UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Evaluasi Kinerja Struktur Gedung dengan Analisis Time History
Raihan Suhada, Prof. Ir. Bambang Suhendro, M.Sc, Ph.D., IPU.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR PUSTAKA

Anggraeni, R., 2020. Analisis Struktur Tahan Gempa Hotel Santika Tasikmalaya Dengan Metode Analisis Statik Dan Dinamik Time History. *JITSi : Jurnal Ilmiah Teknik Sipil*, 1 (1), 32–42.

Arisandi, Y., Mustakim, dan Abd. Muis B, 2025. Evaluasi Kinerja Struktur Gedung Bertingkat di Parepare Menggunakan Metode Analisis Time History. *Jurnal Konstruksi*, 23 (2).

Arrasyid, M.I., 2019. Evaluasi Kinerja Struktur Bangunan Gedung Tahan Gempa Dengan Metode Analisis Respons Spektrum dan Time History (Studi Kasus : Gedung Direktorat Narkoba dan Direktorat Intelkam Polda Jabar Kota Bandung), 140 (2), 28–31.

Azani, A. akbar, 2022. ANALISIS DINAMIK PADA GEDUNG A1 PEMONDOKAN UPT. ASRAMA HAJI EMBARKASI ACEH DENGAN MENGGUNAKAN METODE TIME HISTORY. *2022*, 8 (2), 99–109.

Azzahra, F. dan Kurniapramono, S., 2024. ANALISIS DINAMIK RIWAYAT WAKTU GEDUNG APARTEMEN ARJUNA MATARAM CITY 20 LANTAI.

Badan Standardisasi Nasional, 2019a. *Tata cara perencanaan ketahanan gempa untuk struktur bangunan gedung dan nongedung*. SNI 1726:2019.

Badan Standardisasi Nasional, 2019b. *Persyaratan Beton Struktural untuk Bangunan Gedung*. SNI 2847:2019.

Badan Standardisasi Nasional, 2020. *Beban desain minimum dan kriteria terkait untuk bangunan gedung dan struktur lain*. SNI 1727:2020.

Baehaki, B., Soelarso, S., dan Fitria, N., 2018. Analisis Perilaku Struktur Pada Sistem Ganda Apartemen 9 Lantai Menggunakan Metode Time History Analysis Sesuai Peraturan Sni 1726:2012. *Jurnal Fondasi*, 7 (1).

Bayyinah, D.A.L.N. dan Faimun, F., 2017. Studi Perbandingan Analisis Respon Spektra dan Time History untuk Desain Gedung. *Jurnal Teknik ITS*, 6 (1), 33–38.

CAHAYA, T., Islam, M., Afrizal, Y., Wahyuni, A.S., dan Gunawan, A., 2023. Analisis Struktur Dengan Dinding Pengisi Dan Tanpa Dinding Pengisi Pada Gedung Bertingkat Terhadap Perilaku Dinamik Dengan Metode Time History. *Inersia: Jurnal Teknik Sipil*, 15 (1), 77–84.

Denpasar, S.M.A.N., Wiryadi, I.G.G., Giatmajaya, I.W., Agus, I.P., dan Wirawan, P., 2021. Analisis Riwayat Waktu Perilaku Struktur Gedung. *Jurnal Ilmiah Kurva Teknik*, 10 (2), 43–52.

Desimaliana, E., Arifin, A.S., dan Kamaludin, S., 2025. Analisis Time History terhadap Kinerja Struktur Gedung Baja Bresing Konsentrik (Inverted-V). *Journal of Sustainable Construction*, 5 (1), 35–40.

Falach, S., 2022. Analisis Perilaku Struktur Sistem Ganda Pada Hotel Vivo Menggunakan Metode Time History Analisis. *Kurva Mahasiswa*, 13 (3), 85–97.

Listyorini, Purwanto, E., dan Supriyadi, A., 2015. Evaluasi Kinerja Struktur Gedung Dengan Analisis Time History (Studi Kasus: Gedung Rumah Sakit Bethesda Yogyakarta). *e-JurnalMATRIKS TEKNIK SIPIL*, 1–9.

Novyeremia, D., Baru, F.H.R.H., dan Meilawaty, O., 2023. Evaluasi Kinerja Struktur Gedung Terhadap Gempa Dengan Analisis Time History (Studi Kasus: Sekolah Nasional Global Nusantara Sampit Kab. Kotawaringin Timur). *Jurnal Serambi Engineering*, 8 (4), 6983–6990.

Pangestu, K.D., Cornelis, R., dan Hangge, E., 2021. Analisis Kinerja Struktur Pada Model Bangunan Setback Menggunakan Metode Time History Analysis. *JURNAL FORUM*

Evaluasi Kinerja Struktur Gedung dengan Analisis Time History
Raihan Suhada, Prof. Ir. Bambang Suhendro, M.Sc, Ph.D., IPU.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

TEKNIK SIPIL (J-ForTekS), 1 (2), 1–12.

Pusat Studi Gempa Nasional, 2017. *Peta Sumber dan Bahaya Gempa Indonesia Tahun 2017*. Jakarta.

Pusat Studi Gempa Nasional, 2022. Peta Deagregasi Bahaya Gempa Indonesia untuk Perncanaan dan Evaluasi Infrastruktur Tahan Gempa, 2–431.

Pusat Studi Gempa Nasional, 2024. Peta Sumber dan Bahaya Gempa Indonesia Tahun 2024. *Paper Knowledge . Toward a Media History of Documents*, 5 (2), 2–666.

Putra, M.P., Isneini, M., dan Noorhidana, V.A., 2021. Evaluasi Kinerja Struktur Gedung Bertingkat dengan Metode Analisis Time History (Studi Kasus: Apartemen Kingland Avenue Serpong). *Jurnal Rekayasa Sipil dan Desain*, 9 (1), 167–176.

Ramadhan, R.A., 2024. Kinerja Struktur Gedung Layanan Ibu dan Anak RSUP Sardjito akibat Beban Gempa dengan Metode Pushover. *Edu Research Indonesian Institute For Corporate Learning And Studies (IICLS)*, 5 (1), 70–80.

Razy, F., 2015. Analisis Dinamis Bangunan Bertingkat Banyak Dengan Variasi Persentase Coakan Pada Denah Struktur Bangunan. *Tekno*, 13 (63), 10–17.

Rendra, R., Kurniawandy, A., dan Djauhari, Z., 2015. Kinerja Struktur Akibat Beban Gempa Dengan Metode Respon Spektrum dan Time History. *Annual Civil Engineering*, 2 (2), 1–15.

Rifai, M., 2022. EVALUASI KINERJA STRUKTUR GEDUNG BERTINGKAT DENGAN ANALISIS TIME HISTORY.

Rumbyarso, Y., 2024. *Kinerja Struktur Gedung Office 36 Lantai*. Pertama. Jakarta: Amarta Media.

Silaban, G.T.N., Tampubolon, S.P., Sri Mulyani, A., dan Felestin, 2023. Performance Evaluation of High-rise Buildings with Respons Spectrum Analysis and Time History Analysis. *Science Tech: Jurnal Ilmu Pengetahuan dan Teknologi*, 9 (1), 84–95.

Syaiful Anam, Bantot Sutriono, dan Retno Trimurtiningrum, 2020. 922-Article Text-2449-1-10-20200427. *Studi Perbandingan Kinerja Gedung Beton Bertulang Srpmk 6 Lantai Dengan Menggunakan Metode Pushover Dan Nonlinear Time History Analysis*, 8 (1), 33–41.

Wiryadi, I.G.G., Tubuh, I.K.D.K., Wirawan, I.P.A.P.W., dan Diangga, I.G.E.W., 2024. Perilaku Dinamis dari Penggunaan Bracing X Dua Tingkat pada Gedung Bertingkat dengan Analisis Time History. *Reinforcement Review in Civil Engineering Studies and Management*, 3 (1), 41–55.

Suhendro, B. (2023). Analisis Struktur Metode Elemen Hingga. Yogyakarta: Beta Offset. ISBN 978-623-6879-17-7

Cook,D.R. (1990). Konsep dan Aplikasi Metode Elemen Hingga.Bandung. PT Eresco