

## DAFTAR PUSTAKA

- Alzwar, M., Akbar, N., dan Bahri, S., (1992). *Peta geologi bersistem Indonesia, Lembar Garut dan Pamengpeuk, skala 1:100.000*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi, Bandung.
- Arifin, S. S. (2014). Penentuan Zona Rawan Guncangan Bencana Gempa Bumi Berdasarkan Analisis Nilai Amplifikasi HVSR Mikrotremor dan Analisis Periode Dominan Daerah Liwa dan Sekitarnya. *JGE (Jurnal Geofisika Eksplorasi)*, 2(01), 30–40.
- Badan Standarisasi Nasional (BSN). (2019). *Standar Nasional Indonesia (SNI) 1726-2019 Tata Cara Perencanaan Ketahanan Gempa untuk Struktur Bangunan Gedung dan NonGedung (Indonesia Seismic Building Code)*. Jakarta: Indonesia.
- Braile, L. W. (2001). *Seismic Waves and the Slinky*. Citeseer.
- Fadhilah, F. H., Yudistira, T., & Sopyan, Y. (2022). Pemetaan Respons Dinamik Tanah Dan Modelan Struktur Bawah Permukaan Di Wilayah Kertajati Menggunakan Metode Horizontal-To-Vertical Spectral Ratio (HVSR). *Jurnal Geofisika*, 20(2), 52–56.
- Fahrurijal, R., Tohari, A., & Muttaqien, I. (2020). Mikrozonasi Seismik Di Wilayah Ancaman Sesar Lembang Antara Seksi Cihideung Dan Gunung Batu Berdasarkan Pengukuran Mikrotremor. *RISSET Geologi Dan Pertambangan*, 30(1), 81.
- Herak, M. (2008). ModelHVSR—A Matlab® tool to model horizontal-to-vertical spectral ratio of ambient noise. *Computers & Geosciences*, 34(11), 1514–1526.

- Hutasoit, L. M. (2009). Kondisi permukaan air tanah dengan dan tanpa peresapan buatan di daerah Bandung: Hasil simulasi numerik. *Indonesian Journal on Geoscience*, 4(3), 177–188.
- Ibrahim, G. (2005). Subardjo. *Pengetahuan Seismologi*. Jakarta: BMKG.
- Imai, T., & Tonoughi, K. (1982). Correlation of N value with S-wave velocity and shear modulus. In *Penetration Testing, volume 1* (pp. 67–72).
- Januarta, G. H., Yudistira, T., Tohari, A., & Fattah, E. I. (2020). Mikrozonasi Seismik Wilayah Padalarang, Kabupaten Bandung Barat Menggunakan Metode Horizontal to Vertical Spectral Ratio (HVSR). *Jurnal Riset Geologi Dan Pertambangan*, 30(2), 143–152.
- Kertapati, E., & Putranto, E. (1991). Katalog Gempa bumi Merusak Indonesia. *Pusat Penelitian Dan Pengembangan Geologi, Bandung*.
- Koesoemadinata, R.P. dan Hartono, D. (1981). Stratigrafi dan Sedimentasi Daerah Bandung. *Proceedings PIT X Ikatan Ahli Geologi Indonesia, Bandung*, h.318 - 336.
- Marjiyono, M., Soehaimi, A., & Kamawan, K. (2008). Identifikasi Sesar Aktif Daerah Cekungan Bandung Dengan Data Citra Landsat dan Kegempaan. *Jurnal Geologi Dan Sumberdaya Mineral*, 18(2), 81–88.
- Nakamura, Y. (1989). A method for dynamic characteristics estimation of subsurface using microtremor on the ground surface. *Railway Technical Research Institute, Quarterly Reports*, 30(1).
- Nakamura, Y. (2000). *Clear identification of fundamental idea of Nakamura's technique and its applications*. 2656, 1–8.

- Nakamura, Y. (2008). On the H/V Spectrum. *Journal The 14 Th World Conference on Earthquake Engineerin*, 5(5).
- Nakamura, Y. (1997). *Seismic vulnerability indices for ground and structures using microtremor*. World congress on railway research in Florence, Italy.
- Noor, M., Madun, A., Kamarudin, A., & Daud, M. (2016). *A study of geological formation on different sites in Batu Pahat, Malaysia based on HVSR method using microtremor measurement*. 136(1), 012038.
- Prabowo, U. N., Marjiyono, M., & Sismanto, S. (2016). Amplifikasi dan atenuasi gelombang seismik di lapisan sedimen permukaan. *Science Tech: Jurnal Ilmu Pengetahuan Dan Teknologi*, 2(1), 112–116.
- Pulunggono, A. d, & Martodjojo, S. (1994). Perubahan tektonik Paleogen-Neogen merupakan peristiwa tektonik terpenting di Jawa. *Proc. Geologi Dan Geoteknik Pulau Jawa, Yogyakarta*, h, 37–49.
- Setiawan, J. (2009). *Mikrozonasi Seismisitas Daerah Yogyakarta dan Sekitarnya*. Institut Teknologi Bandung, Bandung.
- Silitonga, P. (1973). *Peta Geologi Lembar Bandung, Djawa*. Direktorat Geologii.
- Sungkono, B. (2011). Karakterisasi Kurva Horizontal-To-Vertical Spectral Ratio: Kajian Literatur Dan Permodelan. *Jurnal Neutrino: Jurnal Fisika Dan Aplikasinya*.
- Sungkowo, A. (2016). *Studi Kerentanan Seismik dan Karakteristik Dinamik Tanah di Kota Yogyakarta dari Data Mikrotremor*.

Sutrisno, W. (2014). Profilling persebaran kecepatan gelombang geser (Vs) menggunakan inversi mikrotremor spectrum Horizontal-to-Vertical Spectral Ratio (HVSR). *Institut Teknologi Sepuluh Nopember*.

Tohari, A., Sari, A. M., & Syahbana, A. J. (2017). Ketebalan Lapisan Tanah Lunak Di Wilayah Cekungan Bandung Berdasarkan Metode Mikrotremor. *Prosiding Geoteknologi LIPI*.

Van Bemmelen, R. (1949). The geology of Indonesia, vol. 1A. *Government Printing Office, The Hague, 732*.

