

DAFTAR KEPUSTAKAAN

- Agustina, S., dan L. Z. Mase. 2021. “Analisis Respon Seismik dan Potensi Likuifaksi Berdasarkan Konsep Perambatan Gelombang Seismik dan Simplified Energy di Universitas Bengkulu.”
- Anggraini, Muthia, Virgo Trisep Haris, dan Alfian Saleh. 2024. “Penentuan Klasifikasi Tanah Metode Unified Soil Classification System (USCS).” *Jurnal Karya Ilmiah Multidisiplin (JURKIM)* 4(2):86–91. doi: 10.31849/jurkim.v4i2.21528.
- Bahri, Zulkifli, dan Moranain Mungkin. 2019. “Penggunaan SCR Sebagai Alarm Peringatan Dini Pada Saat Terjadi Gempa Bumi.” 4.
- Bela, Krisantos Ria, dan Paulus Sianto. 2022. “Penyelidikan Tanah Menggunakan Metode Uji Sondir.” *Eternitas: Jurnal Teknik Sipil* 2(1):50–58. doi: 10.30822/eternitas.v2i1.1755.
- Boore, D. M., W. B. Joyner, dan T. E. Fumal. 1989. “Estimation of Response Spectra and Peak Accelerations from Western North American Earthquakes.”
- Chesner, C. A. 2012. “The Toba supervolcano: Insights from the ongoing eruption cycle.”
- Elia, Gaetano, dan Mohamed Rouainia. 2022. “Advanced Dynamic Nonlinear Schemes for Geotechnical Earthquake Engineering Applications: A Review of Critical Aspects.” *Geotechnical and Geological Engineering* 40(7):3379–92. doi: 10.1007/s10706-022-02109-6.
- Elnashai, A. S., R. Pinho, dan S. Antoniou. 1998. “Impact of the 1995 Kobe Earthquake on Seismic Design and Construction Practices in Japan.”
- Fadhilah, Astrid, Muhammad Abdul Ghony, dan Roihan Akmal. 2023. “Analisis Pengujian Berat Jenis Tanah Sampel Batu Lempung Dan Batu Pasir Pada Nomor Titik Bor RA04 PT. Bukit Asam, Tbk.” *Jurnal Ilmiah Teknik Dan Sains* 1(1):19–23. doi: 10.62278/jits.v1i1.4.
- Hamidi, Ahmad, Desi Yasri, dan Arda Rahmadhayani Irsyel. 2023. “Respon Spectrum pada Bangunan Gedung terhadap Kelas Situs Tanah.” 3(3).
- Hamimu, La Hamimu, Agnes Maindan, dan Abdul Manan. 2023. “Determination Of Sediment Thickness By Using Microtremor Data In Kadia Sub-District, Kendari City.” *Jurnal Rekayasa Geofisika Indonesia* 5(02):98–106. doi: 10.56099/jrgi.v5i02.21.

- Hashash, Youssef MA, M. I. Musgrove, dan J. A. Harmon. 2018. "Nonlinear and equivalent linear seismic site response of one-dimensional soil columns." *User Manual v7. 0, Deepsoil Software* 12(10).
- Hidayat, Rizki, dan Tri Kusmita. 2020. "Studi Kerentanan Tanah di Wilayah Telanaipura dan Kotabaru Kota Jambi terhadap Gelombang Seismik."
- Hossain, Md Imran. 2018. "Evaluation of Undrained Shear Strength and Soil Classification from Cone Penetration Test." Master of Science in Civil Engineering, Louisiana State University and Agricultural and Mechanical College.
- Kim, Byungmin, Youssef M. A. Hashash, Jonathan P. Stewart, Ellen M. Rathje, Joseph A. Harmon, Michael I. Musgrove, Kenneth W. Campbell, dan Walter J. Silva. 2016. "Relative Differences between Nonlinear and Equivalent-Linear 1-D Site Response Analyses." *Earthquake Spectra* 32(3):1845–65. doi: 10.1193/051215EQS068M.
- Kurniawan, Telly, dan Rasmid. 2016. "Seismic Gap di Sesar Geser Sumatera."
- Lee, G. C., H. Hwang, dan M. Shinozuka. 2001. "Advances in Earthquake Engineering in Asia."
- Mayne, Paul W., dan Glenn J. Rix. 1995. "Correlations Between Shear Wave Velocity and Cone Tip Resistance in Natural Clays." *Soils and Foundations* 35(2):107–10. doi: 10.3208/sandf1972.35.2_107.
- Naibaho, Lamhot, Elferida Sormin, Christina Metallica Samosir, Sri Wahyuni Zai, dan Steven Empindonta Tarigan. 2023. "Kegiatan Belajar dan Bermain Bersama Siswa-Siswi SD Kampung Tugu, Desa Cibeureum, Kecamatan Cugenang." *JURNAL ComunitÃ Servizio: Jurnal Terkait Kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat, terkhusus bidang Teknologi, Kewirausahaan dan Sosial Kemasyarakatan* 5(1):1256–68. doi: 10.33541/cs.v5i1.4779.
- Natawidjaja, D. H. 2002. "Sesar Sumatera: Karakteristik, aktivitas, dan dampaknya terhadap struktur geologi regional."
- Prabowo, Urip Nurwijayanto, Marjiyono, dan Sismanto. 2016. "Amplifikasi Dan Atenuasi Gelombang Seismik Di Lapisan Sedimen Permukaan." 2(1).
- Pramana, I. M. W., I. W. Arya, I. S. Dwipa, dan I. W. Wiraga. 2021. "Analisis Penurunan Daya Dukung Pondasi Dangkal Akibat Dari Likuifaksi Tanah."
- Pujianto, As'at. 2016. "Pengaruh Beban Pada Permukaan Tanah Dan Frekuensi Gempa Terhadap Respon Seismik Linier Elastis Lapisan Tanah." *Semesta Teknika* 8(1):12–29. doi: 10.18196/st.v8i1.909.

- Sandra, L. Simanna, Jamidun, R. Efendi, dan Abdullah. 2019. "Analysis of Shear Wave Velocity on Rocks Using Microtremor Refraction Method (ReMi) in Watatu Village, South of Banawa, Donggala Regency." *Journal of Physics: Conference Series* 1242(1):012045. doi: 10.1088/1742-6596/1242/1/012045.
- Sari, Ega Yulita, Lindung Zalbuin Mase, Hardiansyah Hardiansyah, Rena Misliniyati, dan Khairul Amri. 2024. "Implementasi Metode Linier Ekuivalen Dan Nonlinier Dalam Memprediksi Respons Seismik Area Kampung Melayu, Kota Bengkulu." *Jurnal Geosaintek* 10(2):159–72. doi: 10.12962/j25023659.v10i2.1723.
- Seed, H. B., dan I. M. Idriss. 1970. "Soil Moduli And Damping Factors For Dynamic Response Analyses."
- Setiani, Nani, Dr Ahmad Zaenudin, S. Si, dan M. Si. 2008. "Amplifikasi Gempabumi Daerah Subang Jawa Barat."
- Simanjuntak, Andrean V. H., dan Olymphina. 2017. "Perbandingan Energi Gempa Bumi Utama dan Susulan (Studi Kasus : Gempa Subduksi Pulau Sumatera dan Jawa)." *Jurnal Fisika FLUX* 14(1):19. doi: 10.20527/flux.v14i1.3776.
- Syarif S, Raja, Zulfikar Djauhari, dan Ridwan Ridwan. 2021. "Pengaruh Klasifikasi Kelas Situs Menurut SNI 1726-2019 Terhadap Keruntuhan Progresif Pada Struktur Gedung Tidak Beraturan." *Sainstek* 9(2):123–31.
- Tamara, Max. 2011. "Evaluasi Kerusakan Bangunan Akibat Gempa Besar." 1(1).
- Utami, Ari Mulyo Diah. 2018. "Analisis Kinerja Struktur Gedung Bertingkat Dengan Metode Respon Spectrum Ditinjau Pada Drift Dan Displacement Menggunakan Software Etabs."
- Utami, Fazriyati, Lindung Zalbuin Mase, Fepy Supriani, dan Yoka Mahendra. 2023. "Pemanfaatan Analisis Perambatan Gelombang Seismik Dan Implementasinya Pada Struktur Bangunan." 25.
- Vucetic, M., dan R. Dorby. 1991. "Cyclic Characterization For Seismic Regions Based On Pi."
- Wibisono, Ambrosius Hernawan, Restu Wildanu Ahadi, Sultan Al Ghifari, Ilham Dani, dan Syamsurijal Rasimeng. 2021. "Penentuan Episentrum dan Hiposentrum Gempa Bumi Menggunakan Metode Grid Search di Antelope Valley, California." *Jurnal Geoelebes* 173–81. doi: 10.20956/geoelebes.v5i2.14635.
- Wibowo, Nugroho Budi. 2020. "Analisis Amplifikasi, Indeks Kerentanan Seismik Dan Klasifikasi Tanah Berdasarkan Distribusi Vs30 D.I.Yogyakarta."

Yunita, Halida, Department of Civil and Environmental Engineering, Institut Teknologi Bandung, Indonesia, Dedi Apriadi, dan Department of Civil and Environmental Engineering, Institut Teknologi Bandung, Indonesia. 2015. "An Overview of Soil Models for Earthquake Response Analysis." *Journal of Engineering and Technological Sciences* 47(1):57–75. doi: 10.5614/j.eng.technol.sci.2015.47.1.5.