UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Kajian Perkuatan Struktur Gedung Beton Bertulang Akibat Perubahan Fungsi Bangunan
Mohamad Ridwan, Dr.-Ing. Ir. Djoko Sulistyo
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR PUSTAKA

Abdillah, F. (2024). *Analisis Kinerja Bangunan Menggunakan Metode Analisis Pushover Terhadap Struktur Bangunan Bertingkat Banyak Sesuai Standar SNI-03-1726-2019 dan ATC-40 (Studi Kasus: Teaching Industry Learning Center)*. Skripsi. Universitas Islam Indonesia.

American Society of Civil Engineers. (2023). *ASCE/SEI 41-23: Seismic Evaluation and Retrofit Of Existing Buildings*. Reston, VA: 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 Beton Struktural Untuk Bangunan Gedung*. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.

Badan Standardisasi Nasional. (2020). *SNI 1727:2020 Beban Desain Minimum dan Kriteria Terkait Untuk Bangunan Gedung Dan Struktur Lain*. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.

Badan Standardisasi Nasional. (2020). *SNI 1729:2020 Spesifikasi Untuk Bangunan Gedung Baja Struktural*. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.

Badan Standardisasi Nasional. (2020). *SNI 7860:2020 Ketentuan Seismik Untuk Bangunan Gedung Baja Struktural*. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.

Badan Standardisasi Nasional. (2021). *SNI 8971:2021 Panduan Perancangan Dan Pelaksanaan Sistem Lembaran Serat Berpolimer Terlekat Eksternal Untuk Perkuatan Struktur Beton*. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.

Christiawan, I., Triwiyono, A., & Christady, H. (2008). *Evaluasi Kinerja dan Perkuatan Struktur Gedung Guna Alih Fungsi Bangunan (Studi Kasus: Perubahan Fungsi Ruang Kelas Menjadi Ruang Perpustakaan Pada Lantai II Gedung G Universitas Semarang).* Forum Teknik Sipil, XVIII(1).

Damayanti, F. (2022). *Perbandingan Nilai Modifikasi Respons Riil Struktur Momen Khusus Terhadap Struktur Momen Biasa Dengan Metode Pushover*. Tesis. Universitas Mercu Buana.

Ghanem, A., Lee, Y. J., & Moon, D. S. (2024). *Seismic Vulnerability Of Reinforced Concrete Frame Structures: Obtaining Plan Or Vertical Mass Irregularity From Structure Use Change.* Journal of Structural Engineering, 150(3), 04023243.

Hidayati, N., Priyosulistyo, H., & Triwiyono, A. (2021). *Evaluasi Dan Retrofit Struktur Gedung Beton Bertulang Akibat Kebakaran.* Inersia, 17(1).

Laboratorium Mekanika Tanah Departemen Teknik Sipil Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada. (2025). *Laporan Penyelidikan Tanah Pembangunan Rumah Dinas Dan Gedung BRIMEN Regional Office BRI*. Yogyakarta.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Kajian Perkuatan Struktur Gedung Beton Bertulang Akibat Perubahan Fungsi Bangunan
Mohamad Ridwan, Dr.-Ing. Ir. Djoko Sulistyo
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Mwafy, A., & Elnashai, A. S. (2002). *Calibration Of Force Reduction Factors Of RC Buildings*. Journal of Earthquake Engineering.

Nurhaliza, Nuklirullah, M., & Bahar, F. F. (2021). *Analisis Struktur Balok dan Pelat Lantai Akibat Alih Fungsi Bangunan (Studi Kasus: Gedung Rektorat Universitas Jambi).* Fondasi: Jurnal Teknik Sipil, 10(2).

PMTES-PETERGO Consultant. (2023). *Structural Testing And Assessment Report*. Jakarta.

Salam, S. I., & Triwiyono, A. (2023). *Perkuatan Komponen Struktur Balok Dan Kolom Bangunan Gedung Dengan Carbon Fiber Reinforced Polymer (CFRP) Studi Kasus Gedung Rumah Sakit Dr. Cipto Mangunkusumo Central Medical Unit 3 Jakarta Pusat*. Skripsi. Universitas Gadjah Mada.

Standards Australia. (2002). *HB 212—2002 Design wind speeds for the Asia-Pacific region*. Sydney: Standards Australia.

Talahmeh, B., Almassri, B., & Ayyad, H. (2025). *Seismic Assessment And Retrofitting of RC Building Using Concrete Jacketing and CFRP (A Finite Komponent Modelling Study).* Journal of Applied Engineering Science, 23(2).