

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, H. (2009). Deformasi Koseismik dan Pascaseismik Gempa Yogyakarta 2006 dari Hasil Survei GPS. *Indonesian Journal on Geoscience*, 4(January 2009). <https://doi.org/10.17014/ijog.vol4no4.20095>
- Al Ayubi, S. S., Karyanto, K., Haerudin, N., Rasimeng, S., & Wibowo, R. C. (2020). Zonasi Site Effect dan Analisis Bahaya Penguatan Gempa Menggunakan Metode DSHA (Deterministic Seismic Hazard Analysis) untuk Menentukan PGA (Peak Ground Accelaration) di Kabupaten Sumba Barat Daya. *Indonesian Physical Review*, 3(2), 38–53.
- Allen, T.I. and Wald, D. J. (2009). On the use of high-resolution topographic data as a proxy for seismic site conditions (VS30). *Bulletin of the Seismological Society of America*, 99(2), 935–943.
- ASCE. (2013). *Minimum design loads for buildings and other structures* (A. S. of C. Engineers (ed.)). American Society of Civil Engineers.
- Bappeda Kabupaten Sleman. (2021). Buku Putih Sanitasi Kawasan Perkotaan Kabupaten Sleman. In *Yogyakarta: Bappeda*.
- BPS Kabupaten Sleman. (2019). Badan Pusat Statistik Kabupaten Sleman. In BPS Kabupaten Sleman (Ed.), 34040.1924 (2019th ed.). <https://slemankab.bps.go.id/indicator/26/102/1/indeks-pembangunan-manusia-menurut-kabupaten-kota-se-diy-1996-2013.html%0Ahttps://slemankab.bps.go.id/index.php/publikasi/246>
- Bustari, A. A., & Wibowo, N. B. (2023). Pemetaan sebaran nilai Vs30, faktor amplifikasi tanah, dan peak ground acceleration wilayah Bantul Timur. *Cakrawala Jurnal Ilmiah Bidang Sains*, 1(2), 73–80.
- Chiou, B. S. J., & Youngs, R. R. (2014). Update of the Chiou and Youngs NGA model for the average horizontal component of peak ground motion and response spectra. *Earthquake Spectra*, 30(3), 1117–1153. <https://doi.org/10.1193/072813EQS219M>
- Fahrizi, M. A., & Saifuddin, S. (2023). Pengaruh Kedalaman dan Kecepatan

- Gelombang Geser Batuan Dasar terhadap Respons Tanah Menggunakan Mikrotremor di ITS Surabaya. *Jurnal Sains Dan Seni ITS*, 12(2), B1–B7.
- Fajrin, V., Sunardi, B., & Koesuma, S. (2022). Identifikasi Zona Bahaya Gempa Bumi berdasarkan Percepatan Tanah Maksimum di Kota Semarang: earthquake. *Indonesian Journal of Environment and Disaster*, 1(2), 65–72.
- Firdausiyah, N. (2022). *Analisis percepatan getaran tanah maksimum untuk menentukan kerentanan seismik dan tingkat resiko gempa bumi di Jawa Timur*. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- GEM. (2022). OpenQuake - engine Manual 3.15. *Global Earthquake Model (GEM) OpenQuake Manual for Engine*. <https://doi.org/10.13117/GEM.OPENQUAKE.MAN.ENGINE.3.17.2>
- Gosselin, J. M., Dosso, S. E., Askan, A., Wathelet, M., Savvaidis, A., & Cassidy, J. F. (2022). A review of inverse methods in seismic site characterization. *Journal of Seismology*, 26(4), 781–821. <https://doi.org/10.1007/s10950-021-10047-8>
- HANIIFAH, D. R. (2023). *Penyusunan Peta Kerentanan Gempa Di Berbah Kabupaten Sleman Menggunakan Metode Horizontal To Vertical Spectral Ratio (Hvsr) Berdasarkan Pengukuran Mikrotremor Di Lapangan*.
- Harati, M., Mashayekhi, M., & Estekanchi, H. E. (2020). Correlation of ground motion duration with its intensity metrics: A simulation based approach. *Journal of Soft Computing in Civil Engineering*, 4(3), 17–39. <https://doi.org/10.22115/SCCE.2020.227576.1207>
- Hidayati, S. (2010). Pengenalan Seismologi Gunungapi. *Bandung: Diklat Pelaksana Pemula Pengamat Gunungapi Baru. Pusat Vulkanologi Dan Mitigasi Bencana Geologi*.
- Hurriyah, H. (2013). ATENUASI GELOMBANG (STUDI PADA GELOMBANG SEISMIK). *EKSAKTA*, 2.
- Jati, W. R. (2014). Gejolak Sosial Paska Penanggulangan Bencana: Studi Bencana Gempa Bumi Bantul 2006. *Jurnal Dialog Penanggulangan Bencana*, 5(1), 57–64. <https://bnpb.go.id/jurnal/jurnal-dialog-penanggulangan-bencana-vol->

5-no-1-tahun-2014

- Karnawati, D., Husein, S., Pramumijoyo, S., Ratdomopurbo, A., Watanabe, K., & Anderson, R. (2008). *Earthquake microzonation and hazard maps on Bantul Area, Yogyakarta, Indonesia, The Yogyakarta Earthquake of May 27, 2006*. Star Publishing, California.
- Mase, L. Z. (2022). Local seismic hazard map based on the response spectra of stiff and very dense soils in Bengkulu city, Indonesia. *Geodesy and Geodynamics*, 13(6), 573–584. <https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.geog.2022.05.003>
- McCaffrey, R., King, R. W., Payne, S. J., & Lancaster, M. (2013). Active tectonics of northwestern US inferred from GPS-derived surface velocities. *Journal of Geophysical Research: Solid Earth*, 118(2), 709–723.
- McPhillips, D.F., Herrick, J.A., Ahdi, S., Yong, A.K., and Haefner, S., 2020. (2020). *Updated Compilation of VS30 Data for the United States*. <https://doi.org/https://doi.org/10.5066/P9H5QEAC>.
- Noor, D. (2014). *Pengantar Mitigasi Bencana Geologi*. Deepublish.
- Nugraha, J. (2020). *Penerapan Metode Chaid (Chi-Squared Automatic Interaction Detection) Untuk Klasifikasi Pengetahuan Masyarakat terhadap Kesiapsiagaan Terjadinya Gempa Bumi (Studi Kasus: Kepala Keluarga di Kecamatan Bambang Lipuro)*.
- Park Seismic LLC. (2018). *How To Calculate Average Vs and Vs30m*. <http://www.parkseismic.com/SSC-HowToCalculateVs30m.html> (diakses 1 Oktober 2018)
- Peta Sumber dan Bahaya Gempa Indonesia. (2017). *Pusat Studi Gempa Nasional (Indonesia) Pusat Penelitian dan Pengembangan Perumahan dan Permukiman (Indonesia)*.
- Pratama, S. (2017). *Karakterisasi site Effect dengan HVSR mikrotremor dan Analisis Bahaya Kegempaan dengan Metode DSHA di Kota Banda Aceh*.
- Putra, M. F. N. (2018). *Analisis Site Effect Berdasarkan Data Mikrotremor Dan Nilai Peak Ground Acceleration Pada Sesar Opak, Kabupaten Bantul Daerah Istimewa Yogyakarta*.

- Putri, A., Purwanto, M. S., & Widodo, A. (2017). Identifikasi Percepatan Tanah Maksimum (PGA) dan Kerentanan Tanah Menggunakan Metode Mikrotremor Jalur Sesar Kendeng. *Jurnal Geosaintek*, 3(2), 107–114.
- Rantesalu, C. R. (2021). *Studi Kegempaan Kota Mamuju dengan Metode Deterministic Seismic Hazard Analysis= SEISMIC STUDY OF MAMUJU CITY USING DETERMINISTIC SEISMIC HAZARD METHOD*. Universitas Hasanuddin.
- Rasimeng, S., & Riyanti, A. (2019). Analisis Zona Bahaya Gempabumi Berdasarkan Metode Deterministik dan Pendekatan Geomorfologi Kota Padang Sumatera Barat. *Jurnal Geofisika Eksplorasi*, 5(2), 15–25.
- Ratdomopurbo, A. (2008). *Pedoman Mikrozonasi*. Materi Kursus. Bandung.
- Riswandi, H., Ikhsan, I., Maharani, Y. N., Wijayanto, W., Sunardi, B., Ekarsti, A. K., Rizkianto, Y., & Syaifudin, M. (2023). PEMETAAN MIKROZONASI BAHAYA GEMPABUMI SEBAGAI UPAYA PENGURANGAN RISIKO BENCANA DI YOGYAKARTA. *Jurnal Mineral, Energi, Dan Lingkungan*, 7(1), 23–34.
- Roser, J., Gosar, A., & Roser, J. (2010). Determination of Vs30 for seismic ground classification in the Ljubljana area, Slovenia. *Acta Geotechnica Slovenica*, 1.
- Saputra, A., Sartohadi, J., & Rachmawati, R. (2012). Pengurangan Risiko Gempa bumi melalui Evaluasi Bangunan Tempat Tinggal dan Lingkungannya di Kecamatan Pleret Kabupaten Bantul. *Proceedings Seminar Nasional Infomrasi Geos Pasial Untuk Kajian Kebencanaan Dalam Pelaksanaan Pembangunan Berkelanjutan Dan Pengembangan Kecerdasan Spasial Masyarakat*, 213.
- Sunarjo, G., & Pribadi, S. (2012). Gempa Bumi Edisi Populer. *Jakarta: Badan Meteorologi Klimatologi Dan Geofisika*.
- Susilawati. (2008). *enerapan Penjalaran Gelombang Seismik Gempa Pada Penelahan Struktur Bagian Dalam Bumi*. Universitas Sumatera Utara. Sumatera Utara.
- Syukri, M. (2020). *Pengantar Geofisika*. Syiah Kuala University Press.

- Utamingtyas, B. M. (2020). *LANDASAN KONSEPTUAL PERENCANAAN DAN PERANCANGAN ARSITEKTUR PENGEMBANGAN WISMA KALIURANG MENJADI HOTEL RESORT MENGGUNAKAN KONSERVASI ARSITEKTUR DI KALIURANG, SLEMAN, DIY*. Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
- Utsu, T. (2002). 42 A list of deadly earthquakes in the world: 1500–2000. *International Geophysics*, 691–XVII.
- Wangsadinata, W. (2006). *Perencanaan bangunan tahan gempa berdasarkan SNI 1726-2002*. Shortcourse HAKI.
- Wibowo, N. B., & Huda, I. (2020). Analisis Amplifikasi, Indeks Kerentanan Seismik Dan Klasifikasi Tanah Berdasarkan Distribusi Vs30 DI Yogyakarta. *Buletin Meteorologi, Klimatologi, Dan Geofisika*, 1(2), 21–31.
- Widodo. (2002). *Bahan Kuliah Teknik Gempa*. Jurusan Teknik Sipil FTSP, Universitas Islam Indonesia. Yogyakarta.
- WINDIASTUTI, C. (2020). *Isoseismal, Kerentanan, Dan Rasio Kerusakan Bangunan Rumah Tinggal: Studi Kasus Gempabumi Pidie Jaya 7 Desember 2016*.

