Evaluasi Kinerja Komponen Struktural Gedung Perkuliahan Terhadap Gempa Kala Ulang 72, 475, dan 2475
Tahun Berdasarkan ASCE 41-17
Alkansa Jesiro Syam, Ir. Ashar Saputra, S.T., M.T., Ph.D., IPM., ASEAN.Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR PUSTAKA

Afida, S. (2022). *Evaluasi Kinerja Struktural Gedung Hijau 12 Lantai Berdasarkan ASCE 41-17 Dengan Gempa Kala Ulang 475 Tahun Dan 2475 Tahun.* Yogyakarta.

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/SEI 41-17: Seismic Evaluation and Retrofit of Existing Buildings.* Virginia: American Society of Civil Engineers.

Badan Standardisasi Nasional. (2020). *SNI 1727 : 2020: Peraturan Pembebanan Indonesia Untuk Gedung Dan Bangunan Lain.* Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.

Badan Standarisasi Nasional. (2019). *SNI 1726 : 2019: Tata Cara Perencanaan Ketahanan Gempa Untuk Struktur Bangunan Gedung Dan Non Gedung.* Jakarta: Badan Standarisasi Nasional.

Badan Standarisasi Nasional. (2019). *SNI 2847 : 2019: Persyaratan Struktural Untuk Bangunan Gedung.* Jakarta: Badan Standarisasi Nasional.

Bowles, J. E. (1997). *Foundation Analysis and Design Fifth Edition.* Illinois: Mc-Graw Hill Companies.

Darikho, J. (2021). *Evaluasi Kinerja Struktural Gedung Pendidikan 8 Lantai Kategori Risiko IV terhadap Gempa Kala Ulang 475 Tahun Berdasarkan ASCE 41-17.* Yogyakarta.

Dipohusodo, I. (1994). *Struktur Beton Bertulang.* Jakarta.

FEMA 273. (1997). *NEHRP Guidelines for the Seismic Rehabilitation of Buildings.* Washington, D. C.: Federal Emercengy Management Agency.

FEMA 310. (1998). *Handbook for the Seismic Evaluation of Buildings.* Washington, D. C.: Handbook for the Seismic Evaluation of Buildings.

FEMA 356. (2000). *Prestandard and Commentary for the Seismic Rehabilitation of Buildings.* Washington, D.C.: Federal Emergency Management Agency.

Kahiking, R. L. (2013). Evaluasi Struktur Kolom Kuat Balok Lemah Pada Bangunan Beton Bertulang Dengan Metode Desain Kapasitas (Studi Kasus : Bangunan Sekolah SMA Donbosco Manado). *Jurnal Sipil Statik Vol.1 No.9*, 630-639.

Koespiadi. (2016). *Aplikasi Computer Teknik Sipil ETABS.* Surabaya.

Poulos, H., & Davis, E. (1980). *Pile Foundation Analysis and Design.* New York: John Wiley and Sons.

Rahardjo, W., Sukandarrumidi, & Rosidi, H. (1995). *Peta Geologi Lembar Yogyakarta, Jawa, skala 1:100.000.* Bandung: Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi.

Saputra, A. (2021). *Bahan Ajar Mata Kuliah Struktur Beton Bertulang I.* Yogyakarta: Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan Universitas Gadjah Mada.

Evaluasi Kinerja Komponen Struktural Gedung Perkuliahan Terhadap Gempa Kala Ulang 72, 475, dan 2475
Tahun Berdasarkan ASCE 41-17
Alkansa Jesiro Syam, Ir. Ashar Saputra, S.T., M.T., Ph.D., IPM., ASEAN.Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Satyarno, I. (2010). Evaluasi dan Tindakan Pengurangan Kerentanan Bangunan dalam Rangka Mitigasi Bencana Gempa. In *Pidato Pengukuhan Jabatan Guru Besar pada Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada.* Yogyakarta.

Seed, H., & Idriss, I. (1971). Simplified Procedure for Evaluating Soil Liquefaction Potential. *Journal of the Soil Mechanics and Foundations Division, ASCE 97, SM9*, 1249-1273.

Sulistyo, D. (2021). *Bahan Ajar Mata Kuliah Struktur Beton Bertulang I.* Yogyakarta: Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan Universitas Gadjah Mada.

Tanady, V. (2019). *Evaluasi Kinerja Kegempaan Struktur Gedung Laboratorium Bahan Bangunan DTSL FT UGM dengan FEMA 310 dan FEMA 356.* Yogyakarta.

U.S. Geological Survey. (n.d.). *What is surface faulting or surface rupture in an earthquake?* Retrieved from USGS: Science for a changing world: https://www.usgs.gov/faqs/what-surface-faulting-or-surface-rupture-earthquake#faq

Widajajanti, N. (2019). *Peta Pergerakan Sesar Opak Yogyakarta*. Retrieved from Geodesi Geodinamik Fakultas Teknik UGM: https://geodesigeodinamik.ft.ugm.ac.id/2019/09/06/peta-pergerakan-sesar-opak-yogyakarta/