

DAFTAR PUSTAKA

- Ainun, N., Lubis, L. H., & Sirait, R. (2023). Pemetaan Tingkat Rawan Gempa Berdasarkan Nilai PGA (Peak Ground Acceleration) Menggunakan Metode Mc. Guirre R.K dan Donovan. *Journal Online of Physics*, 8(3): 75-79.
<https://doi.org/10.22437/jop.v8i3.25480>
- Agung. (2020). Menjelajah Perut Bumi. Jakarta: CV. Pamularsih.
- Amanati, A. Y., Asnawi, & Madlazim. (2014). Studi Pola Kegempaan Pada Zona Subduksi Selatan Jawa Barat dengan Metode Segmen Irisan Vertikal. *Jurnal Fisika*, 3(2): 11-20.
- Angraeni, A., Lubis, L. H., Sugeng, & Ginting, M. H. (2023). Analisis Kerentanan Seismik Gempa Bumi Berdasarkan Nilai PGA Menggunakan Metode Esteva Pada Wilayah Kepulauan Nias. *Geo-Image Journal*, 12(2): 141-147.
- Asrurifak, M., Irsyam, M., Budiono, B., Triyoso, W., & Hendriyawan. (2010). Development of Spectral Hazard Map for Indonesia with a Return Period of 2500 Years using Probabilistic Method. *Journal of Civil Engineering Science and Application*, 52-62.
- Becker, T. W., & Faccenna, C. (2023). Mantle Dynamics and Plate Tectonics: Insights from Numerical Models. *Geophysical Journal International*, 22-48.
- BMKG. (2021). *Katalog Gempa Bumi Indonesia: Relokasi Hiposenter dan Implikasi Tektonik*. Jakarta: Bidang Informasi Gempabumi dan Peringatan Dini Tsunami, Pusat Gempabumi dan Tsunami, Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika.
- Dwi, N. I., & Madlazim. (2022). Analisis Seismisitas dan Potensi Bahaya Bencana Seismik Pulau Sumatera Berdasarkan Data Gempa 1970-2020. *Jurnal Inovasi Fisika Indonesia (IFI)*, 13(1): 1-11.
<https://doi.org/10.26740/ifi.v11n02.p1-11>
- Endarto, D., & Rahman, K. (2019). *Mengetahui Seluk Beluk Gempa Bumi*. Surakarta: CV Graha Printama Selaras.
- Erlangga, W. (2020). Karakteristik dan Parameter Subduksi Sumber Gempa Pulau Jawa. *Jurnal Teknisia*, 2(5): 88-98.
<https://doi.org/10.20885/teknisia.vol25.iss2.art4>
- Fatimah, R., Ardianto, T., & Qomariyah, N. (2019). Mikrozonasi Gempa bumi di Desa Medana dan Jenggala Kecamatan Tanjung Kabupaten Lombok Utara Menggunakan Metode Mikroseismik. *Indonesian Physical Review*, 2(1): 18-26.
<https://doi.org/10.29303/ipr.v2i1.19>

- Hardianto, A., Elvarani, A. Y., Dewi, P. U., & Resimeng, S. (2020). Penentuan Posisi Hiposenter Gempa Bumi Menggunakan Metode Grid Search di Sumatera Barat, Padang Pada Tahun 2009. *Jurnal Geocelebes*, 5(2): 3-9.
- Harefa, R. W., & Edial, H. (2019). Analisis Bahaya Bencana Gempa Bumi di Wilayah Kota Gunungsitoli. *Jurnal Buana*, 5(2): 1213-1228.
- Hartanto, B., & Astriawati, N. (2020). Identifikasi Pendekatan Shallow Water Equation Dalam Simulasi 2D Gelombang Tsunami di Pantai Keburuhan Purworejo . *Jurnal Ilmiah Bahari Jogja*, 127-152.
- 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*, 75-80.
- Islami, N. (2017). *Fisika Bumi*. Pekanbaru: Universitas Riau Press.
- Jefrianto, J., & Sari, D. P. (2022). Analisis K-Medoids Clustering Pada Episentrum Gempa Bumi di Provinsi Sumatera Barat dan sekitarnya. *Journal of Mathematics UNP*, 7(2): 22-27.
<http://dx.doi.org/10.24036/unpjomath.v7i2.12609>
- Jihad, A., Muksin, U., Syamsidik, & Ramli, M. (2021). Earthquake relocation to understand the megathrust segments along the Sumatran subduction zone. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* (pp. 1-8). San Francisco: IOP Publishing.
- Khoiridah, S., Ibad, M. I., & Setyonegoro, W. (2017). Validasi Potensi Tsunami Berdasarkan Estimasi Durasi Patahan dan Pemodelan Tsunami di Wilayah Barat Sumatra (Studi Kasus: Gempa Bumi Nias 2005 dan Mentawai 2010). *Jurnal Oseanologi dan Limnologi di Indonesia*, 2(1): 39-54.
- Laia, F., Duha, T., Laia, M., Huda, A. K., & Jasuma, A. (2023). Klasifikasi Data Gempa Bumi di Pulau Sumatera Menggunakan Algoritma Naïve Bayes. *Jurnal Informatika*, 2(1): 23-27.
<https://doi.org/10.57094/ji.v2i1.840>
- Museum Pusaka Nias. (2020). *Kepulauan Nias*. Retrieved from museum-nias.org:
<https://museum-nias.org/info-nias/>
- Nasrullah, A. D., Hanifarianty, S., & Fauzi, I. (2019). Pola Sebaran Kerusakan Bangunan Akibat Gempa Bumi Berbasis Metode Inverse Distance Weighting (Studi Kasus Kota Palu, Provinsi Sulawesi Tengah). *Jurnal Pendidikan Ilmu Sosial*, 28(2): 94-104.
<https://doi.org/10.17509/jpis.v28i2.14715>
- Ompusunggu, Y. D., & Juliani, R. (2015). Prediksi Periode Ulang Gempa Bumi Tapanuli Tengah dengan Menggunakan Metode Weibull dan Exponensial. *Jurnal Einstein*, 3(1): 37-41.

- Pino, N. A., Convertito, V., Godano, C., & Piromallo, C. (2014). Subduction age and stress state control on seismicity in the NW Pacific subducting plate. London: *Springer Nature*.
- Pratiwi, U. (2021). *Penanggulangan Gempa Bumi*. Yogyakarta: DIVA Press.
- Prayoga, R. A., Sunaryo, & Sulastrri. (2019). Peta Bahaya Gempa Bumi Maluku Utara Berdasarkan Gempa Bumi Halmahera, 11 September 2008 Magnitudo 7,6. *Prosiding Seminar Nasional Fisika (E-Journal) SNF2019* (pp. 91-98). Jakarta: Seminar Nasional Fisika 2019.
- Pusat Studi Gempa Nasional. (2017). *Peta Sumber dan Bahaya Gempa Indonesia Tahun 2017*. Bandung: Badan Penelitian dan Pengembangan.
- Putra, A. S., Nugraha, A. D., Sahara, D. P., Zulfakriza, Puspito, N. T., Muttaqy, F., . . . Daryono. (2023). Seismicity Pattern of the Great Sumatran Fault System from Hypocenter Relocation of Regional Seismic Network. *Indonesian Journal on Geoscience*, 10(1): 83-95.
- Putra, R. (2020). *Manajemen Bencana*. Padang: UNP Press.
- Rafie, M. T., Sahara, D. P., Cummins, P. R., Triyoso, W., & Widiyantoro, S. (2023). Stress Accumulation and Earthquake Activity on the Great Sumatran Fault, Indonesia. *Natural Hazards Journal*, 116(3): 1-33.
<https://doi.org/10.21203/rs.3.rs-1195020/v1>
- Rai, A. K., Malakar, S., & Gosmawi, S. (2023). Active source zones and earthquake vulnerability around Sumatra subduction zone. *Journal of Earth System Science*, 132(66): 1-16.
- Rismawati, R. (2021). *Panduan Keselamatan saat Gempa Bumi*. Yogyakarta: DIVA Press.
- Riyadi, R. (2019). Analisis Peta Bentuk Rupa Bumi dalam Menentukan Lokasi dari Pengaruh Tsunami di Kabupaten Cilacap. *IJTIMAIYA: Journal of Social Science Teaching*, 3(2): 102-111.
<http://dx.doi.org/10.21043/ji.v3i2.6293>
- Ruyani. (2023). *Gempa Bumi*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Saputra, E., Makrup, L., Nugraheni, L., & Widodo. (2020). Analisis Percepatan Tanah Permukaan di Wilayah Riau dengan Metode PSHA. *Jurnal Teknisia*, 2(5): 51-59.
<https://doi.org/10.20885/teknisia.vol25.iss1.art5>
- Sari, D., Khairina, F., & Daniarsyad, G. (2017). Relokasi Hiposenter Gempa bumi menggunakan Metode Modified Joint Hypocenter Determination (MJHD) untuk Analisis Zona Subduksi Sumatera Bagian Selatan. *Jurnal Geofisika Eksplorasi*, 4(1): 1-17.

- Sari, I. N., & Prastowo, T. (2022). Analisis Seismisitas dan Potensi Bahaya Bencana Seismik di Wilayah Selatan Pulau Sumatera. *Jurnal Inovasi Fisika Indonesia (IFI)*, 11(2): 12-19.
- Sinaga, S. S., Awaluddin, M., & Sabri, L. M. (2020). Analisis Deformasi Koseismik Gempa Nias 3 Juni 2019 Menggunakan Data Cors Big dan Sugar. *Jurnal Geodesi Undip*, 9(4): 12-21.
- Siregar, U. K., Sirait, R., & Lubis, L. H. (2023). Identifikasi Tingkat Kerapuhan Batuan (B-Value) dengan Menggunakan Metode Likelihood di Wilayah Sumatera Utara Periode 1990-2021. *Jurnal Kumparan Fisika*, 6(1): 37-46.
- Suara, M., Jati, B. L., Gufron, A., Hilmani, H., Helmalia, Fitri, N. L., & Andhia. (2023). Penanganan Dampak H + 14 Pasca Bencana Gempa Bumi dengan Masalah Kesehatan di Desa Mangun Kerta Kecamatan Cugenang Kabupaten Cianjur. *Jurnal Kreativitas Pengabdian Kepada Masyarakat*, 6(4): 1396-1411. <https://doi.org/10.33024/jkpm.v6i4.8946>
- Suarbawa, K. N., Sukarasa, I. K., & Riyono, E. (2021). Identifikasi Deformasi Pulau Bali Berdasarkan Rekaman Data GPS, Menggunakan Software GAMIT/GLOBK 10.6. *Buletin Fisika*, 47-52.
- Sudiyanto, A. S., & Hidayat, N. (2023). Permodelan Struktur Lapisan Bumi Provinsi Bengkulu Menggunakan Tomografi Seismik Waktu Tunda. *Jurnal Geofisika Eksplorasi*, 9(1): 43-60.
- Supendi, P., Widiyantoro, S., Rawlinson, N., Wibowo, A., Priyobudi, P., Palgunadi, K. H., Sugiharto, A. (2022). Analysis of the 2021 Semangko Bay Earthquake Sequence in Southern Sumatra, Indonesia, Using Broadband Seismic Network Data. *Seismological Research Letters*, 93(3): 1-9. <https://doi.org/10.1785/0220210304>
- Surjo, D., Hilman, D., Syamsidik, Wintorojati, D., & Zubir, Z. (2016). *Sejarah Bencana Gempa di Sumatera*. Jakarta: Direktorat Sejarah, Direktorat Jenderal Kebudayaan, Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan.
- Syuhada, S., Anggono, T., Febriani, F., Arifin, J., Prasetio, A. D., Dewi, C. N., Sulaiman, A. (2022). Temporal variation in crustal shear wave splitting associated with a moderate earthquake around Nias Island, Indonesia. *Journal of Physics*, 22(43): 1-6. <https://doi.org/10.1088/1742-6596/2243/1/012032>