

DAFTAR PUSTAKA

- Arakawa, T., Yamamoto K. 2004. *Frequencies and Damping Ratios of High Rise Building Based on Microtremor Measurement*. 13th World Conference on Earthquake Engineering. No. 48.
- Ariadi, D. 2014. *Optimasi Tuned Mass Damper pada Bangunan di Daerah Gempa menggunakan Algoritma Genetika*. Program Studi Magister Teknik sipil. Program Pascasarjana. Universitas Atma Jaya. Yogyakarta.
- Ayi, Vivi W., Bahri, Syaeful. 2012. *Analisis Mikrotremor untuk Evaluasi Kekuatan Bangunan Studi Kasus Gedung Peprustakaan ITS*. Jurnal Sains dan Seni ITS. Vol. 1, No. 1. ISSN: 2301-928X
- Badan Standarisasi Nasional. (2012). SNI 1726-03-2012 – Tata cara perencanaan ketahanan gempa untuk struktur bangunan gedung dan non gedung, Bandung.
- Celebi M. 2003. *Identification of Site Frequencies from Building Records*. Earthquake Spectra. Vol. 19. No. 1, pp. 1-23.
- Halisa. 2009. *Thesis : Karakteristik Dinamik Gedung Rumah Sakit Gigi dan Mulut Prof. Soedomo Yogyakarta dengan Menggunakan Seismometer*. Program Pascasarjana Jurusan Teknik Sipil dan Lingkungan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Hernanti, Hanna Yuni. 2009. *Evaluasi Kerentanan Bangunan dengan Pengujian Mikrotremor dan Kinerja Dinamik Bangunan Terhadap Gempa Disertai Metode Rehabilitasi Bangunan Rusunawa Lubuk Buaya Padang*. Magister Teknik Rehabilitasi dan Pemeliharaan Bangunan Sipil. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Huang, Huey-Chu., Tseng, Yung-Sheng. 2002. *Characteristics of Soil Liquefaction using H/V of Microtremors in Yuan-Lin area, Taiwan*. TAO, Vol. 13, No. 3, 325-338.

- Jamal, Atika Ulfah. 2009. *Thesis : Karakteristik Dinamik Gedung KPTU Fakultas Teknik UGM dengan Menggunakan Seismometer*. Program Pascasarjana Jurusan Teknik Sipil dan Lingkungan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Kashima, T. 2004. *Dynamic Behaviour of an Eight-Storey SRC Building Examined From Strong Motion Records*. 2004. 13th World Conference on Earthquake Engineering. No. 196.
- Kashima, T. 2014. *Dynamic Behaviour of SRC Buildings Damaged by The 2011 Great East Japan Earthquake Based on Strong Motion Records*. Second European Conference on Earthquake Engineering and Seismology.
- Kurita K., Aoki S., Natori I. 2015. *Vibration Characteristics of a Building Structure from a Natural Frequency Point of View*. International Journal of Engineering Research and Applications. ISSN: 2248-9622. Vol. 5, No. 5, pp 92-97.
- Maulana, Taufiq I. 2014. *Perancangan Ulang Struktur Gedung dengan SNI 03-1726-2012 dan SNI 03-2847-2013*. Program Studi Jurusan Teknik Sipil dan Lingkungan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta
- M Moisiidi., F Vallianatos., J Makris., P Soupios., M.I Nikolintaga. 2004. *Estimation of Seismic Response of Historical and Monumental Sites Using Microtremors: A Case Study in The Ancient Aptera, Chania, (Greece)*. Bulletin of the Geological Society of Greece. Vol. XXXVI
- Nakamura, dkk.2000. *VULNERABILITY INVESTIGATION OF ROMAN COLOSSEUM USING MICROTREMOR*. Prepared for 12th WCEE 2000 in Auckland, NZ. 2660/6/A
- Paz, Mario. 1996. *Dinamika Struktur Teori dan Perhitungan*. Edisi Kedua. Penerbit Erlangga. Jakarta.
- Priyosulistyo, H. 2014. *Analisis Dinamik Struktur*. Diktat Ajar Mata Kuliah Analisis Dinamik Struktur Pascasarjana Jurusan Teknik Sipil dan Lingkungan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

- Pronoto, A. 2012. *Aplikasi Metode Respon Spektrum dengan Metode Teoritis dengan Excel dibandingkan dengan Program Software*. Jurusan Struktur. Departemen Teknik Sipil. Fakultas Teknik Universitas Sumatera Utara. Medan
- Satyarno, I. 2013. *Dasar-Dasar Teknik Gempa*. Jurusan Teknik Sipil dan Lingkungan, Universitas Gadjah Mada.
- Smith, Steven W. 1998. *The Scientist and Engineer's Guide to Digital Signal Processing*. www.DSPguide.com
- Suhendro, Bambang. 2000. Analisis Dinamik Struktur I. Diktat Ajar Mata Kuliah Analisis Dinamik Struktur Pascasarjana Jurusan Teknik Sipil dan Lingkungan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Sungkono, Warnana, Dwa D., Triwulan, Utawa W. 2011. *Evaluation of Buildings Strength from Microtremor Analyses*. International Journal of Civil & Environmental Engineering. Vol. 11, No. 05.
- Widodo. (2001). *Respons Dinamik Struktur Elastik*. Penerbit UII Press. Jogjakarta.
- Widowati, Aquilina Cory. 2009. *Karakteristik Dinamik Gedung Lengkung Pascasarjana UGM dengan Menggunakan Seismometer*. Program Pascasarjana Jurusan Teknik Sipil dan Lingkungan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta
- Yoshimura, M., Takaine Y., Nakamura T. 2004. *Axial Collapse of Reinforced Concrete Columns*. 13th World Conference on Earthquake Engineering. No. 1699.