

DAFTAR PUSTAKA

- ACI committee 318. (2011). Building Code Requirements for Structural Concrete and Commentary (ACI 318M-11). In *American Concrete Institute, Farmington Hills, MI*.
- ACI Committee 318. (2019). Building Code Requirements for Structural Concrete (ACI 318-19) and Commentary on Building Code Requirements for Structural Concrete (ACI 318R-19). In *American Concrete Institute*.
- Alavi-Dehkordi, S., Mostofinejad, D., & Alaei, P. (2019). Effects of high-strength reinforcing bars and concrete on seismic behavior of RC beam-column joints. *Engineering Structures*, 183, 702719. <https://doi.org/10.1016/j.engstruct.2019.01.019>
- Andriyanto, F., & Setiya Budi, A. (2014). Evaluasi Kinerja Struktur Gedung Bertingkat Dengan Analisis Riwayat Waktu Terhadap Drift Dan Displacement Menggunakan Software Etabs (Studi Kasus : Hotel Di Daerah Karanganyar). *Jurnal Matriks Teknik Sipil*, 2(1).
- Anggen, W. S., Setiya Budi, A., & Gunawan, P. (2014). Evaluasi Kinerja Struktur Gedung Bertingkat dengan Analisis Dinamik Time History Menggunakan Etabs (Studi Kasus: Hotel di Daerah Karanganyar). *E-Jurnal MATRIKS TEKNIK SIPIL*, 8(1).
- Badan Standarisasi Nasional. (2019). SNI 1726:2019 (Tata Cara Perencanaan Ketahanan Gempa Untuk Struktur Bangunan Gedung dan Non Gedung). *SNI 1726:2019*.
- Bayyinah, D. A. L. N., & Faimun, F. (2017a). Studi Perbandingan Analisis Respon Spektra dan Time History untuk Desain Gedung. *Jurnal Teknik ITS*, 6(1). <https://doi.org/10.12962/j23373539.v6i1.21617>
- Bayyinah, D. A. L. N., & Faimun, F. (2017b). Studi Perbandingan Analisis Respon Spektra dan Time History untuk Desain Gedung. *Jurnal Teknik ITS*,

6(1). <https://doi.org/10.12962/j23373539.v6i1.21617>

- Hariyanto, A. (2011). Analisis Kinerja Struktur Pada Bangunan Bertingkat Tidak Beraturan Dengan Analisis Dinamik Menggunakan Metode Analisis Respons Spektrum Peformance. *Universitas Sebelas Maret, Surakarta*.
- Herucahyo, D. P., Purwanto, E., & Supriyadi, A. (2015). Evaluasi Kinerja Struktur Bangunan Bertingkat Terhadap Gempadengan Analisis Respon Spektrum Dan Riwayat Waktu Menggunakan Etabs Studi Kasus :Rumah Sakit UNS. *Matriks Teknik Sipil*.
- Ibnu Syamsi, M. (2018). Respon Model Gedung Beton Bertulang dengan Penambahan Dinding Pengisi terhadap Beban Gempa. *Semesta Teknika*, 21(1). <https://doi.org/10.18196/st.211208>
- Kharisma, R. dkk. (2022). Analisis Kinerja Struktur Pada Gedung Menggunakan Metode Time History Analysis. *FTSP Series : Seminar Nasional Dan Diseminasi Tugas Akhir 2022*, 26–38.
- Kimsan, M., & Perceka, W. (2013). Performance Level Evaluation Of Shear Wall – Flat Slab System By Conducting Static Equivalent Analysis, Response Spectrum, Linear Time History Analysis And Nonlinear Time History Analysis. *6th Civil Engineering Conference in Asia Region: Embracing The Future Through Sustainability*.
- Mandloi, P., Chaturvedi, R., & Author, C. (2017). Seismic Analysis of Vertical Irregular Building with Time History Analysis. *IOSR Journal of Mechanical and Civil Engineering (IOSR-JMCE) e-ISSN*, 14(4).
- Nagod, S. (2017). Seismic Analysis Of Multistoreyed RC Building Due To Mass Irregularity By Time History Analysis. *International Research Journal of Engineering and Technology (IRJET)*, 4(8).
- Nehe, E., Simanjuntak, P., & Tampubolon, S. P. (2021). Evaluation of the performance of high-rise building structures with plan “H” shaped for earthquake with height increase (Case study: Apartment Urban Sky-Bekasi).

- IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 878(1).
<https://doi.org/10.1088/1755-1315/878/1/012053>
- Nie, X., Zhang, S., Jiang, T., & Yu, T. (2020). The strong column–weak beam design philosophy in reinforced concrete frame structures: A literature review. In *Advances in Structural Engineering*.
<https://doi.org/10.1177/1369433220933463>
- Priyono, A., Budi, A. S., & Supardi. (2014). Evaluasi Kinerja Struktur Gedung 10 Lantai Dengan Analisis Respons Spektrum Ditinjau Pada Drift dan Displacement Menggunakan Software ETABS. *Matriks Teknik Sipil*, 2009.
- PuSGen, T. (2018). Kajian Gempa Palu Provinsi Sulawesi Tengah 28 September 2018 (M7.4). In *Pusat Litbang Perumahan dan Pemukiman, Balitbang PUPR Pusat*.
- Rathod, K. V., & Gupta, S. (2020). A Nonlinear Time History Analysis of Ten Storey RCC Building. *International Research Journal of Engineering and Technology (IRJET)*, 7(06).
- Rendra, R., Kurniawandy, A., & Djauhari, Z. (2015). Kinerja Struktur Akibat Beban Gempa Dengan Metode Respon Spektrum Dan Time History (Studi Kasus : Hotel Ska Pekanbaru). *Jom Fteknik*, 2(2).
- Samsunan, S. (2018). Evaluasi Kerusakan Akibat Gempa Pada Bangunan Gedung Bank Aceh Cabang Sigli. *Jurnal Teknik Sipil Dan Teknologi Konstruksi*, 2(2). <https://doi.org/10.35308/jts-utu.v2i2.377>
- Saputra, M. R., Alami, F., & ... (2021). Studi Kinerja Gedung Empat Tingkat Terhadap Beban Gempa Dengan Metode Statik Pushover. *Jurnal Rekayasa Sipil Dan ...*, 8(1).
- Silaban, G. T. N., Tampubolon, S. P., Sri Mulyani, A., & 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.

<https://doi.org/10.30738/st.vol9.no1.a14295>

- SNI 1727. (2020). Beban Desain Minimum dan Kriteria Terkait Untuk Bangunan Gedung dan Struktur Standarisasi Nasional. In *Sni 1727-2020* (Issue 8).
- SNI 2847:2019. (2019). Persyaratan Beton Struktural untuk Bangunan Gedung dan Penjelasan (SNI 2847:2019). *Badan Standardisasi Nasional*.
- Sudarno P Tampubolon. (2021). Analisa Perbandingan Hasil Pengujian Laboratorium Dan Simulasi Pada Balok Beton Bertulang. *Paduraksa: Jurnal Teknik Sipil Universitas Warmadewa*.
<https://doi.org/10.22225/pd.10.1.2632.195-210>
- Suntoko, H. (2019). Analisis Spektrum Respon Desain Gedung Reaktor RDE Menggunakan SAP2000. *Jurnal Pengembangan Energi Nuklir*, 21(1).
<https://doi.org/10.17146/jpen.2019.21.1.5047>
- Tampubolon, S. (2021). Analisis Kekuatan Geser Pada Hubungan Balok-Kolom Interior Beton Bertulang. *Journal Of Civil Engineering Building And Transportation*. <https://doi.org/10.31289/jcebt.v5i1.3731>
- Tampubolon, S. P., Sarasantika, I. P. E., & Suarjana, I. W. G. (2022a). Analisis Kerusakan Struktur Bangunan dan Manajemen Bencana Akibat Gempa Bumi, Tsunami, dan Likuifaksi di Palu. *Bentang : Jurnal Teoritis Dan Terapan Bidang Rekayasa Sipil*, 10(2).
<https://doi.org/10.33558/bentang.v10i2.3263>
- Tampubolon, S. P., Sarasantika, I. P. E., & Suarjana, I. W. G. (2022b). Analisis Kerusakan Struktur Bangunan dan Manajemen Bencana Akibat Gempa Bumi, Tsunami, dan Likuifaksi di Palu. *Bentang : Jurnal Teoritis Dan Terapan Bidang Rekayasa Sipil*, 10(2).
<https://doi.org/10.33558/bentang.v10i2.3263>
- Tampubolon, S. P., Wang, C. Y., & Wang, R. Z. (2020). Numerical simulations of the bond stress-slip effect of reinforced concrete on the push over behavior of interior beam-column joint. *IOP Conference Series: Materials*

Science and Engineering. <https://doi.org/10.1088/1757-899X/725/1/012028>

Tatya Putri Utami, & Niken Warastuti. (2019). ANALISIS KEKUATAN BANGUNAN TERHADAP GAYA GEMPA DENGAN METODE PUSHOVER STUDI KASUS GEDUNG ASRAMA PUSDIKLAT PPAK, DEPOK. *Jurnal Infrastruktur*.

<https://doi.org/10.35814/infrastruktur.v3i2.709>

Taufik, I., Yadi, S., & Astuti, P. (2021). RESPON KETIDAKBERATURAN STRUKTUR TORSI DAN TORSI BERLEBIH GEDUNG 16 LANTAI MENGGUNAKAN METODE LINEAR TIME HISTORY ANALYSIS. *Jurnal Konstruksia*, 13, 181–191.

Tjandra, K. (2017). Empat Bencana Geologi yang Paling Mematikan. In *Gadiah Mada University Press* (Vol. 1, Issue 1).

Triany, N., Yarra Sutadiwiria, Imam Setiaji Ronoatmojo, Bani Nugroho, Benyamin, B., Burhannuddinur, M., Yuda, H. F., & Triany, M. Y. I. M. (2022). PENGENALAN ILMU KEBUMIHAN DAN IMPLIKASINYA TERHADAP KEBENCANAAN DAN SUMBERDAYA ALAM. *Jurnal AKAL : Abdimas Dan Kearifan Lokal*, 3(2). <https://doi.org/10.25105/akal.v3i2.13866>

Yusmar, F., Prita Melinda, A., & Sandra, N. (2021). STUDI KOMPARASI PERHITUNGAN BEBAN GEMPA STATIK EKUIVALEN MENGGUNAKAN SOFTWARE SAP 2000 DENGAN SNI 1726 2019. *Jurnal Teknik Sipil*, 10(2). <https://doi.org/10.24815/jts.v10i2.22767>

Zhai, Y., & Chen, S. (2020). A Seismic Hazard Prediction System for Urban Buildings Based on Time-History Analysis. *Mathematical Problems in Engineering*, 2020. <https://doi.org/10.1155/2020/7367434>