V., & Nugraha, A. D. (2012). Penentuan Hiposenter Gempa Mikro Menggunakan Metode Inversi Simulated Annealing pada Lapangan Geotermal “RR.” *Jurnal Geofisika*, 13(1), 23–31.

- Sari, B. D. W., Djayus, D., Supriyanto, S., & Hendrawanto, B. (2022). Penentuan Nilai Parameter Gempabumi Menggunakan Metode Geiger dan Hukum Laska pada Pulau Lombok. *Geosains Kutai Basin*, 5(1).
- Simandjuntak, T. O., & Barber, A. J. (1996). Contrasting tectonic styles in the neogene orogenic belts of Indonesia. *Geological Society Special Publication*, 106(106), 185–201.
- Sinaga, V. I. C., Aolindar, M. A. F., Pramudita, M. A. N., Supendi, P., Kirana, K. H., & Hasanah, M. U. (2023). Relocation of Earthquake Hypocenter Using Double-Difference Method in Western Part of Sumatera. *Journal of Physics: Conference Series*, 2582(1), 6–7.
- Soehaimi, A. (2008). Seismotektonik dan Potensi Kegempaan Wilayah Jawa. *Indonesian Journal on Geoscience*, 3(4), 227–240.
- Sunardi, B. (2013). *Peta Deagregasi Hazard Gempa Wilayah Jawa dan Rekomendasi Ground Motion Di Empat Daerah*. Universitas Islam Indonesia.
- Sunardi, B., Rohadi, S., Masturyono, M., Widiyantoro, S., Sulastri, S., Susilanto, P., Hardy, T., & Setyonegoro, W. (2012). Relokasi Hiposenter Gempabumi Wilayah Jawa Menggunakan Teknik Double Difference. *Jurnal Meteorologi Dan Geofisika*, 13(3).
- Sunarjo, Gunawan, M. T., & Pribadi, S. (2009). Gempabumi Edisi Populer. In *Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika (BMKG)* (p. 24).
- Suwardi, Djajadi, A., Subrata, T., & Nudiyah, L. B. (2023). Aplikasi Double Difference Untuk Identifikasi Zona Patahan Mikro Wilayah Sulawesi Barat. *METHOMIKA Jurnal Manajemen Informatika Dan Komputerisasi Akuntansi*, 7(2), 272–277.
- USGS. (2022). *Generate a SLAB Model*. USGS. <https://www.usgs.gov/tools/generate-a-slab-model>
- Wagner, D., Koulakov, I., Rabbel, W., Luehr, B. G., Wittwer, A., Kopp, H., Bohm, M., & Asch, G. (2007). Joint inversion of active and passive seismic data in Central Java. *Geophysical Journal International*, 170(2), 923–932.
- Waldhauser, F., & Ellsworth, W. L. (2000). A Double-difference Earthquake location algorithm: Method and application to the Northern Hayward Fault,

California. *Bulletin of the Seismological Society of America*, 90(6), 1353–1368.

Widyarta, R. M., Setyonegoro, W., & Arifin, J. (2020). Sistem Informasi Dan Analisa Gempabumi Menggunakan Jisview Pada Studi Kasus Gempabumi Tasikmalaya. *JIKA (Jurnal Informatika)*, 4(2), 15.

Zakaria, Z. (2007). Aplikasi Tektonik Lempeng dalam Sumber Daya Mineral, Energi dan Kewilayahan. *Bulletin of Scientific Contribution*, 5(2), 123–131.

