

## DAFTAR PUSTAKA

- Akbar, M.A., 2021, Analisis Pendekatan Empiris PGA (Peak Ground Acceleration) Untuk Zonasi Kerawanan Seismik Pada Wilayah Jawa Timur, *Skripsi*, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Azmiyati, U., 2021, Analisis Percepatan Getaran Tanah Maksimum Akibat Gempabumi Di Wilayah Nusa Tenggara Dengan Metode Probabilistic Seismic Hazard Analysis (PSHA). *Jurnal Ilmu Sosial dan Pendidikan*, Vol.5, No.1, hal 331–339.
- Badan Geologi, 2014, *Kekayaan Tektonik Di Indonesia*, Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral, Bandung.
- Beiser and Arthur, 1999, *Konsep Fisika Modern*, Erlangga, Jakarta.
- Bidang Seismologi Teknik, 2018, *Modul Diklat Teknis Seismologi Teknik Seri Geofisika Prinsip Dasar Probabilistic Seismic Hazard Analysis*, Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika, Jakarta.
- Bunaga, I.G.K.S., Taruna, M.R, 2021, Studi Seismotektonik Nusa Tenggara Barat Menggunakan Data Gempa Tahun 1922-2021. *AGREGAT*. Vol 6, No.2.
- Elnashai, S.A dan Sarno, D.L., 2008, *Fundamental of Earthquake Engineering*, Wiley, Hongkong.
- Ernandi, F. N. dan Madlazim. 2020. Analisis Variasi a-value dengan Menggunakan Software ZMAP V/6 Sebagai Indikator Potensi Gempa Bumi di Wilayah Nusa Tenggara Barat. *Jurnal Inovasi Fisika Indonesia*. Vol.09, No.03, hal 24-30
- Hilmi, I.L., 2019, Analisis Seismisitas Berdasarkan Data Gempabumi Periode 1958-2018 Menggunakan B-Value Pada Daerah Selatan Jawa Barat Dan Banten, *Skripsi*, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah, Jakarta.
- Husein, S., 2016, Bencana Gempabumi, Departemen Teknik Geologi, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, hal.1-10.
- Kramer, S. L., 1996, *Geotechnical Earthquake Engineering*, Prentice Hall, New Jersey.
- Kulhanek, O., 2005, *Seminar On b-value*, Dept. of Geophysics, Charles University, Prague

- Kurniawan, Riski. 2017. Pemetaan Ground Acceleration Menggunakan Metode Probabilistic Seismic Hazard Analysis di Propinsi Nusa Tenggara Barat pada Zona Megathrust. *SENATIK*, Vol.3, hal 133-137
- Kurniawan, S., Dwa Desa, W., Pandu, J, 2019, Pemetaan Kerawanan Bencana Gempa Bumi Dengan Metode PSHA Periode Ulang 2500 Tahun Studi Kasus Pulau Lombok Nusa Tenggara Barat, *Jurnal Geosaintek*, Vol.5, No.3, hal 109-112.
- Koike, T., 2023, Historical Aspects Of Lifeline Earthquake Engineering. *Urban Lifeline*, Vol.1, No.3, hal 1–15.
- Lay, T. dan Wallace, T.C., 1995, *Modern Global Seismology*, Academic Press, United States of America.
- Lutgens, F.K., Tarbuck, E.J., dan Tasa, D., 2012, *Essentials of Geology 11th edition*, Pearson Education, New Jersey.
- Mountainshia, R., Rahardjo, P. P., Aditramulyadi, D. D., 2023, Analisis Probabilitas Bahaya Gempa di Ibu Kota Baru Indonesia, *Media Komunikasi Teknik Sipil*, Vol.28, No.2, hal 284–291.
- Nugraha, J., Pasau, G., Sunardi, B., dan Widiyantoro, S. 2014. Analisis Gempa dan Isoleismal untuk Wilayah Jawa-Bali-NTB. *Jurnal Meteorologi dan Geofisika*, Vo.15, No.1, hal 1-11
- Priadi, R., dan Arifin, J. 2017. Penentuan Nilai B-Value Untuk Identifikasi Kerentanan Batuan Dengan Mempertimbangkan Nilai Slowness Pada Wilayah Pidie Jaya. *J.Fis.Unner*, 1(7): 9–15
- Pusat Studi Gempa Nasional, 2010, *Ringkasan Hasil Studi Tim Revisi Peta Gempa Indonesia 2010*, Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat, Bandung.
- Pusat Studi Gempa Nasional, 2017, *Peta Sumber dan Bahaya Gempa Indonesia Tahun 2017*, Pusat Penelitian dan Pengembangan Perumahan dan Permukiman, Badan Penelitian dan Pengembangan, dan Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat, Bandung.
- Pusat Studi Gempa Nasional, 2012, *Peta Deagregasi Bahaya Gempa Indonesia Untuk Perencanaan Dan Evaluasi Infrastruktur Tahan Gempa*, Pusat Penelitian dan Pengembangan Perumahan dan Permukiman, Badan Penelitian dan Pengembangan, dan Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat, Bandung.
- Reiter, L., 1990, *Earthquake Hazard Analysis: Issues and Insights*, Columbia University Press, New York.

- Rohadi, S., Grandis, H., dan Ratag, M. A., 2014, Studi Variasi Spatial Seismisitas Zona Subduksi Jawa. *Jurnal Meteorologi dan Geofisika*, Vol. 8, No. 1, hal 42-47.
- Schorlemmer, D. Wiemer, S., dan Wyss, M. 2005. Variations in Earthquake-size Distribution Across Different Stress Regime. *Nature*, 437. DOI: 10.1038/nature04094
- Setiawan, B., 2017, Probabilistic Seismic Hazard Analysis Incorporating Monte Carlo Method In The Case Of Adelaide Region, *Indonesian Journal On Geoscience*, Vol.4, No.2, hal 81–96.
- Sulaiman, I., 1989, *Pendahuluan Seismologi jilid IA*, Balai Diklat Meteorologi dan Geofisika, Departemen Perhubungan, Jakarta.
- Sunarjo, Gunawan, M.T, dan Pribadi, S., 2012, *Gempabumi Edisi Populer*, Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika, Jakarta.
- Supartoyo, Surono dan Putranto, E., 2014, *Katalog Gempabumi Merusak Di Indonesia Tahun 1612-2014*, Pusat Vulkanologi dan Mitigasi Bencana Geologi, Bandung.
- Windiyanti, A.C., Karyanto, Rustadi. dan Rudianto., 2017, Analisis Zona Rawan Gempabumi Daerah Lampung Berdasarkan Nilai Percepatan Tanah Maksimum (PGA) dan Data Accelererograph Tahun 2008-2017, *Jurnal Geofisika Eksplorasi*, Vol.3, No.2.
- Wiemer, S. dan Wyss, M., 1994, Seismic Quiescence Before the Landers (M= 7,5) and Big Bear (M= 6,5) 1992 Earthquakes, *Bulletin of Seismological Society of America*, Vol. 84, No. 3. hal 900-916.
- BMKG, 2022, Skala MMI (Modified Mercalli Intensity), <https://www.bmkg.go.id/gempabumi/skala-mmi.bmkg>, diakses Desember 2023.
- BNPB, 2015, Peta Kerentanan Bencana Gempabumi Di Provinsi Nusa Tenggara Barat, <http://www.bnpb.go.id>, diakses Februari 2024.
- ESDM, 2018, Mekanisme Gempa Pulau Lombok, <https://www.esdm.go.id/en/media-center/news-archives/mengapa-terjadi-gempa-beruntun-di-lombok-ini-penjelasan>, diakses Mei 2024.
- ESDM, 2012, Peta Kawasan Rawan Bencana Gempa Bumi Provinsi Nusa Tenggara Barat, [Portal Mitigasi Bencana Geologi Indonesia \(esdm.go.id\)](http://PortalMitigasiBencanaGeologiIndonesia(esdm.go.id)), diakses Mei 2024.

Mangga, S.A., Atmawinata, S., Hermanto, B., Setyogroho, B., dan Amin, T.C., 1994, Peta Geologi Lembar Lombok, Nusa Tenggara Barat, Layanan Informasi Data Geologi Indonesia (esdm.go.id), diakses Mei 2024.

PMF IAS, 2019, Tectonic Plates And Their Interactions Indian Plate Movement, <https://www.pmfias.com/interaction-of-tectonic-plates-indian-plate/>, diakses Mei 2024.

Sudrajat, A., Mangga, Andi dan Suwarna, N., 1998, Peta Geologi Lembar Sumbawa Nusa Tenggara, Layanan Informasi Data Geologi Indonesia (esdm.go.id), diakses Mei 2024.

