

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)*. <https://dspace.uui.ac.id/handle/123456789/dspace.uui.ac.id/123456789/51349>
- Abdullah, K., Jannah, M., Aiman, U., Hasda, S., Fadilla, Z., Taqwin, Mista, Ardiawan, K. N., & Sari, M. E. (2021). *Metodologi Penelitian Kuantitatif* (Saputra Nanda, Ed.). Yayasan Penerbit Muhammad Zaini. <http://penerbitzaini.com>
- Abul Hossain, M., Raihan Mukhlis, M., & R. Bhuiyan, M. A. (2024). *Comparative Study of RC Moment Resisting Frame and Wall-Frame Structures by Time History Analysis*. <https://www.researchgate.net/publication/387511337>
- Arsyana, D., Sutikno, & Risdianto, Y. (2016). *Studi Detail Perencanaan Struktur Gedung Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Airlangga Surabaya dengan Menggunakan Openframe Tanpa Rigid Floor Diafragma dan Openframe dengan Rigid Floor Diafragma Berdasarkan SNI 1726:2002 dan SNI 2847:2013*.
- Badan Standardisasi Nasional. (2020). *SNI 1729:2020 Spesifikasi untuk Bangunan Gedung Baja Struktural*.
- Badan Standarisasi Nasional. (2002). *SNI 03 1729:2002 Tata Cara Perencanaan Struktur Baja untuk Bangunan Gedung*.
- Badan Standarisasi Nasional. (2019). *SNI 1726:2019 Tata Cara Perencanaan Ketahanan Gempa untuk Struktur Bangunan Gedung dan Non Gedung*.
- Badan Standarisasi Nasional. (2020). *SNI 1727:2020 Beban Desain Minimum dan Kriteria Terkait untuk Bangunan Gedung dan Struktur Lain*.
- BPS Provinsi D.I. Yogyakarta. (2024). *Statistik Daerah Daerah Istimewa Yogyakarta 2024* (BPS Provinsi D.I. Yogyakarta, Ed.; Vol. 15). BPS Provinsi D.I. Yogyakarta.
- Christianto, D., Leman, S., Tanika, A. N., Sutanto, M. K., & Marcella, V. (2021). Edukasi dan Mitigasi Gempa pada Bangunan. *Prosiding SENAPENMAS*, 417. <https://doi.org/10.24912/psenapenmas.v0i0.15017>
- Gudainiyan, J., & Gupta, P. K. (2023). A Comparative Study on The Response of The L-shaped Base Isolated Multi-storey Building to Near and Far Field Earthquake Ground Motion. *Forces in Mechanics*, 11, 100191. <https://doi.org/10.1016/j.finmec.2023.100191>

- Haryanto, Y., Sthenly Gan, B., Gunawan Wariyatno, N., & Wahyu Indriyati, E. (2017). *The Performance of a Ten-Story Irregular Apartment Building Model Under Seismic Load in Purbalingga Regency Indonesia*. <https://www.researchgate.net/publication/320134816>
- Khoirunnissa, U., Djakfar, R., & Setiawan, Y. (2020). Analisis Dinamik Respon Struktur Gedung Beraturan dan Ketidakberaturan Horizontal. *Construction and Material Journal*, 2(1), 59–68. <https://doi.org/10.32722/cmj.v2i1.2758>
- Manullang, Y. A. (2024). *Analisis Kinerja Struktur Pada Gedung Rumah Sakit Regina Maris Medan Dengan Metode Riwayat Waktu Menggunakan Software Etabs*. 8-Aug-2023. <https://repositori.uma.ac.id/handle/123456789/22734>
- Maulana, I., Sahara, S., Kusmiran, A., Sanyoto, P., Topyana, T., & Fuadi, N. (2022). Identifikasi Arah Gaya Tegasan dan Jenis Sesar dengan Software Dips dan Metode Diagram Rickard di Sungai Oyo Yogyakarta. *Teknosains: Media Informasi Sains Dan Teknologi*, 16(3), 382–393. <https://doi.org/10.24252/teknosains.v16i3.31184>
- Mohamud, A. A., Aitettaleb, F.-E., Zine Elabidine, S., & Isalm, M. R. U. (2024). Integrating Modern Technologies for Earthquake-Resistant Buildings. *European Journal of Theoretical and Applied Sciences*, 2(6), 403–412. [https://doi.org/10.59324/ejtas.2024.2\(6\).34](https://doi.org/10.59324/ejtas.2024.2(6).34)
- P. Tampubolon, S. (2021). *Struktur Baja 1*.
- Pramesti, N. R. (2018). *Analisa Perilaku Bangunan Tidak Beraturan Horizontal dengan Variasi Dimensi Kolom terhadap Gempa*.
- Prasetiawan, J., & Makrifa, A. I. (2023). *Analisa Rumah Instan Konvensional sebagai Alternatif Rumah Tahan Gempa sesuai SNI 1726:2019*. 16–17.
- Pratama, A. K., Ashaury, H., & Umbara, F. R. (2023). Klasifikasi Data Gempa Bumi di Pulau Jawa Menggunakan Algoritma Extreme Gradient Boosting. In *Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika* (Vol. 7, Issue 4). <https://repogempa.bmkg.go.id>,
- Purba, H. L. (2014). Analisis Kinerja Struktur pada Bangunan Bertingkat Beraturan dan Ketidakberaturan Horizontal Sesuai SNI 03-1726-2012. *Journal Teknik Sipil Dan Lingkungan*, 2.
- Rahmayanti, N., & Hadi, Y. A. (2021). *Kajian Perbandingan Nilai Displacement dan Storey Drift Bangunan Rumah Sakit dengan Metode Force Based Design dan Direct Displacement Based Design*. 5, 1–6. <https://ejournal.itn.ac.id/index.php/sondir>

- Riswandi, H., Rizkianto Yody, & Syaifudin, M. (2022). *Mikrozonasi Bahaya Gempa Bumi sebagai Upaya Mitigasi Bencana di Daerah Istimewa Yogyakarta*. <http://eprints.upnyk.ac.id/id/eprint/35214>
- Ruyani. (2023). *Gempa Bumi* (E. Suhyani, Ed.). PT. Bumi Aksara.
- Saha, P., & Shihab, M. W. H. (2024). *Effects on Earthquakes Resistant Buildings and the Environment*. <https://www.researchgate.net/publication/386104760>
- Samudra, A. A. (2024). *Disaster in the Ring of Fire and Black Swan Earthquake Theory (Techniques for Disaster Management with Modern Technology and Local Wisdom)*. <https://www.researchgate.net/publication/383142577>
- Saputro, D. N., Rahayu, T. F., Widyaningrum, A., & Januardi, R. (2021). Analisis Gaya Geser Seismik Terintegrasi Building Information Modeling (BIM) 3D. In *Seminar Nasional Ketekniksipilan, Infrastruktur dan Industri Jasa Konstruksi (KIIJK)* (Vol. 1, Issue 1).
- Silaban, G. T. N., Tampubolon, S. P., Sri Mulyani, A., & Felestin. (2023). Evaluasi Kinerja Struktur Gedung Bertingkat dengan Analisis Respon Spektrum dan Analisis Riwayat Waktu. *Science Tech: Jurnal Ilmu Pengetahuan Dan Teknologi*, 9(1), 84–95. <https://doi.org/10.30738/st.vol9.no1.a14295>
- Simamora, J., Wibowo, L. S. B., Purwanto, D., & Ray, N. (2020). Analisis Perpindahan Lateral Struktur Beton Bertulang pada Bangunan Bertingkat Beraturan dan Ketidak Beraturan Horizontal. *Jurnal Perencanaan Dan Rekayasa Sipil*, 3.
- Simbolon, S. C. R., Tampubolon, S. P., & Mulyani, A. S. (2023). Performance Analysis of Horizontal Irregular Buildings Based on Response Spectrum and Time History Method (Study Case: Building MRT Hub Dukuh Atas Jakarta). *Jurnal PenSil*, 12(3), 363–374. <https://doi.org/10.21009/jpensil.v12i3.37850>
- Sinaga, R., & Lesmana, C. (2019). Kajian Evaluasi Kinerja Bangunan terhadap Siaga Bencana Gempa. *Jurnal Teknik Sipil*, 14(1), 77–103. <https://doi.org/10.28932/jts.v14i1.1450>
- Subagyo, S., Nurokhman, N., & Suharyanto, I. (2022). Analisis Struktur Atas Rangka Baja pada Bangunan Industri Peternakan Unggas. *CivETech*, 4(2), 65–77. <https://doi.org/10.47200/civetech.v4i2.1304>
- Tanauma, C., Windah, R. S., & Wallah, S. E. (2023). *Analisa Dinamik Bangunan Bertingkat Yang Memiliki Ketidakberaturan Horisontal Berbentuk T Akibat Gempa Berdasarkan SNI 1726:2019*. 21.

- Tarigan, J., Nursyamsi, & Alfitra, T. M. R. (2024). Seismic Performance Analysis of Regular and Irregular Buildings Based on SNI 1726:2019 Standards. *International Journal of Architecture and Urbanism*, 8(3), 463–478. <https://doi.org/10.32734/ijau.v8i3.18258>
- Taufik, I., Yadi, S., & Astuti, P. (2022). Respons Ketidakberaturan Struktur Torsi dan Torsi Berlebih Gedung 16 Lantai Menggunakan Metode Linear Time History Analysis. *Konstruksia*, 13(1), 181. <https://doi.org/10.24853/jk.13.1.181-191>
- Teddy, L., Adiyanto, J., Hidayat, D. H., Arsitektur, T., & Sriwijaya, U. (2020). *Identifikasi Perilaku Transformasi Geometris Bangunan dalam Proses Disain Bangunan terhadap Gempa*.
- Tim Pusat Studi Gempa Nasional. (2022). *Peta Deagregasi Bahaya Gempa Indonesia untuk Perencanaan dan Evaluasi Infrastruktur Tahan Gempa*.
- Umi, Z. (2021). *Analisa Struktur Beton Bertulang Dengan Variasi Bentuk Penampang Bentuk Penampang Kolom Akibat Beban Gempa Pada Gedung Kantor Kelurahan Dadi Mulya Kota Samarinda*.
- Vawadra, V., & John, R. (2024). *Pushover analysis of G+20 RCC Structure with Horizontal Irregularity*. <https://doi.org/10.21203/rs.3.rs-4618065/v1>
- Wibowo, N. B., & Huda, I. (2020). *Analysis of Amplification, Seismic Vulnerability Index and Soil Clasification Based on Vs30 in Yogyakarta*.
- Yudi, A., Bayzoni, Bintang Wirawan, N., & Nadeak, R. (2019). *Analisis Perilaku Struktur Beton dan Baja dengan Metode Levelling Time History (Studi Kasus Gedung E ITERA, Lampung, Indonesia)* (Vol. 13, Issue 3).
- Yusman, Y. (2021). Karakteristik Bangunan Rumah Tinggal di Pesisir Kabupaten Majene Terhadap Gempa. *Zona Laut: Jurnal Inovasi Sains Dan Teknologi Kelautan*, 6–10. <https://doi.org/10.20956/zt.v2i2.14050>
- Zachari, M. Y., & Turuallo, G. (2020). Analisis Struktur Baja Tahan Gempa dengan Sistem SRPMK (Struktur Rangka Pemikul Momen Khusus) Berdasarkan SNI 1729:2015 dan SNI 1726:2012. *Civil Engineering Journal on Research and Development*, 1(2), 9–16. <https://core.ac.uk/reader/487564390>
- Zega, B. C., Prasetyono, P. N., Nadiar, F., & Triarso, A. (2022). Desain Struktur Bangunan Baja Tahan Gempa Menggunakan SNI 1729:2020. *Publikasi Riset Orientasi Teknik Sipil (Proteksi)*, 4(2), 108–113. <https://doi.org/10.26740/proteksi.v4n2.p108-113>

Zulfiar, M. H., & Zai, M. I. I. (2021). Penilaian Kerentanan Bangunan Terhadap Gempa Bumi pada Gedung Perkuliahan Berlantai Tinggi di Yogyakarta. *Bulletin of Civil Engineering*, 1(2), 73–80. <https://doi.org/10.18196/bce.v1i2.11075>

