

DAFTAR PUSTAKA

- Abdelmalek, H., Hassan, T. K., & Moustafa, A. (2023). Nonlinear time history analysis evaluation of optimized design for medium to high rise buildings using performance-based design. *Ain Shams Engineering Journal*, 14(9), 102081. <https://doi.org/10.1016/j.asej.2022.102081>
- Abdullah, I., Asniar, N., & Budiman, D. (2025). Studi Perbandingan Kinerja Seismik Bangunan Struktur Baja dengan Menggunakan Pushover dan Time History. *Teknik Sipil*, 15(01), 12–26. <https://doi.org/http://dx.doi.org/10.29103/tj.v15i1.1190>
- Ariestadi, D. (2013). Teknik Struktur Bangunan Jilid 3. In *Direktorat Pembinaan SMK*. Direktorat Pembinaan SMK. <https://arafahtgb.files.wordpress.com/2013/08/teknik-struktur-bangunan-jilid-3.pdf>
- American Society of Civil Engineers. (2014). *Seismic Evaluation and Retrofit of Existing Buildings* (ASCE/SEI 41-13). American Society of Civil Engineers.
- ASM Handbook Committee. (1990). *Properties and Selection: Irons, Steels, and High-Performance Alloys*. ASM International. <https://doi.org/10.31399/asm.hb.v01.9781627081610>
- Ayash, M. F. Y. (2024). *Kajian Aplikasi Metode Analisis Riwayat Waktu (Time History) Terhadap Kinerja Sebuah Struktur Bangunan Gedung Kuliah di Yogyakarta* [Universitas Islam Indonesia]. <https://dspace.uui.ac.id/handle/123456789/dspace.uui.ac.id/123456789/52587>
- Badan Standardisasi Nasional(BSN). (2020). *Tata Cara Pemilihan dan Modifikasi Gerak Tanah Permukaan untuk Perencanaan Gedung Tahan Gempa*. <https://pesta.bsn.go.id/produk/detail/12886-sni88992020>
- Badan Standardisasi Nasional (BSN). (2002). *Tata Cara Perencanaan Struktur Baja untuk Bangunan Gedung*. <https://ocw.upj.ac.id/files/Textbook-TSP306-SNI-03-1729-2002-Baja.pdf>
- Badan Standardisasi Nasional (BSN). (2019). *SNI 1726:2019 – Tata Cara Perencanaan Ketahanan Gempa untuk Struktur Bangunan Gedung dan Non Gedung*. <https://jdih.pu.go.id/internal/assets/assets/produk/SNI/SNI-1726-2019.pdf>
- Badan Standardisasi Nasional (BSN). (2020). *Beban Minimum untuk Perancangan Bangunan Gedung dan Struktur Lain*. <https://pesta.bsn.go.id/produk/detail/12927-sni17272020>

- Bayyinah, D. A. L. N., & Faimun. (2017). Studi Perbandingan Analisis Respon Spektra dan Time History untuk Desain Gedung. *Teknik ITS*, 6(1), 33–38. <http://repository.its.ac.id/id/eprint/2433>
- Budiono, B., & Wicaksono, E. B. (2016). Perilaku Struktur Bangunan dengan Ketidakberaturan Vertikal Tingkat Lunak Berlebihan dan Massa Terhadap Beban Gempa. *Teknik Sipil*, 23(2), 113–126. <https://doi.org/https://doi.org/10.5614/jts.2016.23.2.4>
- Chopra, A. K. (2020). *Dynamics of Structures: Theory and Applications to Earthquake Engineering* (5th ed.). Pearson.
- Departemen Pekerjaan Umum. (1987). *Peraturan Pembebanan Indonesia untuk Gedung (PPURG)*. <https://pdfcoffee.com/peraturan-pembebanan-indonesia-untuk-gedung-1987-pdf-free.html>
- Duha, T., Laia, M., Huda, A. K., & Jasuma, A. (2023). Klasifikasi Data Gempa Bumi di Pulau Sumatera Menggunakan Algoritma Naïve Bayes. *Informatika*, 2(1), 23–27. <https://jurnal.uniraya.ac.id/index.php/JI>
- Enggartiasto, L., Kristiawan, A., Ikwanudin, & Afifah, R. C. (2024). Analisis Kinerja Struktur Bangunan Gedung Laboratorium 5 Lantai Terhadap Gempa Kuat. *Teknik Sipil*, 14(02), 612–625. <https://doi.org/http://dx.doi.org/10.29103/tj.v14i2.1186>
- Ertanto, B. C., Satyarno, I., & Suhendro, B. (2017). Performance Based Desain Bangunan Gedung. *INERSIA*, 8(2), 189–204. <https://doi.org/https://doi.org/10.21831/inersia.v13i2.17182>
- Federal Emergency Management Agency (FEMA). (2000). *Prestandard and Commentary for the Seismic Rehabilitation of Buildings* (Issue November). <https://www.nehrp.gov/pdf/fema356.pdf>
- Hidayat, N., & Widiyansantoso, E. (1997). Gempa Bumi dan Mekanismenya. *Alami: Jurnal Teknologi Reduksi Risiko Bencana*, 2, 51–52. <https://www.neliti.com/publications/195598/>
- Husein, S. (2015). Bencana Gempabumi. *DRR Action Plan Workshop: Strengthened Indonesian Resilience – Reducing Risk from Disasters*, 1–10. <https://doi.org/10.13140/RG.2.1.1112.6808>
- Laksono, I. A., & Ujianto, M. (2023). Analisa Daktilitas Kolom Beton Bertulang Terkekang Dengan Metode Mender Dan Software XTRACT. *Prosiding Seminar Nasional Teknik Sipil 2023*, 90–97. <https://proceedings.ums.ac.id>
- Lesmana, Y. (2023). *Handbook Basis Theory Nonlinear Time History Analysis*. Penerbit Nasmedia Pustaka.
- Mahyar, S., Jati, B. L., Gufron, A., Hilmani, H., Helmalia, Fitri, N. L., & Andhia.

- (2023). Penanganan Dampak H + 14 Pasca Bencana Gempa Bumi Dengan Masalah Kesehatan di Desa Mangun Kerta Kecamatan Cugenang Kabupaten Cianjur. *Kreativitas Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM)*, 6(April), 1396–1411. <https://doi.org/https://doi.org/10.33024/jkpm.v6i4.8946>
- Manguki, I. D. K., Tanijaya, J., & Sanggaria, O. J. (2021). Analisis Kekuatan Kolom Beton Bertulang Berdasarkan Diagram Interaksi Kolom. *Teknik Sipil UKI-Paulus Makassar*, 3(2), 125–134. <https://doi.org/10.52722/pcej.v3i2.245>
- Newmark, N. M., & Hall, W. J. (1982). *Earthquake spectra and design*. El Cerrito, CA: Earthquake Engineering Research Institute.
- Nurhidayatullah, E. F., & Ardiyanto, D. (2025). *Seismic Performance Study of Multi-storey Building Structures with Nonlinear Time History Analysis Method*. 9(1). <http://ojs.uma.ac.id/index.php/jcebt>
- Pusat Studi Gempa Nasional (PUSGEN). (2017). *Peta Sumber Dan Bahaya Gempa Indonesia Tahun 2017*. Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat. <https://luk.staff.ugm.ac.id/gempa/pdf/Pusgen2017PetaGempaIndonesia.pdf>
- Rahmantyo, A., & Andayani, R. (2019). *Analisis Story Drift dan Kondisi Sendi Plastis Berbasis Performa pada Gedung Bertingkat dengan Konfigurasi*. 25(1), 38–47. <https://doi.org/mkts.v25i1.17945>
- Said, M., Ramadhan, A. S., Kusmiran, A., Priadi, R., & Alamsyah. (2023). Analisis Kecocokan Nilai PGA Metode Donovan Terhadap Data Accelerograph (Studi Kasus Gempa Mamuju, 14 Januari). *Online of Physics*, 8(2), 29–36. <https://doi.org/https://doi.org/10.22437/jop.v8i2.21884>
- Sianipar, R. S. B. V., Sofyan, Yovi, C., Meizuar, & Nanda, S. A. (2025). Evaluasi Kinerja Struktur Gedung Bertingkat dengan Lantai Mezzanin Akibat Beban Gempa Menggunakan Metode Time History Analysis (Studi Kasus : Gedung Dinkes Kota Jakarta). *Teknik Sipil Dan Teknologi*, 1(2), 7–14. <https://doi.org/https://doi.org/10.29103/jrst.v1i2.25305>
- Simatupang, P. H., Kaputing, A. R. ., & Kumalawati, A. (2019). Respon Struktur Bangunan Beraturan 2 Dimensi Menggunakan Time History Gempa El-Centro. *Teknik Sipil*, 8(1), 29–42. <https://doi.org/https://doi.org/10.35508/jts.8.1.29-42>
- Siregar, D. S., Panjaitan, S., & Simbolon, R. H. (2020). Analisa Pengaku (Stiffener) pada Balok Baja IWF Akibat Torsional Buckling. *Buletin Utama Teknik*, 15(2), 121–129. <https://doi.org/https://doi.org/10.30743/but.v15i2.2316>
- Tim Peneliti ITB. (2020). *Gempa Berpotensi Tsunami di Selatan Jawa*. EGSA

UGM. <https://egsa.geo.ugm.ac.id/2020/10/10/penelitian-oleh-tim-peneliti-itb-gempa-berpotensi-tsunami-di-selatan-jawa/>

Tribun Cirebon. (2023). *Cirebon Ternyata Diapit 3 Sesar dan Patahan Aktif Gempa, Ini Catatan Gempa Terbesarnya*. Tribunnews. <https://cirebon.tribunnews.com/2023/06/16/cirebon-ternyata-diapit-3-sesar-dan-patahan-aktif-gempa-ini-cacatan-gempa-terbesarnya>

Wiryadi, I. G. G., Giatmajaya, I. W., & Wirawan, I Putu Agus Putra, Trangipani, N. M. (2021). Analisis Riwayat Waktu Perilaku Struktur Gedung. *Ilmiah Kurva Teknik*, 10(2), 43–52. <https://doi.org/https://doi.org/10.36733/jikt.v10i2.3000>