



DAFTAR PUSTAKA

- Andalas, G., Husni, H., dan Suyadi (2016): analisis layout shearwall terhadap perilaku struktur gedung, *Jurnal Rekayasa Sipil dan Desain*, ISSN 2303-0011, 1 (1), 491-502.
- Astaneh-Asl. (1996): Shaking table tests of rigid, semirigid, and flexible steel frames. *Journal of Structural Engineering*, American Society of Civil Engineers, 591-592 dalam Saadi, M., Yahiaoui, D., Lahbari, N., dan Tayeb .B. (2021): Seismic fragility curves for performance of semi-rigid connections of steel frames, *Civil Engineering Journal*, ISSN: 2676-6957, 7 (7), 1112-1124.
- Badan Standardisasi Nasional, (2019): Persyaratan beton struktural untuk bangunan gedung. SNI 2847-2019. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.
- Badan Standardisasi Nasional, (2019): Tata cara perencanaan ketahanan gempa untuk struktur bangunan gedung dan non gedung. SNI 1726-2019. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.
- Badan Standardisasi Nasional, (2020): Spesifikasi untuk bangunan gedung baja struktural. SNI 1729-2020. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.
- Badan Standardisasi Nasional, (2020): Ketentuan seismik untuk struktur baja bangunan gedung. SNI 7860-2020. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.
- Bearing Wall* diperoleh dari situs internet: <https://civiconcepts.com> diunduh pada tanggal 8 April 2023 pukul 15.10 WIB.
- Berman dan Bruneau (2003): Plastic analysis and design of steel plate shear walls, *Journal of Structural Engineering*, ASCE 0733-9445, 129 (11), 37-38
- Bruneau dan Sabelli (2006): *Steel plate shear walls steel design guide 20*, American Institute of Steel Construction, 76.
- Churrohman, F. (2012): Studi perilaku dinding geser beton bertulang dan dinding geser pelat baja dengan analisis static non-linier *pushover*, TA Program Studi Teknik Sipil, Universitas Indonesia, 81.
- Core Wall* diperoleh dari sumber internet: <https://civilread.com> diunduh pada tanggal 8 April pukul 15.23 WIB.
- Dewobroto (2006): Evaluasi kinerja bangunan baja tahan gempa dengan SAP2000. TA Program Teknik Sipil, Universitas Pelita Harapan, 7-8.
- Dinding Geser Pelat Baja diperoleh dari situs internet <https://civiljungle.com/advantages-of-shear-wall/> diunduh pada tanggal 10 Februari 2023 pada pukul 15.40 WIB.
- Frame Wall* diperoleh dari sumber internet: <https://civiconcepts.com> diunduh pada tanggal 8 April 2023 pukul 15.15 WIB.
- Gunawan, R. (2015): *Tabel profil konstruksi baja*, Kanisius, 20-23.
- Gempa bumi merusak di Indonesia diperoleh dari situs internet: <https://vsi.esdm.go.id/index.php/kegiatan-pvmbg/kegiatan-diseminasi-informasi/4041-kejadian-gempa-bumi-merusak-di-indonesia-tahun-2022> diunduh pada tanggal 10 Februari 2023 pada pukul 15.35 WIB.
- Interaksi 4 lempeng tektonik di Indonesia diperoleh dari situs internet <https://roboguru.ruangguru.com> diunduh pada tanggal 9 Februari 2023 pukul 14.10 WIB.



- Jenis-jenis sambungan las tumpul diperoleh dari situs internet: <https://www.meadinfo.org/04/2009//weld-types-edge-preparations.html> diunduh pada tanggal 29 April pukul 19.22
- Kamil, R. (2018): Modifikasi struktur dan metode pelaksanaan Gedung Tamansari Mahogany Condotel dengan menggunakan Steel Plate Shear Wall (SPSW), Proyek Akhir Terapan, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, 180-185.
- Kious, W.J. dan Tilling R.I. (1996): *The dynamic earth: the story of plate tectonics*, U.S. Geological Survey, ISBN 0-16-048220-8, 159-165.
- Listyorini, Purwanto, E., dan Supriyadi, A. (2015): Evaluasi kinerja struktur gedung dengan analisis time history (studi kasus: gedung rumah sakit bethesda Yogyakarta), *E-Journal Matriks Teknik Sipil*, 1047, 1-8.
- Pranata, A. (2017): Analisis perbandingan antara pengaruh kinerja seismik struktur gedung bertingkat tinggi yang menggunakan dinding geser beton dan dinding geser pelat baja (SPSW), TA Program Studi Teknik Sipil, Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara, 118-119.
- 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), *Siklus: Jurnal Teknik Sipil*, e-ISSN 2549-3973, 7 (2), 26-37.
- Rifai, M., Alami, F., Isneini, M., dan Helmi, M. (2022): Evaluasi kinerja struktur gedung dengan analisis time history (studi kasus: rumah sakit umum muhammadiyah metro), *Jurnal Rekayasa Sipil dan Desain*, e-ISSN 2715-0690, 10 (1), 99-114.
- Rifandi, I dan Walujodjati, E. (2020): Analisis beban gempa dengan metode statik ekuivalen berdasarkan SNI 1726-2019 pada gedung IPAL, *Jurnal Konstruksi*, e-ISSN 2302-7312, 18 (2), 72-82.
- Sistem dinding penumpu diperoleh dari situs internet: <https://ryanrakhmats.wordpress.com/tag/dinding-geser/> diunduh pada tanggal 13 April 2023 pada pukul 21.26 WIB.
- Sistem rangka bangunan menggunakan bresing diperoleh dari situs internet: <https://andrepuja.wordpress.com/2009/12/23/struktur-rangka-baja-tahan-gempa/> diunduh pada tanggal 13 April 2023 pukul 21.35 WIB.
- Sistem rangka pemikul momen khusus diperoleh dari situs internet: <https://www.pengadaan.web.id/2022/05/sistem-rangka-pemikul-momen-khusus-srpmk.html> diunduh pada tanggal 13 April pukul 21.40 WIB.
- Stankevicius (2011): A design guide for steel plate shear walls in Canada, Structure Engineering Thesis, University of Alberta, 8.
- Thorburn L.J., Kulak, G.L., dan Montgomery, C.J. (1983): Analysis of Steel Plate Shear Wall, Structural Engineering Report, 4-10.
- Umam, K., Rochmanto, D., Saputro Y.A., dan Fauziah S. (2020): Analisa gaya geser dasar dan gaya dalam pada kolom terhadap penambahan dinding geser, *Portal Jurnal Teknik Sipil*, 12 (2), 90-99.
- Wibowo, A. (2011): Analisis kinerja struktur pada bangunan bertingkat tidak beraturan dengan analisis dinamik menggunakan metode analisis riwayat waktu, TA Program Studi Teknik Sipil, Universitas Sebelas Maret Surakarta, 99-101.



Tugas Akhir
Analisis Perbandingan Perilaku Struktur Gedung Tanpa dan Dengan Dinding Geser
Pelat Baja Menggunakan Metode *Non-Linear Time History Analysis*

Wilkinson, S.M. dan Hiley, R.A. (2006). A non-linear response history model for the seismic analysis of high-rise framed buildings. *Computers and Structures*. 84 (1), 318-329.

