

DAFTAR PUSTAKA

- Adenata, Penta, Piter Lepong, and Mislan. 2022. "Analisis Pergerakan Tanah Berdasarkan Pola Kecepatan Tanah Akibat Gempa Bumi Lombok." *Jurnal Geosains Kutai Basin Geofisika FMIPA UNMUL* 5(1):2615–5176.
- Aris Munandar, Rendi, and Riw Sulsaladin. 2022. "Karakteristik Tektonik Dan Periode Ulang Gempabumi Pada Sesar Cimandiri Jawa Barat." *Buletin Meteorologi, Klimatologi, Dan Geofisika* 3(3):42–51.
- Arubi, D., Zulfakriza, S. Rosalia, D. P. Sahara, and N. T. Puspito. 2022. "Estimation of B-Value Variation as Earthquake Precursor in Java Region with Maximum Likelihood Method." *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* 1047(1). doi: 10.1088/1755-1315/1047/1/012027.
- Aslamia, Halimatul, and Zainul Arifin Imam Supardi. 2022. "ANALISIS PARAMETER A-VALUE DAN b-VALUE SEBAGAI MITIGASI BENCANA GEMPA BUMI DI NUSA TENGGARA TIMUR." *Jambura Physics Journal* 4(1):14–27. doi: 10.34312/jpj.v4i1.13815.
- Badan Pusat Statistik (BPS). 2024. "Statistik Indonesia 2024." *Bps.Go.Id*. Retrieved October 25, 2024 (<https://www.bps.go.id/id/publication/2024/02/28/c1bacde03256343b2bf769b0/statistik-indonesia-2024.html>).
- BMKG. 2019. "Kilas Balik 2019: Kejadian Bencana Terkait Cuaca, Iklim, Dan Gempabumi | BMKG. ." *BMKG | Badan Meteorologi Klimatologi Dan Geofisika*. Retrieved October 25, 2024 (<https://www.bmkg.go.id/berita/?p=kilas-balik-2019-kejadian-bencana-terkait-cuaca-iklim-dan-gempabumi&lang=ID>).
- Bock, Y. 2003. "Crustal Motion in Indonesia from Global Positioning System Measurements." *Journal of Geophysical Research* 108(B8). doi: 10.1029/2001jb000324.
- Braile, Lawrence W. 2006. "Seismic Waves and the Slinky." *The IRIS Consortium* 2–3.
- Bulo, Deni, Djayus, Supriyanto, and Benny Hendrawanto. 2020. "Penentuan Titik Episenter Dan Hypocenter Serta Parameter Magnitude Gempabumi

- Berdasarkan Data Seismogram.” *Jurnal Geosains Kutai Basin* 3(1):1–8.
- Chasanah, Uswatun, and Eko Handoyo. 2021. “Analisis Tingkat Kegempaan Wilayah Jawa Timur Berbasis Distribusi Spasial Dan Temporal Magnitude Of Completeness (Mc), A-Value Dan B-Value.” *Indonesian Journal of Applied Physics* 11(2):210. doi: 10.13057/ijap.v11i2.45984.
- Erlangga, Wisnu. 2020. “Karakteristik Dan Parameter Subduksi Sumber Gempa Pulau Jawa.” *Teknisia XXV*(2):30–40. doi: 10.20885/teknisia.vol25.iss2.art4.
- Ernandi, Fahira Nadiva, and . Madlazim. 2020. “ANALISIS VARIASI A-VALUE DAN b-VALUE DENGAN MENGGUNAKAN SOFTWARE ZMAP V.6 SEBAGAI INDIKATOR POTENSI GEMPA BUMI DI WILAYAH NUSA TENGGARA BARAT.” *Inovasi Fisika Indonesia* 9(3):24–30. doi: 10.26740/ifi.v9n3.p24-30.
- Eva Septiananingrum. 2021. “Analisis Tingkat Seismisitas Berdasarkan Data Gempa Bumi Di Pulau Jawa Periode 2000-2020.” Skripsi diterbitkan, PROGRAM STUDI FISIKA FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI, UNIVERSITAS ISLAM NEGERI WALISONGO SEMARANG, SEMARANG.
- Fazriyanti, Lina. 2019. “ANALISIS ANOMALI SINYAL GEOMAGNETIK MENGGUNAKAN METODE DETRENDED FLUCTUATION ANALYSIS PADA GEMPA BUMI MAGNITUDO 6,1 DI LEBAK, BANTEN.”
- Gutenberg, B., and C. Richter. 1941. *Seismicity of the Earth*. books.google.com.
- Hanifah, Nisa. 2021. “ANALISIS RELOKASI HIPOSENTER GEMPABUMI DI ZONA FLORES BACK ARC THRUST FAULT MENGGUNAKAN METODE DOUBLE DIFFERENCE.” UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK IBRAHIM.
- Harjono, Hery. 2017. *Seismotektonik Busur Sunda*.
- Haryanto, Iyan, Aldrin Ramadian, and Faisal Helmi. 2009. “Tektonik Batuan Pra-Tersier Jawa Barat.” 7:82–90.
- Hidayati, M. P., A. Y. Purnama, and D. N. Setyawan. 2022. “E-Modul Fisika Berbasis Mitigasi Bencana Gempa Bumi.”
- Irjan, Irjan, Ahmad Luthfin, and Septiana Nur Hidayati. 2022. “Atenuasi Zhao Di

- Nusa Tenggara Timur.” 12(2):242–50.
- Jurnal Geologi. 2010. “[GEO] PENDAHULUAN TEKTONIKA.” *Blog Geogist*. Retrieved March 16, 2025 (<https://jurnal-geologi.blogspot.com/2010/01/geo-pendahuluan-tektonika.html>).
- Kayal J. 2008. *Microearthquake Seismology and Seismotectonics of South Asia*. New Delhi: Capital Publishing Company.
- Kurniawati, Indah, Aldilla Damayanti Purnama Ratri, and Tomy Gunawan. 2020. “Karakteristik Gempabumi Di Sesar Matano Menggunakan Analisis Energi Kumulatif Dan Periode Ulang.” *Jurnal Geoelebes* 4(1):33. doi: 10.20956/geoelebes.v4i1.8919.
- Linda, Nasrul Ihsan, and Pariabti Palloan. 2019. “ANALISIS DISTRIBUSI SPASIAL DAN TEMPORAL SEISMOTEKTONIK BERDASARKAN NILAI B-VALUE DENGAN ANALYSIS OF SPATIAL AND TEMPORAL DISTRIBUTION OF SEISMOTECTONICS BASED ON B-VALUE USING THE LIKELIHOOD METHOD ON JAVA PENDAHULUAN Gempa Bumi Sering Melanda Indonesia.” (April):16–31.
- Maharani, Ruth, Aquilia Hutagaol, Vilanata Tesalonika Lana, Zena Azzahra, and Robert Kurniawan. 2024. “Penerapan Machine Learning Dalam Prediksi Klasifikasi Big Data Kedalaman Gempa Bumi Di Indonesia Tahun 2015-2024.” 2024(Senada):42–51.
- National Earthquake Study Center (PUSGEN). 2017. *Peta Sumber Dan Bahaya Gempa Indonesia Tahun 2017 (Map of Indonesia Earthquake Sources and Hazards in 2017)*.
- Newcomb, K. R., and W. R. McCann. 1987. “Seismic History and Seismotectonics of the Sunda Arc.” *Journal of Geophysical Research* doi: 10.1029/JB092iB01p00421.
- Nia Shohaya, Jihan, Uswatun Chasanah, Afifi Mutiarani, Lilik Wahyuni P, and M. Madlazim. 2013. “Survey Dan Analisis Seismisitas Wilayah Jawa Timur Berdasarkan Data Gempa Bumi Periode 1999-2013 Sebagai Upaya Mitigasi Bencana Gempa Bumi.” *Jurnal Penelitian Fisika Dan Aplikasinya (JPFA)* 3(2):18. doi: 10.26740/jpfa.v3n2.p18-27.

- Perry, Mason, and Rebecca Bendick. 2024. "A Comparative Analysis of Five Commonly Implemented Declustering Algorithms." *Journal of Seismology* 28(3):829–42. doi: 10.1007/s10950-024-10221-8.
- Pertiwi, Adhika, and Zainuddin Muda Z. Monggilo. 2022. "Penerapan Online Social Convergence Dalam Pemberitaan Bencana: Analisis Konten Kualitatif Pada Situs Web Disasterchannel.Co." *Jurnal Komunikasi Profesional* 6(4):320–43. doi: 10.25139/jkp.v6i4.4523.
- Pramadhana, Daffa Andhika, Shelya Trya Rinanda, Yosafat Donni Haryanto, Sekolah Tinggi, Meteorologi Klimatologi, Alamat Sekolah, Tinggi Meteorologi, Jalan Meteorologi No, Kecamatan Tangerang, and Kota Tangerang. 2025. "Studi Karakteristik Sesar Bawean (Wilayah Laut Utara Jawa) Menggunakan Analisis Turunan Dengan Data Gaya Berat."
- Prananda, Y., T. Zera, and D. Sunarya. 2022. "Analisis Distribusi Spasial Dan Temporal Parameter Seismotektonik Wilayah Jawa Barat Dan Banten Berdasarkan A-Value Dan B" *Buletin Meterologi, Klimatologi Dan ...* 2(3):24–34.
- Putra, Rusnardi Rahmat, and Dezy Saputra. 2022. "Assessment Tingkat Kerentanan Bangunan Bertingkat Di Kampus Universitas Negeri Padang Menggunakan Gelombang Rayleigh." *Jurnal Serambi Engineering* 7(1):2638–48. doi: 10.32672/jse.v7i1.3826.
- R, Sari Rahayu, and Iktri Madrinovella. 2024. "SPATIAL AND TEMPORAL B-VALUE ANALYSIS OF THE YOGYAKARTA REGION USING EARTHQUAKE DATA PADA WILAYAH YOGYAKARTA MENGGUNAKAN DATA." 10(03):191–203.
- Ragil, Muhamad, and Ari Setiawan. 2015. "Pemodelan Struktur Bawah Permukaan Zona Subduksi Dan Busur Gunungapi Jawa Timur Berdasarkan Analisis Data Gravitasi." 19(57):13–18.
- Reviantika, Ferin, Chita Naully Harahap, and Yufis Azhar. 2020. "Analisis Gempa Bumi Pada Pulau Jawa Menggunakan Clustering Algoritma K-Means Analysis Earthquake in Java Island Using Clustering K-Means Algorithm." *Jurnal Dinamika Informatika* 9(1):51–60.

- Risanti, Hilda, and Tjipto Prastowo. 2021. "ESTIMASI PARAMETER A-VALUE DAN b-VALUE UNTUK ANALISIS STUDI SEISMISITAS DAN POTENSI BAHAYA BENCANA GEMPA TEKTONIK DI WILAYAH MALUKU UTARA." *Inovasi Fisika Indonesia* 10(1):1–10. doi: 10.26740/ifi.v10n1.p1-10.
- Sari, Bella Dessy Wulan, Djayus Djayus, Supriyanto Supriyanto, and Benny Hendrawanto. 2022. "Penentuan Nilai Parameter Gempabumi Menggunakan Metode Geiger Dan Hukum Laska Pada Pulau Lombok." *Geosains Kutai Basin* 5(1). doi: 10.30872/geofisunmul.v5i1.706.
- Setyananingrum, Puspitasari. 2022. "Sesar Kendeng, Sesar Aktif Yang Melintang Sepanjang 300 Kilometer." *KOMPAS*. Retrieved March 17, 2025 (https://surabaya.kompas.com/read/2022/12/11/222400478/sesar-kendeng-sesar-aktif-yang-melintang-dari-jateng-hingga-jatim-sepanjang?lgn_method=google&google_btn=onetap).
- Telford, W. M., L. P. Geldart, and R. E. Sheriff. 1990. *Applied Geophysics*. books.google.com.
- Utsu, Tokuji. 1967. "Anomalies in Seismic Wave Velocity and Attenuation Associated with a Deep Earthquake Zone(1)."
- Zakaria, Zufialdi, Ismawan, and Iyan Haryanto. 2011. "Identifikasi Dan Mitigasi Pada Zona Rawan Gempa Bumi Di Jawa Barat." *Bulletin of Scientific Contribution* 9(1):35–41.
- Zakhra, Vera Meysya, Yudha Styawan, Erlangga Ibrahim Fattah, and Alhada Farduwin. 2023. "ANALISIS GEMPA CIANJUR 2022 DENGAN PENDEKATAN SPASIAL TEMPORAL A-VALUE DAN b-VALUE." *JGE (Jurnal Geofisika Eksplorasi)* 9(3):217–30. doi: 10.23960/jge.v9i3.318.