

DAFTAR PUSTAKA

- Anne Rooney. (2006). *Earthquake!* (A. Woolf, Ed.; 1 ed.). Encyclopaedia Britannica ; Britannica Digital Learning.
- Bachri, S. (2014). Pengaruh Tektonik Regional Terhadap Pola Struktur dan Tektonik Pulau Jawa. *JGSM*, 15(4), 215–221.
- Chasanah, U., & Handoyo, E. (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), 210–222. <https://doi.org/10.13057/ijap.v11i2.45984>
- Ernandi, F. N., & 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. *Jurnal Inovasi Fisika Indonesia*, 09(3), 24–30. <https://earthquake.usgs.gov/earthquakes/search>.
- Fidia, R., Pujiastuti, D., & Sabarani, A. Z. (2018). Korelasi Tingkat Seismisitas dan Periode Ulang Gempa Bumi di Kepulauan Mentawai dengan Menggunakan Metode Guttenberg-Richter. *Jurnal Fisika Unand*, 7(1), 84–89.
- Geologi, B. (2024). *ATLAS PETA TEMATIK PATAHAN AKTIF KABUPATEN/KOTA DI INDONESIA VOLUME 1* (Vol. 1).
- Gutenberg, B., & Richter, C. F. (1944). FREQUENCY OF EARTHQUAKES IN CALIFORNIA. *Bulletin of the Seismological society of America*, 34, 185–188.
- Hanafi, R., Dewi, I. K., & Ngatiyo. (2024). PEMETAAN MAGNITUDE OF COMPLETENESS (Mc) UNTUK GEMPA DI WILAYAH BENGKULU. *JGE (Jurnal Geofisika Eksplorasi)*, 10(02), 121–138. <https://doi.org/10.23960/jge.v9i2.250>
- Hidayat, N., & Santoso, E. W. (1997). Gempa Bumi dan Mekanismenya. *Alami : Jurnal Teknologi Reduksi Risiko Bencana*, 2(3), 50–52.
- Imelda, A., Farihin, M. Z., Sholihah, N. C., & Sari, D. P. (2024). DINAMIKA PERGERAKAN LEMPENG TEKTONIK MENGGUNAKAN ANALISIS LITERATUR TENTANG TEORI DAN DAMPAKNYA. *BIOCHEPHY: Journal of Science Education*, 4(1), 75–80. <https://doi.org/10.52562/biochephy.v4i1.1088>
- Indrawati, Y., Priambodo, D., Sunarko, Suntoko, H., S, D. B., R, T. A., Nurulhuda, E., Y, A. T., Hamzah, I., & Suryanto, S. (2019). IDENTIFIKASI PATAHAN DI PULAU BANGKA BERDASARKAN PEMANTAUAN

GEMPABUMI DARI JARINGAN SEISMOMETER BANGKA. *Prosiding Seminar Nasional Infrastruktur Energi Nuklir*, 71–79.

- Kanamori, H. (1983). Magnitude scale and quantification of earthquakes. *Tectonophysics*, 93(4), 185–199.
- Linda, Ihsan, N., & Palloan, P. (2019). ANALISIS DISTRIBUSI SPASIAL DAN TEMPORAL SEISMOTEKTONIK BERDASARKAN NILAI B-VALUE DENGAN MENGGUNAKAN METODE LIKELIHOOD DI PULAU JAWA. *Jurnal Sains dan Pendidikan Fisika (JSPF)*, 15(1), 80–95. <http://ojs.unm.ac.id>
- Marsyelina, M., Wibowo, N. B., & Darmawan, D. (2014). Karakteristik mikrotremor dan analisis seismisitas pada jalur sesar Opak, kabupaten Bantul, Yogyakarta. *Jurnal Sains Dasar*, 3(1), 95–101.
- Mignan, A., & Woessner, J. (2012). Estimating the magnitude of completeness in earthquake catalogs. *Community Online Resource for Statistical Seismicity Analysis*, 3–45. <https://doi.org/10.5078/corssa-00180805>
- Munandar, R. A., & Sulsaladin, R. (2022). KARAKTERISTIK TEKTONIK DAN PERIODE ULANG GEMPABUMI PADA SESAR CIMANDIRI JAWA BARAT. *Buletin Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika*, 3(3), 42–51.
- Nasional, P. S. G. (PusGeN). (2025). *PETA SUMBER DAN BAHAYA GEMPA INDONESIA TAHUN 2024* (1 ed.). Kementrian Pekerjaan Umum.
- National Research Council, D. on E. P. S. B. on I. the C. E. & C. to D. a L.-T. R. A. for the N. for E. E. S. (NEES). (2004). *Preventing earthquake disasters: the grand challenge in earthquake engineering: a research agenda for the Network for Earthquake Engineering Simulation (NEES)*. The National Academic Press.
- Nurhidayatullah, E. F., & Kurniati, D. (2021). Pemetaan Spectral Acceleration Daerah Yogyakarta Dengan Pendekatan Probabilistic Seismic Hazard Analysis. *Jurnal Rekayasa Sipil (JRS-Unand)*, 16(3), 217–229. <https://doi.org/10.25077/jrs.16.3.217-229.2020>
- Nurwidyanto, M. I., Brotopuspito, K. S., & Waluyo, S. (2011). Study Pendahuluan Sesar Opak Dengan Metode Gravity (Study Kasus Daerah Sekitar Kecamatan Pleret Bantul). *Berkala Fisika*, 14(1), 11–16.
- Prananda, Y., Zera, T., & Sunarya, D. (2022). Analisis Distribusi Spasial dan Temporal Parameter Seismotektonik Wilayah Jawa Barat dan Banten Berdasarkan A-Value dan B-Value Periode 1971-2021. *Buletin Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika*, 2(3), 24–34.
- Prasetyadi, C., Sudarno, I., Indranadi, V., & Surono. (2011). Pola dan Genesa Struktur Geologi Pegunungan Selatan, Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta dan Provinsi Jawa Tengah. *JGSM*, 21(2), 91–107.

- Rahardjo, W., Sukanarrumidi, & Rosidi, H. (2012). *Peta Geologi Lembar Yogyakarta, Jawa*.
- Rohadi, S., Grandis, H., Ratag, M. A., Balai, P., Meteorologi, B., Wilayah, G., & Jakarta, I. I. (2007). STUDI VARIASI SPATIAL SEISMISITAS ZONA SUBDUKSI JAWA. *Jurnal Meteorologi dan Geofisika*, 8(1), 42–47.
- Scholz, C. H. (2015). On the stress dependence of the earthquake b value. *Geophysical Research Letters*, 42(5), 1399–1402. <https://doi.org/10.1002/2014GL062863>
- Schorlemmer, D., Wiemer, S., & Wyss, M. (2005). Variations in earthquake-size distribution across different stress regimes. *Nature*, 437(7058), 539–542. <https://doi.org/10.1038/nature04094>
- Taruna, R. M., & Pratiwi, A. (2021). Konversi Empiris Summary Magnitude, Local Magnitude, Body-Wave Magnitude, Surface Magnitude, dan Moment Magnitude Menggunakan Data Gempabumi 1922-2020 di Nusa Tenggara Barat. *JURNAL SAINS TEKNOLOGI & LINGKUNGAN*, 7(1), 1–12. <https://doi.org/10.29303/jstl.v7i1.198>
- Wibowo, N. B., & Sembri, J. N. (2017). Analisis Seismisitas dan Energi Gempabumi di Kawasan Jalur Sesar Opak-Oyo Yogyakarta. *Indonesian Journal of Applied Physics*, 7(2), 82–90.
- Widagdo, A., Pramumijoyo, S., & Harijoko, A. (2019). Pengaruh Tektonik Kompresional Baratlaut-Tenggara Terhadap Struktur Bidang Perlapisan, Kekar, Sesar dan Lipatan di Pegunungan Kulon Progo-Yogyakarta. *Jurnal GEOSAPTA*, 5(2), 81.
- Wiemer, S., & McNutt, S. R. (1997). Variations in the frequency-magnitude distribution with depth in two volcanic areas: Mount St. Helens, Washington, and Mt. Spurr, Alaska. *Geophysical Research Letters*, 24(2), 189–192. <https://doi.org/10.1029/96GL03779>
- Wyss, M., Pacchiani, F., Deschamps, A., & Patau, G. (2008). Mean magnitude variations of earthquakes as a function of depth: Different crustal stress distribution depending on tectonic setting. *Geophysical Research Letters*, 35(1). <https://doi.org/10.1029/2007GL031057>
- Zakaria, Z. (2007). APLIKASI TEKTONIK LEMPENG DALAM SUMBER DAYA MINERAL, ENERGI DAN KEWILAYAHAN. *Bulletin of Scientific Contribution*, 5, 123–131.