

DAFTAR PUSTAKA

- Arifin, K.P., 2016, Analisis Mikrotremor dengan Metode HVSR untuk Mengetahui Karakteristik Dinamik Tanah dan Percepatan Getaran Tanah Maksimum di Wilayah Kampus Universitas Gadjah Mada, *Skripsi*, Program Studi Geofisika FMIPA UGM, Yogyakarta.
- Aulia, A.N., Putra, M.H.Z., Yogi, I.B.S., Farisan, A., Puswanto, E., Arisa, D., & Priyanto, W., 2021, Hypocenter Relocation Using 2006 Aftershock Data And The Current Seismic Activity In The Yogyakarta Region, Indonesia, *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. Jakarta Selatan.
- Ayi, V.W., & Syaeful, B., 2012, Analisis Mikrotremor untuk Evaluasi Kekuatan Bangunan Studi Kasus Gedung Perpustakaan ITS, *Jurnal Sains dan Seni ITS*, 1, 52-56.
- Bappenas, 2006, Penilaian Awal Kerusakan dan Kerugian Bencana Alam di Yogyakarta dan Jawa Tengah, *Laporan Bersama BAPPENAS, Pemerintahan Provinsi Dan Daerah D.I. Yogyakarta, Pemerintahan Provinsi Dan Daerah Jawa Tengah, Dan Mitra International*, Jakarta.
- Brigham, E.O., 1988, *The Fast Fourier Transform and its Applications*, Prentice-Hall, Inc, United State of America.
- Castellaro, S., 2015, Soil and Structure Damping From Single Station Measurements, *Soil Dynamics and Earthquake Engineering* 90, 480-493.
- Claudet, S.B., Cotton, F., & Band, P.Y., 2006, The Nature of Noise Wavefield and its Application for Site Effects Studies, *Earth Science Review* 79, 205-227
- Cole, H., 1973, *On-line Failure Detection and Damping Measurement of Aerospace Structures by Random Decrement Signatures*. Nielsen Engineering & Research Inc, Mountain View, California.
- Desmita, S.C., Muksin, U., & Idris, Y., 2022, Kajian Respon Gempa dan Kerentanan Bangunan Publik Berdasarkan Data Mikrotremor di Aceh Utara,

Jurnal Arsip Rekayasa Sipil dan Perencanaan, 5(3), 236-246.

Elnashai, A.S., Kim, S.J., Yun, G.J., & Sidarta, D., 2006, The Yogyakarta Earthquake of May 27 2006, *Mid-America Earthquake Center*, 07 (02), 1-57.

Fukushima, Y., & Tanaka, T., 1990, A New Attenuation Relation for Peak Horizontal Acceleration of Strong Earthquake Ground Motion in Japan. *Bull of the Seismological Society of America*, soc Am, 80, 757-783.

Gosar, A., Roser, J., Sket, B. & Zupancic, P., 2010, Microtremor Study of Site Effects and Soil Structure Resonance in the City of Ljubljana (Central Slovenia). *B. Earthquake Engineering*, Vol. 8, pp. 571-592.

Kusumastuti, R.R.S.R., 2018, Kajian Ketahanan Gedung Perkuliahan S1 FMIPA UGM terhadap Gempabumi Melalui Analisis Mikrotremor, *Skripsi*, Program Studi Geofisika FMIPA UGM, Yogyakarta.

Lillie, R. J., 1999, *Whole Earth Geophysics: An Introductory Textbook For Geologists And Geophysicists*. New Jersey: Prentice-Hall.

Nakamura, Y., 2000, Clear Identification of Fundamental Idea of Nakamura's Technique and its Applications, System and Data Research Co.Ltd., 3-25-3 Fujimidai, Kunitachi-shi, Tokyo.

Nakamura, Y., Dilek Gurler, E., Saita, J. & Engineer, R., 1999, Dynamic Characteristics of Leaning Tower of Pisa Using Microtremor-Preliminary Result, In: 25th Japan Conference of Earthquake Engineering, pp. 29– 31.

Prakosa, P.T., Ibad, M.I., Burhanudin, A., & Rahmania, A., 2014, Earthquake Microzonation and Srength Building Evaluation at Glora Bung Tomo Stadion Surabaya Using Micro-Tremor Method, *7th International Confrence on Physics ang Its Applications (ICOPIA)*.

Prastowo, R., & Prabowo, U.N., 2017, Evaluasi Kerentanan Gedung Rektorat STTNAS Terhadap Gempa Bumi Berdasarkan Analisis Mikrotremor, *Angkasa: Jurnal Ilmiah Bidang Teknologi*, 9(1), 83.

- Putri, F.E., 2018, Evaluasi Ketahanan Bangunan terhadap Gempabumi pada Gedung R. Soegondo Fakultas Ilmu Budaya, Universitas Gadjah Mada dengan Menggunakan Analisis Mikrotremor, *Skripsi*, Program Studi Geofisika FMIPA UGM, Yogyakarta.
- Qurrahman, A.H., 2016, Analisis Mikrotremor Untuk Evaluasi Ketahanan Bangunan Terhadap Gempabumi pada Gedung C Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Gajah Mada. *Skripsi*. Program Studi Geofisika FMIPA UGM, Yogyakarta.
- Sears, W., & Zemansky, W., 1994, *Fisika Untuk Universitas*. Bipacipta, Jakarta.
- Standar Nasional Indonesia, 2019, Tata Cara Perencanaan Ketahanan Gempa untuk Struktur Bangunan Gedung dan Non Gedung (SNI-1726-2019), Badan Standarisasi Nasional.
- Tanjung, N.A.F., Yuniarto, H.P., & Widyawarman, D., 2019, Analisis Amplifikasi Dan Indeks Kerentanan Seismik Di Kawasan Fmipa UGM Menggunakan Metode HVSR, *Jurnal Geosaintek*, 5(2), 60.
- Zulfiar, M.H., Jayady, A., Rukmono, N., & Saputra, J., 2018, Kerentanan Bangunan Rumah Cagar Budaya Terhadap Gempa di Yogyakarta, *Jurnal Karkasa*, 1, 4, 1-7.