

## DAFTAR PUSTAKA

- Akhsan, A. Y., 2014. *Evaluasi Kinerja Gedung Kantor Pusat Fakultas Teknik (KPFT) Universitas Gadjah Mada Terhadap Pengaruh Gempa Dengan Analisis Pushover*. Tesis. Yogyakarta : Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan Universitas Gadjah Mada.
- Aritonang, T. S. M., *Evaluasi Kinerja Gedung Instalasi Rawat Darurat RSUP Dr. Sardjito Terhadap Pengaruh Gempa*. Tesis. Yogyakarta : Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan Universitas Gadjah Mada.
- ASCE/SEI, 2016. ASCE 7-16 : *Minimum Design Loads and Associated Criteria for Buildings and Other Structure*, Virginia : American Society of Civil Engineers.
- ASCE/SEI, 2017. ASCE 41-17 : *Seismic Evaluation and Retrofit of Existing Buildings*, Virginia : American Society of Civil Engineers.
- Badan Standardisasi Nasional, 2019. *SNI 1726 : 2019: Tata Cara Perencanaan Ketahanan Gempa Untuk Struktur Bangunan Gedung Dan Non Gedung*. Jakarta : Badan Standardisasi Nasional.
- Badan Standardisasi Nasional, 2019. *SNI 2847 : 2019: Persyaratan Struktural Untuk Bangunan Gedung*. Jakarta : Badan Standardisasi Nasional.
- Badan Standardisasi Nasional, 2020. *SNI 1727 : 2020: Peraturan Pembebanan Indonesia Untuk Gedung Dan Bangunan Lain*. Jakarta : Badan Standardisasi Nasional.
- Darikho, J., 2021. *Evaluasi Kinerja Struktural Gedung Pendidikan 8 Lantai Kategori Resiko IV Terhadap Gempa Kala Ulang 475 Tahun Berdasarkan ASCE 41-17*. Tugas Akhir. Yogyakarta : Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan Universitas Gadjah Mada.
- Ertanto, B., Satyarno, I., Suhendro, B., 2017. *Performance Based Design Bangunan Gedung Untuk Level Kinerja Operasional*. Jurnal Ilmiah. Yogyakarta : Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan Universitas Gadjah Mada.
- FEMA 273. 1997. *NEHRP Guidelines for the Seismic Rehabilitation of Buildings*. Washington, D. C.: Federal Emergency Management Agency.
- FEMA 310. 1998. *Handbook for the Seismic Evaluation of Buildings*. Washington, D. C. : Federal Emergency Management Agency.
- FEMA 356. 2020. *Prestandard and Commentary for the Seismic Rehabilitation of Buildings*. Washington, D. C. : Federal Emergency Management Agency.

- Indonesia. 2007. *Undang-Undang Nomor 24 Tahun 2007 tentang Penanggulangan Bencana*. Sekretariat Negara. Jakarta.
- Isah, A., Satyarno. I., 2011. *Pemahaman Masyarakat Dalam Mengantisipasi Bencana Gempa Bumi Studi Kasus Di Kelurahan Mangga Dua Utara Kec. Kota Ternate Selatan Kota Ternate*. Tesis. Yogyakarta : Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan Universitas Gadjah Mada.
- Itsram., 2020. *MKPI ITS Bahas Langkah Mitigasi Bencana Gempa Bumi*. Diakses tanggal 26 April 2022. <https://www.its.ac.id/news/2020/11/24/mkpi-bahas-langkah-mitigasi-bencana-gempa-bumi/>.
- Maurer. C., 2021. *Implementing Performance Based Design in the Structural Engineering Industry*. Tesis. Arizona State University. United States.
- McCormac, J. C., 2004. *Desain Beton Bertulang*. Edisi Kelima. Erlangga. Jakarta
- Mukti, D. U., 2021. *Evaluasi Komponen Struktur Bangunan Kategori Risiko IV Dengan Dinding Geser Pada Level Gempa 225 Tahun Berdasarkan ASCE/SEI 41-17*. Tugas Akhir. Yogyakarta : Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan Universitas Gadjah Mada.
- Paz, M., Leigh, W. 2004. *Structural Dynamics : Theory and Computation*. 5<sup>th</sup> Edition. Kluwer Academic Publishers.
- Perdana, I. P., Satyarno, I., Saputra, A., 2017. *Evaluasi Kerentanan Bangunan Rumah Masyarakat Terhadap Gempa Bumi Di Desa Wisata Bugisan Kecamatan Prambanan Kabupaten Klaten*. Naskah Seminar. Yogyakarta : Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan Universitas Gadjah Mada.
- Saputra, A. 2020. *Bahan Ajar Mata Kuliah Struktur Beton Bertulang I*. Yogyakarta : Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada.
- Satyarno, I., 2010. *Evaluasi Dan Tindakan Pengurangan Kerentanan Bangunan Dalam Rangka Mitigasi Bencana Gempa*. Pidato Pengukuhan Jabatan Guru Besar pada Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Satyarno, I., 2012. *Belajar SAP 2000 Analisis Gempa*. Yogyakarta : Zamil Publishing.
- Satyarno, I., 2021. *Bahan Ajar Mata Kuliah Analisis Dinamika Struktur dan Teknik Gempa*. Yogyakarta : Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada.

- Setiawan, A., *Bahan Ajar Mata Kuliah Struktur Beton Bertulang Pertemuan-9*.  
Universitas Pembangunan Jaya. Diakses tanggal 27 April 2022.  
[https://tsipil.ugm.ac.id/wp-content/uploads/sites/1333/2020/09/Pedoman-DTSL\\_2019\\_v2\\_FT.pdf](https://tsipil.ugm.ac.id/wp-content/uploads/sites/1333/2020/09/Pedoman-DTSL_2019_v2_FT.pdf).
- TanaDy, V. 2019. *Evaluasi Kinerja Kegempaan Struktur Gedung Laboratorium Bahan Bangunan DTSL FT UGM Dengan FEMA 310 Dan FEMA 356*. Tugas Akhir.  
Yogyakarta : Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan Universitas Gadjah Mada.
- Vidiawan, M. R. W., 2021. *Evaluasi Komponen Struktur Gedung Kategori Risiko IV Pada Level Gempa Kala Ulang 72 Tahun Sesuai ASCE 41-17*. Tugas Akhir.  
Yogyakarta : Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan Universitas Gadjah Mada.
- Wijaya, R. 2019. *Evaluasi Kegempaan Berbasis Kinerja Pada Gedung Rumah Sakit Gigi dan Mulut Prof Soedomo Dengan FEMA 310 Dan FEMA 356*. Tugas Akhir.  
Yogyakarta : Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan Universitas Gadjah Mada.
- Williams, S., 2016. *Performance-Based Design : Benefits And Pitfalls*. Diakses tanggal 30 April 2022. <https://sourceable.net/performance-based-design-benefits-and-pitfalls/>.