

DAFTAR PUSTAKA

- Amansyah, I., Indra, J., Nurlaelasari, E., & Juwita, A. R. 2024. Prediksi Penjualan Kendaraan Menggunakan Regresi Linear: Studi Kasus pada Industri Otomotif di Indonesia. *Innovative: Journal Of Social Science Research*, 4(4), 1199-1216.
- Amiroh, Saza dkk. 2023. Analisis *Peak Ground Acceleration* Wilayah Sumatera Utara Menggunakan Metode MC. GUIRE R.K dan Metode Campbell. *Jop*. 8 (2), 17 – 41.
- Anggraini, Ade dkk. 2024. Geologi Gempa Bumi Indonesia. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Angraeni, dkk. 2023. Analisis Kerentanan Seismik Gempa Bumi Berdasarkan Nilai PGA Menggunakan Metode Esteva Pada Wilayah Kepulauan Nias. Semarang. *Geo Image*. 12(2).
- Asna. 2017. *Pemetaan Daerah Rawan Bencana Gempabumi di Wilayah Selawesi Tenggara Berdasarkan Nilai Percepatan Tanah Maksimum dengan Menggunakan Metode Mc. Guirre R.K*. Tugas Akhir, tidak diterbitkan, UIN Alaudin Makasar.
- Douglas. 2004. *Ground Motion Estimation Equations 1964-2003*. London: Department of Civil & Environmental Imperial College London.
- Edward Ade. 2015. Bahaya Gempa Bumi. Sumatera Barat: Tim Pusdalops PBDB.
- Elnashai, Amr S. & Sarno, L. D. 2008. *Fundamentals of Earthquake Engineering*. Hongkong: Jhon Wiley & Son.
- Fajrina F. (2022). Identifikasi Potensi Likuefaksi Menggunakan Metode *Multichannel Analysis of Surface Waves (MASW)* di Teluk Pacitan Bagian Timur. Doctoral dissertation, Universitas Gadjah Mada.
- Firdausiyah, N. 2022. Analisis Percepatan Getaran Tanah Maksimum Untuk Menentukan Kerentanan Seismik dan Tingkat Resiko Gempa Bumi di Jawa Timur. Doctoral dissertation, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- Fitriana, E. 2021. Pendidikan Siaga Bencana: Pendekatan Dalam Pembelajaran Geografi. *Meretas: Jurnal Ilmu Pendidikan*, 8(1), 72-87.

- Frisnoiry, S., Masita, N., Nainggolan, G. L., & Fadilla, N. (2024). Analisis Korelasi Antara Inflasi dan Pertumbuhan Ekonomi di Sumatera Utara. *E-Bisnis: Jurnal Ilmiah Ekonomi dan Bisnis*, 17(1), 226-234.
- Hair, dkk. 2011. *Multivariate Data Analysis (7th ed.)*. New Jersey: Pearson Prentice Hall.
- Harahap, C. N., Reviantika, F., & Azhar, Y. 2020. Analisis Gempa Bumi Pada Pulau Jawa Menggunakan Clustering Algoritma K-Means. *Jurnal Dinamika Informatika*, 9(1), 51-60.
- Harijoko, dkk. 2024. *Geologi Gempa Bumi Indonesia*. Yogyakarta: UGM Press.
- Hartanto. 2020. Perbandingan Perhitungan Percepatan Tanah Antara Metode Empiris dengan Hasil Terbaca Pada *Accelerograph* Untuk Daerah Jayapura dan Sekitarnya. *Producing Seminar Nasional Fisika PPs UNM*. 2(1).
- Hartuti, Evi Rine. 2009. *Buku Pintar Gempa: mengenal seluk-beluk gempa, jenis-jenisnya, penyebab-penyebabnya, dan dampak-dampaknya*. Yogyakarta: Diva Press.
- Hartuti. 2009. *Buku Pintar Gempa*. Yogyakarta: Diva Press.
- Ismara, K. I. 2014. *Buku Ajar Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta*. Yogyakarta.
- Kirbani. 2012. *Mitigasi Bencana Gempabumi*. Yogyakarta: Pusat Studi Bencana Universitas Gadjah Mada.
- Kurniawan, M. 2016. *Pemetaan Tingkat Resiko Kerusakan Akibat Gempa Bumi di Wilayah Jawa Barat Berdasarkan Pola Percepatan Tanah Maksimum Dengan Metode Mc. Guirre. RK: Studi Kasus Data Gempa Bumi Antara Tahun 1990 – 2015. Doctoral Dissertation, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim*.
- Lay, T. dan Wallace, T.C. 1995. *Modern Global Seismology*. USA: Academic Press.
- Lowrie, William. 2007. *Fundamentals of Geophysics*. New York: Cambridge University Press.
- Mahmudah, dkk. 2023. Analisis Parameter Kegempaan (Nilai a dan Nilai b) di Wilayah Busur Banda. *Jurnal Riset Rumpun Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (JURRIMIPA)*. 2 (1), 254-262.

- Marbun, Yorgita Naully. 2023. Analisis kerawanan bencana gempabumi di permukaan menggunakan metode PSHA di Malang Raya. Malang: Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- Mujahid Wildan, dkk. 2022. Pemodelan Laju Inflasi Dengan Menggunakan Regresi Non-Linear Berbasis Algoritma Genetika. *Journal of Statistic and Its Application on Teaching and Research*. 4 (1), 20-29.
- Nababan, dkk. 2024. Penerapan Data Mining Produksi Padi di Pulau Sumatera Menggunakan Analisis Regresi Linear. *Jurnal Teknik Industri Terintegrasi (JUTIN)*, 7 (1).
- Nurjannah, Reni dkk. 2023. Identifikasi Percepatan Tanah Maksimum di Wilayah Bengkulu Dengan Metode Kawashumi. *Komunikasi Fisika Indonesia*. 20 (03), 237 – 241.
- Nursantoso, F. M. A., & Maulana, I. (2023). Determinasi Komunikasi dan Budaya Organisasi Terhadap Kinerja Karyawan Bank Syariah Indonesia (BSI) Tangerang Raya. *I-BEST: Islamic Banking & Economic Law Studies*, 2(2), 136-147.
- Panggabean dkk. 2023. Sebaran Aktifitas Seismik di Sumatera Utara Periode Tahun 2022. *EINSTEIN (e-Journal)*. *Jurnal Hasil Penelitian Bidang Fisika*. 11 (1), 20 – 25.
- Pawirodikromo, Widodo. 2012. *Seismologi Teknik Rekayasa Kegempaan*. Pusaka Pelajar. Yogyakarta.
- Pratama, Lucky S., dkk. 2024. Analisis Penentuan Pusat Pelayanan Perkotaan Di Wilayah Provinsi Sumatera Utara. *AL-MIKRAJ Jurnal Studi Islam dan Humaniora*. 4(2), 761-769.
- Prihatmono, F., Darsyah, M. Y., & Karim, A. 2020. *Residual Bootstrap esampling Method For Multiple Linear Regression Model Parameter Estimation*. *Jurnal Litbang Edusaintech*, 1(1), 35-43.
- Saputri, D. & Pujiastuti, D. 2020. Analisis Kecocokan Nilai Empiris Percepatan Tanah Pulau Lombok Berdasarkan Perhitungan Empiris dengan Data Percepatan Tanah dari Akselerograf di Stasiun Mataram. *Jurnal Fisika Unand*, 9(1), 79-84.

- Sarkowi dkk. 2022. Potensi Gempabumi Di Sepanjang Sesar Semangko Segmen Lampung. *Jurnal Teknologi dan Inovasi Industri*. 3 (2).
- Shyntia Alvrída, dkk. 2019. Analisis Nilai *Peak Ground Acceleration* Menggunakan Metode *Probabilistic Seismic Hazard Analysis* Wilayah Solok Selatan, Sumatera Barat. Institut Teknologi Sumatera.
- Sukanta, I. N., dkk. 2010. *Accelerograph* BMKG dalam Penentuan Peta Intensitas Gempa Kuat. Jakarta: Puslibang BMKG.
- Sunarjo, dkk. 2012. Gempa Bumi Edisi Populer. Jakarta: BMKG.
- Sungkowo, A. 2018. Perhitungan Nilai Percepatan Tanah Maksimum Berdasarkan Rekaman Sinyal Accelerograph di Stasiun Pengukuran UNSO Surakarta. *Indonesian Journal of Applied Physics*, 8 (1), 43-51.
- Susilawati. 2008. Penerapan Penjalaran Gelombang Seismik Pada Penelaahan Struktur Bagian Dalam Bumi. Medan: Universitas Sumatera Utara.
- Syaifullah, M., & Utama, H. W. 2021. Petrogenesis Intrusi Granitoid Langkup di Desa Rantau Kermas dan Sekitarnya, Kecamatan Jangkat, Kabupaten Merangin, Provinsi Jambi. *Jurnal Geosains dan Remote Sensing*, 2(1), 41-48.
- Tim Pusat Studi Gempa Nasional. 2017. Peta Sumber dan Bahaya Gempa Indonesia Tahun 2017. Bandung: Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat.
- Timbuleng, L. M. P., Sompotan, A., & Tumimomor, F. R. 2020. Analisis Pergerakan Tanah Berdasarkan *Peak Ground Velocity* (PGV) Akibat Gempa Bumi di Luwuk. *Charm Sains: Jurnal Pendidikan Fisika*, 1(2), 44-51.
- Wahdini, dkk. 2023. Analisis Kegagalan Struktur Pada Bangunan Rumah Tinggal di Kabupaten Cianjur Akibat Gempa Sesar Cugenang 2022. *Green Construction*, 1(1), 1-64.
- Winda, Enizar. 2023. Studi Literatur Keterkaitan Gempa Bumi Berdasarkan Ilmu Fisika dan Perspektif Al-Qur'an. Lampung: Universitas Raden Intan Lampung.
- Zhao J.X., dkk. 2006. *Attenuation Relations of Strong Motion in Japan using site classification based on predominant period*, *Bull. Seismol. Soc. Am.*, 96, 898