

DAFTAR PUSTAKA

- Andini, N. P. (2023). *Analisis Zona Amblesan Menggunakan Metode Mikrotremor Untuk Evaluasi Kekuatan Bangunan Di Kampung Laut*. Universitas Jambi.
- Anti Ayundita, A., Husna Lubis, L., & Wardono, W. (2022). Aktivitas Seismisitas di Wilayah Sumatera Bagian Utara Menggunakan Arc-GIS Periode 2020-2021. *Jurnal Ilmiah Ilmu Terapan Universitas Jambi|JIITUJ|*, 6(2), 154–163. <https://doi.org/10.22437/jiituj.v6i2.15448>.
- Arintalofa, V., Yulianto, G., & Harmoko, U. (2020). Analisa Mikrotremor Menggunakan Metode HVSR untuk Mengetahui Karakteristik Bawah Permukaan Manifestasi Panas Bumi Diwak dan Derekan Berdasarkan Nilai Vp. *Jurnal Energi Baru Dan Terbarukan*, 1(2), 54–61. <https://doi.org/10.14710/jebt.2020.9276>.
- Asri, M. (2021). *Bentuk Benua Akibat Dari Lempeng Tektonik Berbasis Augmented Reality (Ar)*. Universitas Islam Riau:Pekanbaru.
- BMKG. (2025). *Pengetahuan Gempabumi*.BMKG Wilayah III. <https://bbmkg3.bmkg.go.id/tentang-gempa> diakses pada 5 Februari 2025.
- BMKG. (2025). *Skala Intensitas Gempabumi (SIG)* BMKG. BMKG. <https://kalbar.bmkg.go.id/?page=skala-intensitas-gempabumi> diakses pada 4 April 2025.
- BMKG. (2025). *Skala MMI (Modified Mercalli Intensity)*. BMKG. <https://www.bmkg.go.id/gempabumi/skala-mmi>
- BPS. (2021). *Luas Daerah dan Jumlah Pulau Menurut Kecamatan di Kabupaten Sukabumi*.<https://sukabumikab.bps.go.id/id/statistics-table/1/Mzk2IzE=/luas-daerah-dan-jumlah-pulau-menurut-kecamatan-di-kabupaten-sukabumi-2019-.html> diakses pada 5 Februari 2025.
- Bulo, D., & Hendrawanto, B. (2020). Penentuan Titik Epicenter Dan Hypocenter Serta Parameter Magnitude Gempabumi Berdasarkan Data Seismogram. *Jurnal Geosains Kutai Basin*, 3(1).
- Douglas, J. (2022). *Ground motion prediction equations 1964-2021*. <https://www.strath.ac.uk/staff/douglasjohndr/>.
- Effendi, A. C., Kusuma, & Hermanto, B. (1998). *Peta Geologi Regional Lembar Bogor*.ResearchGate.https://www.researchgate.net/figure/Gambar-1-Peta-Geologi-Regional-Lembar-Bogor-Effendi-dkk-1998_fig1_361467887.

- Gusdalina, S., Syafriani, & Ma'muri. (2018). Studi Percepatan Tanah Maksimum Wilayah Sumatera Barat dengan Metode NGA (Next Generation Attenuation). *Pillar of Physics*, 11, 33–40.
- Helmi, F., & Haryanto, I. (2008). Pola Struktur Regional Jawa Barat. *Bulletin of Scientific Contribution*, 6, 57–66.
- 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>.
- Irjan, I., Luthfin, A., & Hidayati, S. N. (2022). Analisis Kerentanan Bahaya Gempa Bumi Tektonik Merusak Berdasarkan Fungsi Atenuasi Zhao di Nusa Tenggara Timur. *Indonesian Journal Of Applied Physics*, 12(2), 242. <https://doi.org/10.13057/ijap.v12i2.59373>.
- Janah, M. A., Katriani, L., Wibowo, N. B., & Darmawan, D. (2022). *Kajian Indeks Bahaya Gempabumi dengan Metode Intensitas Guncangan Permukaan di Yogyakarta dan Jawa Tengah*. <https://www.indonesia->
- Kharis Pratama, A., Ashaury, H., & Rakhmat Umbara, F. (2024). Klasifikasi Data Gempa Bumi di Pulau Jawa Menggunakan Algoritma Extreme Gradient Boosting. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 7(4), 2923–2929. <https://doi.org/10.36040/jati.v7i4.7296>.
- Koesuma, S., Fajrin, V., & Sunardi, B. (2022). Identifikasi Zona Bahaya Gempa Bumi Berdasarkan Percepatan Tanah Maksimum di Kota Semarang. *Indonesian Journal of Environment and Disaster*, 1(2), 65–72. <https://doi.org/10.20961/ijed.v1i2.428>.
- Linda, L., 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*, 15(1). <https://doi.org/10.35580/jspf.v15i1.9403>.
- Maramis, C., Pasau, G., & Tamuntuan, G. H. (2020). Analisis Percepatan Tanah Maksimum Akibat Adanya Gempa Bumi di Lengan Utara Pulau Sulawesi Menggunakan Metode Fukushima Tanaka. *Jurnal MIPA*, 9(2), 97. <https://doi.org/10.35799/jmuo.9.2.2020.29029>.
- Maulidsandy, P. A., Lepong, P., & Mislan, M. (2022). Soil Movement Analysis Based on Maximum Soil Speed Patterns Due To The Lombok Earthquake. *Geosains Kutai Basin*, 5(1). <https://doi.org/10.30872/geofisunmul.v5i1.780>.
- Nelson Hutahean, Mahadianto, Boy Simbolon, & Muchsin Harahap. (2022). Analisis Penentuan Letak Epicentrum Gempa dan Dampaknya Terhadap Konstruksi.

Impression : Jurnal Teknologi dan Informasi, 1(3), 112–120.
<https://doi.org/10.59086/jti.v1i3.444>.

- Nuraliza, M., Isnaniawardhani, V., Firmansyah, Y., & Helmi, F. (2024). Umur Relatif Dan Lingkungan Pengendapan Satuan Batupasir, Formasi Rajamandala, Daerah Cicantayan Dan Sekitarnya, Kabupaten Sukabumi Berdasarkan Analisis Foraminifera. *Padjadjaran Geoscience Journal*, 8, 1936–1946.
- Pakuani, K. W., & Kurniawan, R. (2021). Kajian Penentuan Nilai Epsilon Optimal Pada Algoritma DMDBSCAN Dan Pemetaan Daerah Rawan Gempa Bumi Di Indonesia Tahun 2014-2020. *Seminar Nasional Official Statistics*, 2021(1), 991–1000. <https://doi.org/10.34123/semnasoffstat.v2021i1.847>.
- Pamungkas, T. D., Firdaus, R. A., Rohmah, N. A., Rizki, R., & Affriani, A. R. (2025). Analisis Spasial Rencana Tata Ruang Wilayah Berbasis Kerentanan Gempa Bumi (Studi Kasus: Kecamatan Cisarua Kabupaten Bandung Barat). *JGISE: Journal of Geospatial Information Science and Engineering*, 7(2), 161. <https://doi.org/10.22146/jgise.101944>.
- Pangastuti, N. P. J. A. R., Suarbawa, K. N., Putra, I. K., & Purnami, N. L. D. (2021). Analisis Energi Potensial Gempabumi pada Zona Subduksi Wilayah Bali. *Buletin Fisika*, 23(2), 137. <https://doi.org/10.24843/BF.2022.v23.i02.p09>.
- Raharjo, D. F., & Ahadis, S. (2023). *Estimasi Percepatan Tanah Maksimum dan Percepatan Tanah di Permukaan menggunakan Model Fungsi Atenuasi Boore (1997)* (Vol. 21, Issue 01). <http://bnpb.go.id>.
- Ridha, R., Rahmawaty, A. A., & Santoso, H. (2021). *Strategi Percepatan Rehabilitasi dan Rekonstruksi Pasca Gempa Melalui Zonasi Rumah Tahan Gempa (RTG) di Kabupaten Lombok Utara*. Seminar Nasional Planoeearth #02.
- Riyadi, R. (2019). Analisis Peta Bentuk Rupa Bumi dalam Menentukan Lokasi Dari Pengaruh Tsunami di Kabupaten Cilacap. In *Ijtimaiya : Journal of Social Science Teaching* (Vol. 3, Issue 2). <http://journal.stainkudus.ac.id/index.php/Ijtimaiya>.
- Setiawan, B. (2008). *Pemetaan Tingkat Kekerasan Batuan Menggunakan Metode Seismik Refraksi*. Universitas Indonesia:Depok.
- Simanjuntak, A. V. H., & Olymphina, O. (2017). Perbandingan Energi Gempa Bumi Utama dan Susulan (Studi Kasus : Gempa Subduksi Pulau Sumatera dan Jawa). *Jurnal Fisika FLUX*, 14(1), 19–26. <https://doi.org/10.20527/flux.v14i1.3776>.
- Suarbawa, K. N., Ketut Sukarasa, I., & Riyono, E. (2021). *Identifikasi Deformasi Pulau Bali Berdasarkan Rekaman Data GPS, Menggunakan Software GAMIT/GLOBK 10.6* (Vol. 22, Issue 1).

- Subagio. (2018). Struktur Geologi Bawah Permukaan Pegunungan Selatan Jawa Barat Ditafsir dari Anomali Bouguer. *Jurnal Geologi Dan Sumberdaya Mineral-Terakreditasi KEMENRISTEKDIKT*, 19, 187–200. <https://doi.org/10.33332/jgsm.geologi.19.4.187-200>.
- Subagja, K., & Arifin, M. (2019). *Analisa tingkat bahaya bencana gempa bumi melalui metode perhitungan PGA dan AHP di kabupaten dan kota sukabumi*. Prosiding Seminar Nasional Fisika 5.0.
- Subagja, K., & Arifin, M. (2019). *Analisis Tingkat Bahaya Bencana Gempabumi Melalui Metode Perhitungan PGA dan AHP di Kabupaten dan Kota Sukabumi*. 347–352.
- Subakti, H., & Haurissa, A. (2022). *Studi Mikrotremor di Wilayah Kerusakan Akibat Gempa bumi Ambon 26 September 2019 menggunakan Metode Horizontal to Vertical Spectral Ratio (Hvsr)*.
- Sudrajat, A., Wibowo, N. B., & Darmawan, D. (2017). Analisis Litologi Lapisan Sedimen Berdasarkan Metode Hvsr Dan Data Bor Di Kawasan Jalur Sesar Opak. *Jurnal Fisika*, 6(2).
- Sunardi, B., & Hardy, T. (2012). *Kajian Kerawanan Gempabumi Berbasis Sig Dalam Upaya Mitigasi Bencana Studi Kasus Kabupaten dan Kota Sukabumi Pupung-Susilanto Meteorological Climatological and Geophysical Agency*. <https://www.researchgate.net/publication/282006395>.
- Sutisna, S. A., Iryanti, M., & Utama, J. A. (2018). Penentuan Zonasi Gempa Berdasarkan Pola Penyebaran Gempa Bumi di Daerah Provinsi Jawa Barat. *Wahana Fisika*, 3(1), 62. <https://doi.org/10.17509/wafi.v3i1.10968>.
- 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>.
- Tim Pusgen. (2017). *Peta Sumber dan Bahaya Gempa Indonesia Tahun 2017* (1st ed.). Pusat Penelitian dan Pengembangan Perumahan dan Pemukiman, Badan Penelitian dan Pengembangan, Kementerian PUPR.
- Wibowo, N. B., & Sembri, J. N. (2016). Analisis Peak Ground Acceleration (PGA) dan Intensitas Gempabumi berdasarkan Data Gempabumi Terasa Tahun 1981 - 2014 di Kabupaten Bantul Yogyakarta. *Indonesian Journal Of Applied Physics*, 6(01), 65. <https://doi.org/10.13057/ijap.v6i01.1804>.
- Widodo, W., Rachmadiarti, F., & Hidayati, S. N. (2017). *Ilmu Pengetahuan Alam*. Jakarta: Pusat Kurikulum dan Perbukuan, Balitbang, Kemendikbud.

Worden, C. B., Gerstenberger, M. C., Rhoades, D. A., & Wald, D. J. (2012). Probabilistic relationships between ground-motion parameters and modified mercalli intensity in California. *Bulletin of the Seismological Society of America*, 102(1), 204–221. <https://doi.org/10.1785/0120110156>.

