

DAFTAR PUSTAKA

- Agung, R., dan Indrajaya, A. (2020): Penentuan Nilai Percepatan Tanah Maksimum Terhadap Mitigasi Gempa bumi Kabupaten Pidie Jaya, Provinsi Aceh, *Jurnal Geografi : Media Informasi Pengembangan dan Profesi Kegeografian*, 17(1), 23–26.
- 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>
- Aliyah, S. M. (2021). *Pemetaan Tingkat Resiko Akibat Gempa Bumi Di Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta Berdasarkan Pola Percepatan Tanah Maksimum (Studi Kasus Data Gempa Bumi Tahun 1969 - 2019)*. 6.
- Bemmelen Van, R.W. 1949. *The Geology of Indonesia*. Martinus Nyhoff, Netherland: The Haque
- BMKG (2009): *Gempa bumi Signifikan & Merusak 1821-2009*.
- BMKG (2024): *Katalog Gempa Bumi Signifikan & Merusak Tahun 1821-2023*, ISBN : 978-602-52407-1-3.
- Blakely, R. J. (1996). *Potential Theory in Gravity and Magnetic*. By The Press Sydicate Of The University Of Cambridge The Pitt Building, Trumpington Street, Cambridge CB2 1RP.
- BMKG. (2009). *Gempa bumi Signifikan & Merusak 1821-2009* (Issue 2).
- BMKG. (2024). *Katalog Gempa Bumi Signifikan & Merusak Tahun 1821-2023*. ISBN : 978-602-52407-1-3.
- BNBP, 2008. *Pedoman Penyusunan Penanggulangan Bencana*. Badan Nasional Penanggulangan Bencana
- BNBP,. (2012). *Pedoman Umum Pengkajian Risiko Bencana*. Peraturan Kepala Badan Nasional Penanggulangan Bencana Nomor 02.
- Bock, Y. (2003). Crustal motion in Indonesia from Global Positioning System measurements. *Journal of Geophysical Research*, 108(B8). <https://doi.org/10.1029/2001jb000324>
- BPBD DIY (2023). *Laporan Situasi Gempa Bumi DIY (30 Juni 2023)*. Online at <https://bpbd.jogjaprovo.go.id/berita/laporan-situasi-gempa-bumi-diy-30-juni-2023>, accessed 2 Januari 2025.
- BPS DIY (2024). *Gunungkidul Dalam Angka Gunungkidul in Figures 2024*
- BPS DIY (2024). *Kota Yogyakarta Dalam Angka Yogyakarta in Figures 2024*
- BPS DIY (2024). *Sleman Dalam Angka Sleman in Figures 2024*
- BPS DIY (2024). *Bantul Dalam Angka Bantul in Figures 2024*
- Bronto, S. dan Hartono, H.G., (2001), *Panduan Ekskursi Geologi Kuliah Lapangan 2*, STTNAS: Yogyakarta.
- Bulo, D., Djayus, Supriyanto, & Hendrawanto, B. (2020). Penentuan Titik Epicenter Dan Hypocenter Serta Parameter Magnitude Gempa bumi Berdasarkan Data Seismogram. *Jurnal Geosains Kutai Basin*, 3(1), 1–8.
- Daryono. (2013). Indeks Kerentanan Seismik Berdasarkan Mikrotremor Pada Setiap Satuan Bentuklahan Di Zona Graben Bantul Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Riset Daerah Vol. XII*, No.1.

- Daryono. (2021). *Mitigasi Gempa bumi Akibat Sesar Aktif*. September.
- Duggal, S. K. (2013). *Earthquake Resistant Design of Structures*.
- Dwiridal, L. (2013). Elastisitas Batuan Daerah Sumatera Barat Dengan Metoda Wadati Berdasarkan Data Gempa bumi Bmkg Padang Panjang (1995 s/d 2010). *Semirata Fmipa Unila*, 457–463.
- Febriani, Daruwati., dan H. (2013). Analisis Nilai Peak Ground Acceleration dan Indeks Kerentanan Seismik Berdasarkan Data Mikroseismik Pada Daerah Rawan Gempa Bumi Di Kota Bengkulu. *Jurnal Ilmiah Edu Reseacrh*, 2(2), 85–90.
- Fitrianingtyas, R., Firdaus Al Hakim, M., Wibowo, A., & Khafidh Nur Aziz, dan. (2023). Analisis Seismisitas Di Yogyakarta Berdasarkan Hasil Relokasi Hiposenter Menggunakan Metode Double-Difference Seismicity Analysis in Yogyakarta Based on Hypocenter Relocation Using Double-Difference Method. *J. Sains Dasar*, 12(1), 62–70.
- Fukushima, Y., & Tanaka, T. (1990). A new attenuation relation for peak horizontal acceleration of strong earthquake ground motion in Japan. *Bulletin of the seismological Society of America*, 80(4), 757–783.
- Gustiana, F., Pujiastuti, D., & Minangsih, M. (2018). Pemetaan Percepatan Tanah Maksimum dan Intensitas Gempa Kota Padang Menggunakan Rumusan Fukushima-Tanaka. *Jurnal Fisika Unand*, 7(4), 346–352. <https://doi.org/10.25077/jfu.7.4.346-352.2018>
- Hadi, A. I., Suhendra, S. dan, & Efiyandi, E. (2010). Studi Analisis Parameter Gempa Bengkulu Berdasarkan Data Single-Station dan Multi-Station serta Pola Sebarannya. *Berkala Fisika*, 13(4), 105–112.
- Harjanto, A. (2011). B5. Volkanostratigrafi MTG 2011. *Jurnal Ilmiah MTG*, 4, 30–45, 1–18. http://eprints.upnyk.ac.id/19294/1/B5_Volkanostratigrafi_MTG_2011.pdf
- Hartono, H.M.S. 1969. Globigerina Marls and Their Planktonik Foraminifera from the Eocene of Nanggulan, Central Jawa. *Foraminiferal Res. Contrib.* 20. 152-159
- Hidayat, N., & Santoso, E. W. (1997). Gempa Bumi Dan Mekanismenya. In *Alami: Jurnal Teknologi Reduksi Resiko Bencana* (Vol. 2, Issue 3, p. 50).
- Hidayati, A. (2020). *Analisis Percepatan Tanah Maksimum Untuk Pemetaan Risiko Gempa Bumi di Provinsi Jawa Tengah*.
- Husein, S., & Srijono. (2010). Peta Geomorfologi Daerah Istimewa Yogyakarta [Geomorphological map of the Yogyakarta Special Region]. *Yogyakarta Geological Symposium, March 2010*, 1–6.
- Indriana, R. D. (2008). Analisis Sudut Kemiringan Lempeng Subduksi di Selatan Jawa Tengah dan Jawa Timur Berdasarkan Anomali Gravitasi dan Implikasi Tektonik Vulkanik. *Berkala Fisika*, 11(3), 89–96.
- Kayal, J.R. (2008) *Microearthquake Seismology and Seismotectonics of South Asia*. McGraw Hill Publication, India.
- Bullen, K.E., dan Bruce, A.B., “An Introduction To The Theory Of Seismology”. Fourth Edition: Cambridge Univercity Press, 1965.
- Kiswiranti, D. (2019). *Seismologi (Dasar-dasar Seismologi dan Apilikasinya)*. 1–150.
- Kramer S. L. (1996). *Geotechnical Eartquake Engineering*.
- Kurniawan, Miftahul. 2016. Pemetaan Tingkat Resiko Kerusakan Akibat Gempa

- Bumi di Wilayah Jawa Barat Berdasarkan Pola Percepatan Tanah Maksimum dengan Metode MC. Guirre
- Lay, T., & Wallace, T. (1995). Modern Global Seismology. In *Journal of Physics A: Mathematical and Theoretical*. <https://doi.org/10.1088/1751-8113/44/8/085201>
- Litman, L. (2021). Analisis Probabilitas Bahaya Kegempaan Untuk Pengelolaan Daerah Dalam Mitigasi Bencana Gempa Bumi Di Kota Bengkulu. *Naturalis: Jurnal Penelitian Pengelolaan Sumber Daya Alam Dan Lingkungan*, 10(1), 143–155. <https://doi.org/10.31186/naturalis.10.1.18161>
- Maramis, C., Pasau, G., dan Tamuntua, G. H. (2020): Analisis Percepatan Tanah Maksimum Akibat Adanya Gempa Bumi di Lengan Utara Pulau Sulawesi Menggunakan Metode Fukushima-Tanaka.
- Mills, R. (1993). Designing for earthquakes. *Computer-Aided Engineering*, 12(5).
- Nia Shohaya, J., Chasanah, U., Mutiarani, A., Wahyuni P, L., & Madlazim, M. (2013). Survey Dan Analisis Seismisitas Wilayah Jawa Timur Berdasarkan Data Gempa Bumi Periode 1999-2013 Sebagai Upaya Mitigasi Bencana Gempa Bumi. *Jurnal Penelitian Fisika Dan Aplikasinya (JPFA)*, 3(2), 18. <https://doi.org/10.26740/jpfa.v3n2.p18-27>
- Oktaviani, D. P. dan V. (2020). Analisis Kecocokan Nilai Percepatan Tanah Kota Padang Berdasarkan Perhitungan Secara Empiris Dengan Data Percepatan Tanah Dari Akselerograf Yang Terpasang Di Stasiun Maritim Teluk Bayur Padang. *Jurnal Ilmu Fisika | Universitas Andalas*. <https://doi.org/10.25077/jif.10.2.103-112.2018>
- Olivadoti, G. (2001). Sensing, Analyzing, and Acting in the First Moments of an Earthquake. *Analog Dialogue*, 1, 41–43.
- Pasau, G., & Tanauma, A. (2011). Pemodelan Sumber Gempa Di Wilayah Sulawesi Utara Sebagai Upaya Mitigasi Bencana Gempa Bumi. *Jurnal Ilmiah Sains*, 15(1), 202. <https://doi.org/10.35799/jis.11.2.2011.208>
- Pusgen,. (2017). Peta Sumber dan Bahaya Gempa Indonesia Tahun 2017. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perumahan dan Permukiman Badan Penelitian dan Pengembangan Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat.
- Prabowo, U. N., Prabowo, U. N., dan Amalia, A. F. (2019): Analisis Percepatan Getaran Tanah Maksimum Untuk Memetakan Resiko Bencana Gempa Bumi Di Kab Pematang, Jawa Tengah, *Science Tech: Jurnal Ilmu Pengetahuan dan Teknologi*, 4(2), 80–83.
- Prawirodikromo. 2012. Seismologi Teknik dan Rekayasa Kegempaan. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Pringgoprawiro, H. dan Riyanto, B. (1988), Formasi Andesit Tua suatu Revisi, Institut Teknologi Bandung, Dept. Geol. Contr., 1-29.
- Raflesia, F. (2017). Analisis Sebaran Hiposenter Gempa Mikro Dan Poisson ' S Ratio Di Lapangan Panasbumi Desert Peak Sebelum Dan Sesudah Stimulasi *Enhanced Geothermal System (EGS)* (Skripsi). *Skripsi*.
- Rahardjo, Wartono, dkk., 1995, Peta Geologi Lembar Yogyakarta, Jawa, Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi, Bandung
- Raharjo, S. A. (2012): Pemanfaatan Data Seismisitas Untuk Memetakan Tingkat

Resiko Bencana Gempa bumi Di Kawasan Eks-Karesidenan Banyumas Jawa Tengah.

- Rendinis, (2012). *Variasi Spasial dan Temporal Seismotektonik Sebagai Indikasi Tingkat Kegempaan di Wilayah Selatan Jawa (menggunakan Progam Zmap V.06)*. 1–78.
- Richter, C. F. (1935). An instrumental earthquake magnitude scale: *Seismological Society of America Bulletin*, v. 25. *Bulletin of the Seismological Society of America*, 25(1), 1–32.
- Riswandi, H., Sunardi, B., Ngadminto, D., Ikhsan, Rizkianto, Y., Syaifudin, M., & Maharani Noradika, Y. (2013). Penilaian Bahaya Gempa bumi di Daerah Istimewa Yogyakarta. *NBER Working Papers*, 89. <http://www.nber.org/papers/w16019>
- Santos, J., Catapang, A. N., & Reyta, E. D. (2019). Understanding the Fundamentals of Earthquake Signal Sensing Networks. *AnalogDialogue*, 53(3), 1–10. <https://www.analog.com/en/analog-dialogue/articles/understanding-the-fundamentals-of-earthquake-signal-sensing-networks.html#>
- Sehah, D. (2012). Pemanfaatan Data Seismitas Untuk Memetakan Tingkat Resiko Bencana Gempa Bumi di Kawasan Eks-Karisidenan Banyumas Jawa Tengah. *Prosiding Seminar Nasional "Pengembangan Sumber Daya Pedesaan Dan Kearifan Lokal Berkelanjutan II" Purwokerto, 27-28 Nopember 2012 ISBN: 978-979-9204-79-0*, 978, 27–32.
- Soebowo, E., Tohari, A., & Sarah, D. (2007). Studi Potensi Likuifaksi di Daerah Zona Patahan Opak Patalan - Bantul, Jogjakarta. *Prosiding Seminar Geoteknologi Kontribusi Ilmu Kebumian Dalam Pembangunan Berkelanjutan*, 0(0), 57–65.
- Taruna, R. M., & Pratiwi, A. (2021). Konversi Empiris Summary Magnitude, Local Magnitude, Body-Wave Magnitude, Surface Magnitude, dan Moment Magnitude Menggunakan Data Gempa bumi 1922-2020 di Nusa Tenggara Barat. *Jurnal Sains Teknologi & Lingkungan*, 7(1), 1–12. <https://doi.org/10.29303/jstl.v7i1.198>
- Tyasari, R. A. (2000). *Analisis Resiko Gempa Kota Yogyakarta dengan Pendekatan Probabilistik*. [https://dspace.uui.ac.id/bitstream/handle/123456789/21467/91310135 Riana Adie Tyasari.pdf?sequence=1](https://dspace.uui.ac.id/bitstream/handle/123456789/21467/91310135%20Riana%20Adie%20Tyasari.pdf?sequence=1)
- Yasien, N. F. (2023). Realisasi Program Berbasis Matlab Untuk Menentukan Parameter Fisis Gempa Bumi Studi Kasus: Gempa Sumatera. *Nucl. Phys.*