UNIVERSITAS
GADJAH MADA
EVALUASI KINERJA STRUKTURAL BANGUNAN PASAR PAGI DI JAKARTA BERDASARKAN STANDAR ASCE 41-17 DAN ALTERNATIF RETROFITTING
Jackson Agustiar, Ir. Ashar Saputra, S.T., M.T., Ph.D., IPM, ASEAN.Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR PUSTAKA

American Society of Civil Engineers. (2016). *Minimum Design Loads and Associated Criteria for Buildings and Other Structures*: ASCE/SEI 7-16. Reston, VA: American Society of Civil Engineers.

American Society of Civil Engineers. (2017). *Seismic Evaluation and Retrofit of Existing Buildings*: ASCE/SEI 41-17. Reston, VA: American Society of Civil Engineers.

American Society of Civil Engineers. (2023). *Seismic Evaluation and Retrofit of Existing Buildings*: ASCE/SEI 41-23. Reston, VA: American Society of Civil Engineers.

Aranta, M. A. (2024). Evaluasi Kinerja Seismik Gedung Rumah Sakit Bertingkat Berdasarkan ASCE 41-17. Skripsi, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Badan Standardisasi Nasional. (2002). SNI 03-1726-2002: Tata Cara Perencanaan Ketahanan Gempa untuk Bangunan Gedung. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.

Badan Standardisasi Nasional. (2012). SNI 1726:2012: Tata Cara Perencanaan Ketahanan Gempa untuk Struktur Bangunan Gedung dan Non Gedung. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.

Badan Standardisasi Nasional. (2019a). SNI 1726:2019: Tata Cara Perencanaan Ketahanan Gempa untuk Struktur Bangunan Gedung dan Non Gedung. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.

Badan Standardisasi Nasional. (2019b). SNI 2847:2019: Persyaratan Beton Struktural untuk Bangunan Gedung. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.

Damayanti, T., Saputra, A., & Suryolelono, K. B. (2020). Identifikasi kerentanan bangunan eksisting terhadap gempa bumi di Indonesia: tinjauan berdasarkan regulasi kegempaan. Jurnal Teknik Sipil, 27(2), 113–122. https://doi.org/10.5614/jts.2020.27.2.3

Darikho, A. F. (2021). Evaluasi Kinerja Struktural Bangunan Pendidikan 8 Lantai terhadap Beban Gempa Kala Ulang 475 Tahun Berdasarkan ASCE 41-17. Skripsi, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

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

Federal Emergency Management Agency. (1998). FEMA 310: *Handbook for the Seismic Evaluation of Buildings — A Prestandard*. Washington, D.C.: Federal Emergency Management Agency.

EVALUASI KINERJA STRUKTURAL BANGUNAN PASAR PAGI DI JAKARTA BERDASARKAN STANDAR ASCE 41-17 DAN ALTERNATIF RETROFITTING
Jackson Agustiar, Ir. Ashar Saputra, S.T., M.T., Ph.D., IPM, ASEAN.Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

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

Federal Emergency Management Agency. (2002). FEMA 154: *Rapid Visual Screening of Buildings for Potential Seismic Hazards*: A Handbook (2nd ed.). Washington, D.C.: Federal Emergency Management Agency.

Fiqhunissa, N. (2024). Evaluasi Kelayakan Seismik Bangunan Auditorium dengan Geometri Tidak Beraturan Berdasarkan ASCE 41-17. Skripsi, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Ghozali, M. I. (2022). Evaluasi Kinerja Struktural Bangunan Pendidikan 6 Lantai terhadap Beban Gempa Kala Ulang 475 Tahun Berdasarkan ASCE 41-17. Skripsi, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Putra, R. A. (2025). Evaluasi Keamanan Komponen Struktur Rumah Sakit Pusat Otak Nasional Berdasarkan ASCE 41-23. Skripsi, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Rendradi, B. (2025). Evaluasi Kinerja Struktur Apartemen 20 Lantai Menggunakan Metode *Linear Dynamic Time History* Berdasarkan ASCE 41-17. Skripsi, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Robertson, P. K., & Campanella, R. G. (1985). *Liquefaction* potential of sands using the cone penetration test. Journal of Geotechnical Engineering, 111(3), 384–403. https://doi.org/10.1061/(ASCE)0733-9410(1985)111:3(384)

Robertson, P. K., & Wride, C. E. (1998). *Evaluating cyclic liquefaction potential using the cone penetration test*. Canadian Geotechnical Journal, 35(3), 442–459. https://doi.org/10.1139/t98-011

Satyarno, I. (2010). Pembelajaran dari Kegagalan Bangunan akibat Gempa dan Pedoman Asesmen Bangunan Pasca-Gempa. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada Press.

Seed, H. B., & Idriss, I. M. (1971). *Simplified procedure for evaluating soil liquefaction potential. Journal of the Soil Mechanics and Foundations Division*, 97(9), 1249–1273. https://doi.org/10.1061/JSFEAQ.0001662

Sulistyo, D. (2020). Analisis Struktur Beton Bertulang: Teori dan Aplikasi. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.

Sweiga, R. (2023). Evaluasi Kinerja Bangunan Rumah Sakit Eksisting dengan Ketidakberaturan Vertikal Menggunakan Metode *Nonlinear pushover* Berdasarkan ASCE 41-17. Skripsi, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
EVALUASI KINERJA STRUKTURAL BANGUNAN PASAR PAGI DI JAKARTA BERDASARKAN STANDAR ASCE 41-17 DAN ALTERNATIF RETROFITTING
Jackson Agustiar, Ir. Ashar Saputra, S.T., M.T., Ph.D., IPM, ASEAN.Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Syam, A. (2023). Evaluasi Kinerja Gedung Perkuliahan terhadap Tingkat Ancaman Gempa Kala Ulang 72, 475, dan 2.475 Tahun Berdasarkan ASCE 41-17. Skripsi, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Tanady, I. (2019). Evaluasi Kinerja Struktural Gedung Laboratorium Bahan Bangunan DTSL FT UGM Berdasarkan Pedoman FEMA 310 (1998) dan FEMA 356 (2000). Skripsi, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Widagda, S. (2024). Evaluasi Kinerja Komponen Struktural Gedung Workshop Menggunakan Metode *Linear Dynamic Time History* Berdasarkan ASCE 41-17. Skripsi, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Wijaya, B. (2019). Tinjauan Kegempaan Berbasis Kinerja pada Gedung Rumah Sakit Gigi dan Mulut Prof. Soedomo Berdasarkan FEMA 310 dan FEMA 356. Skripsi, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Youd, T. L., & Idriss, I. M. (2001). *Liquefaction* resistance of soils: summary report from the 1996 NCEER and 1998 NCEER/NSF workshops on evaluation of *liquefaction* resistance of soils. Journal of Geotechnical and Geoenvironmental Engineering, 127(4), 297–313. https://doi.org/10.1061/(ASCE)1090-0241(2001)127:4(297)