



DAFTAR PUSTAKA

- Agustian, R. (2020): *Evaluasi keruntuhan struktur SRPM baja dengan bracing konsentrik akibat getaran gempa berulang dan pengaruh rangka beban gravitasi*, Tugas Akhir, Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara, 7-20.
- Anggen, W.S., Budi, A.S., dan Gunawan, P. (2014): Evaluasi kinerja struktur gedung bertingkat dengan analisis dinamik time history menggunakan ETABS (Studi Kasus: Hotel di Daerah Karangayar), *e-Jurnal Matriks Teknik Sipil*, 313-320.
- Ariestadi, D. (2008): *Teknik struktur bangunan*, Jilid 3, 268-272.
- Ayulinasih, L., dan Syach, B.A. (2022): *Perbandingan penggunaan shear wall dan non shear wall pada gedung dengan metode analisis pushover ditinjau dari kinerja batas layan dan level kinerja struktur (studi kasus: hotel x, di Yogyakarta)*, Tugas Akhir, Universitas Katolik Soegijapranata, 6-49.
- Badan Standar Nasional (1989): *Pedoman perencanaan pembebanan untuk rumah dan gedung SNI 03-1727-1989*. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional
- Badan Standar Nasional (2002): *Beban Minimum Untuk Perancangan Bangunan Gedung dan Struktur Lain SNI 03-2847-2002*. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.
- Badan Standar Nasional (2019): *Tata cara perencanaan ketahanan gempa untuk struktur bangunan gedung dan non gedung SNI 1726:2019*. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.
- Badan Standar Nasional (2020): *Beban desain minimum dan kriteria terkait untuk bangunan gedung dan struktur lain SNI 1727:2020*. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.
- Badan Standardisasi Nasional (2002): *Standar perencanaan ketahanan gempa untuk struktur bangunan gedung dan non gedung SNI 03-1726-2002*. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.
- Badan Standardisasi Nasional (2002): *Tata cara perencanaan struktur baja untuk bangunan gedung SNI 03-1729-2002*. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.
- Badan Standardisasi Nasional (2019): *Persyaratan beton struktural untuk bangunan gedung dan penjelasan SNI 2847:2019*. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.
- Baehaki, Soelarso, 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), 74-86.
- Cahya, H.N. (2014) *Studi analisis perbandingan metode ASD (Allowable Stress Design) dengan LRFD (Load and Resistance Factory Design pada struktur gable frame di pembangunan pasar baru kabupaten lumanjang*, Skripsi, Institut Teknologi Nasional Malang 35-49.
- Chairi, M., dan Sari, A. (2019): Pengaruh posisi shear wall dan x-bracing terhadap respon struktur gedung, *6 th Ace Conference*, 78-87.
- Gabriel, G. (2021): Perbedaan pengaruh pemakaian bracing baja model x dan inverted-v pada bangunan bertingkat dengan analisis statik non-linier pushover, ditinjau dari kinerja batas layan, *Prosiding CEEDRiMS*, ISBN: 978-602-361-385-4, 285-293.



- Hutahaean, S.G., dan Aswandy (2016): Kajian pemakaian bracing dan shear wall pada gedung bertingkat, *Jurnal Online Institut Teknologi Nasional*, 2 (4), 100-111.
- Jannah, A. N. (2015): *Kajian perbandingan respon struktur bangunan bertingkat dengan variasi tata letak dinding geser akibat beban gempa dinamik respon spektrum (study of comparison between multistorey bulding structure response with variation of shearwall placement due to spektrum response dynamic earthquake load)*, Tugas Akhir, Universitas Islam Indonesia, 16-17.
- Kaur, K., dan Singh, B. (2021): Seismic analysis of symmetric and asymmetric structures with and without shear wall using etabs software, *IOP Conference Series: Earht and Environmental Science*, 1-9.
- Kramer, S.L. (1996): *Geotechnical earthquake engineering*, Prentice Hall, 24-29.
- Madutujuh, N., dan Suryoatmono, B. (2009): Analisis non linier untuk struktur baja (advanced analysis for steel structures), *Seminar Nasional: Perkembangan Mutakhir Pemanfaatan Material Baja Dalam Industri Konstruksi*, 1-7.
- Mamesh, Y.I., dan Manalip, H. (2019): Pengaruh dinding pada lantai dasar terhadap displacement pada bangunan set-back dan non-set back, *Jurnal Teknik Sipil*, ISSN: 2337-6732, 7 (8), 1007-1014.
- McCormac, J.C., (2003): *Desain beton bertulang edisi kelima jilid 1*, Erlangga, 71-334.
- McCormac, J.C., (2003): *Desain beton bertulang edisi kelima jilid 2*, Erlangga, 131-222.
- Nelwan, I.T., Wallah, S.E., dan Dapas, S.O. (2018): Respon dinamis bangunan bertingkat banyak dengan soft first story dan penggunaan braced frames element terhadap beban gempa, *Jurnal Sipil Statik*, ISSN: 2337-6732, 6 (3), 175-188.
- Novianta, M.A., dan Setyaningsih, E. (2015): Rancang bangun sistem deteksi dini gempabumi berdasarkan fluktuasi medan magnet menggunakan sensor mems, ISSN: 1410-8607, 16 (1), 35-44.
- Pallavi, G.A., dan Nagaraja C. (2017): Comparative study of seismic analysis of multistoried building with shear wall and bracing, *IJRET: International Journal of Research in Engineering and Technology*, eISSN: 2319-1163, pISSN: 2321-7308, 145-151.
- Pradono, M.H. (2019): Kajian perkuatan struktur rangka beton bertulang dengan metoda bracing, *Jurnal Sains dan Teknologi Mitigasi Bencana*, 14 (2), 70-76.
- Pramesti, N.R. (2018): *Analisa perilaku bangunan tidak beraturan horizontal dengan variasi dimensi kolom terhadap gempa*, Skripsi, Universitas Negeri Jakarta, 11-43.
- Pratama, M.M.A., Putri, S.D.S., dan Santoso, E. (2021): Analisis kinerja bangunan gedung tinggi dengan penambahan dinding geser (studi kasus bangunan 8 lantai), p-ISSN: 2443-1729, e-ISSN: 2549-3973, 7 (2), 26-37.
- Reddy, N.J., Peera, D.G., dan Reddy, T.A.K. (2015): Seismic analysis of multi-storied building with shear walls using ETABS-2013, *International journal of science and research (IJSR)*, ISSN 2319-7064, 1030-1040.
- Resmi, R., dan Roja, S.Y. (2016): A review on performance of shear wall, *International Journal of Applied Engineering Research*, ISSN: 0973-4562, 11 (3), 369-373.



- Saptorini, E.P., dan Ema (2019): Pembuatan simulasi pendeteksi getaran sebagai peringatan dini terjadinya gempa bumi, *INDEPT*, ISSN: 2087-9245, 8 (3), 51-61.
- Saputra, J.F., Rosmiati, M., dan Sari, M.I., (2018): Pembangunan prototype sistem monitoring getaran gempa menggunakan sensor module SW-420, *e-Proceeding of Applied Science*, ISSN: 2442-5826, 2055-2068, 4 (3), 2055-2068.
- Shany, S.A., Santosa, A.A., dan Erfan, M. (2020): Analisa perbandingan simpangan pada sistem rangka pemikul momen dan sitem ganda, *Seminar Nasional Perwujudan Pembangunan Berkelanjutan Berbasis Kearifan Local Di Era Revolusi 4.0 dan Era New Normal*, 27-38.
- Simanjuntak, P. (2020): Evaluasi kerusakan bangunan akibat gempa di Indonesia, *e-Journal CENTECH*, ISSN: 2722-0230, 1 (1), 44-53.
- Tafheem, Z., dan Khusru, S. (2013): Structural behavior of steel building with concentric and eccentric bracing: A Comparative Study, *International Journal Of Civil And Structural Engineering*, ISSN: 0976-4399, 5 (2), 12-19.
- Utomo, D.P., dan Purba, B. (2019): Penerapan data mining pada data gempa bumi terhadap potensi tsunami di Indonesia, *Prosiding Seminar Nasional Riset Information Science (SENARIS)*, ISSN: 2686-0260, 846-853.
- Wulandari, P. E. (2010): *Perilaku struktur komposit bangunan rumah sakit terhadap respon dinamik analisa riwayat waktu (time history) non linear*, Skripsi, Universitas Indonesia, 8-20.