



DAFTAR PUSTAKA

- Al Hanif, B., dan Buwono, H. K. (2014): Analisis pengaruh shear wall terhadap simpangan struktur gedung akibat gempa dinamis, *Jurnal Konstruksia*, 5(2), , 79-80. DOI <https://doi.org/10.24853/jk.5.2.%25p>.
- Alawiyah, N., Istianti, T., dan Arifin, M. H. (2021): Pengembangan alat seismograf sederhana sebagai media pembelajaran materi IPS di SD dampak letak geografis Indonesia. Diperoleh dari situs internet : <https://jurnal.untan.ac.id/index.php/JPIPS/article/view/50457>. Diunduh pada tanggal : 5 Juli 2023, pukul 21.00
- Aljoat, M. (2016): Rigid frame system. Diperoleh dari situs internet : <https://www.slideshare.net/MuftahAljoat/rigid-frame-systems>. Diunduh pada tanggal : 7 Juli 2023, pukul 20.00
- Antoniou, S., dan Pinho, R. (2018): Nonlinear seismic analysis of framed structures: recent developments. Diperoleh dari situs internet : https://www.researchgate.net/publication/329614040_Nonlinear_Seismic_Analysis_of_Framed_Structures_Recent_Developments. Diunduh pada tanggal : 3 Agustus 2023, pukul 18.00
- Apriwelni, S. (2021): Displacement analysis due to time history load case study building c and d itera. Diperoleh dari situs internet : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/830/1/012003/pdf>. Diunduh pada tanggal : 9 Agustus 2023, pukul 12.00
- Astuti, P. (2015): Pengaruh penambahan dinding geser (shear wall) pada waktu getar alami fundamental struktur gedung. *Jurnal Ilmiah Semesta Teknik*, 18(2), 1815, 145-146. DOI <https://doi.org/10.18196/st.v18i2>.
- Badami, S., dan Suresh, M. R. (2014): A study on behavior of structural systems for tall buildings subjected to lateral loads. *IJERT*, 3(7), 989. ISSN 2278-0181.
- Boy, W., Imani, R., dan Jaya, R. (2019): Effect of shear wall on building structure respons. *Construction and Material Journal*, 1(2), 151. ISSN 2655-9625.
- BSN, SNI 1726. (2019). Tata cara perencanaan ketahanan gempa untuk struktur bangunan gedung dan nongedung
- Bunadi, R., Junus, N., dan Imriyanti, I. (2018): Analisis perancangan struktur beton bertulang untuk fungsi rental office 30 lantai dengan penekanan sistem rigid frame berkantilever. *Nature: National Academic Journal of Architecture*, 5(2), 172-174. ISSN 2302-6073.
- Detiknews. (2023): 9 fakta terkini gempa Yogyakarta 30 Juni 2023: kekuatan hingga dampak. Diperoleh dari situs internet : <https://news.detik.com/berita/d-6800633/9-fakta-terkini-gempa-yogyakarta-30-juni-2023-kekuatan-hingga-dampak>. Diunduh pada tanggal : 2 Oktober 2023, pukul 20.00
- Effendi, F., Wesli, W., Chandra, Y., dan Akbar, S. J. (2017): Studi penempatan dinding geser terhadap waktu getar alami fundamental struktur gedung. *Teras Jurnal*, 7(2), 274-275. ISSN 2088-0561.



- Ezreg, A., Aljoat, M., dan Milad, A. (2016): Rigid frame systems. Diperoleh dari situs internet : <https://www.slideshare.net/MuftahAljoat/rigid-frame-systems>. Diunduh pada tanggal : 7 November 2023, pukul 11.00
- Fadillah, M. R. (2020): Metode analisis perhitungan struktur bangunan tahan gempa. *Jurnal Student Teknik Sipil*, 2(3), 176-177. ISSN 2686-5033.
- Fauziah, L. (2013): Pengaruh penempatan dan posisi dinding geser terhadap simpangan bangunan beton bertulang bertingkat banyak akibat beban gempa. *Jurnal Sipil Statik*, 1(7), 466-467. ISSN 2337-6732.
- FEMA P-749. (2010): Earthquake-resistant design concepts. Diperoleh dari situs internet : https://www.fema.gov/sites/default/files/2020-07/fema_earthquake-resistant-design-concepts_p-749.pdf. Diunduh pada tanggal : 16 November 2023, pukul 10.00
- FEMA P-1026. (2021): Seismic Design of Rigid Wall-Flexible Diaphragm Buildings. Diperoleh dari situs internet : <https://www.fema.gov/sites/default/files/documents/fema-p-1026.pdf>. Diunduh pada tanggal : 16 November 2023, pukul 11.00
- FEMA P-2091. (2020): A practical guide to soil-structure interaction. Diperoleh dari situs internet : <https://www.fema.gov/sites/default/files/documents/fema-p-2091-soil-structure-interaction.pdf>. Diunduh pada tanggal : 16 November 2023, pukul 12.00
- FEMA P-2192-V1. (2021): 2020 NEHRP recommended seismic provisions: design examples, training materials, and design flow charts. Diperoleh dari situs internet : https://www.fema.gov/sites/default/files/documents/fema_nehrp_design-examples-training-materials_volume-1.pdf. Diunduh pada tanggal : 16 November 2023, pukul 13.00
- FEMA P-2192-V2. (2021): 2020 NEHRP recommended seismic provisions: design examples, training materials, and design flow charts. Diperoleh dari situs internet : https://www.fema.gov/sites/default/files/documents/fema_nehrp_design-examples-training-materials_volume-2.pdf. Diunduh pada tanggal : 16 November 2023, pukul 14.00
- Gabriella, J., Wijaya, H., dan Yuwono, A. (2022): Efek time history bangunan gedung terhadap fondasi tiang pada tanah lunak yang berlokasi di Tangerang. *Jurnal Mitra Teknik Sipil*, 6(1), 9-10. ISSN 2622-545X.
- Handono, Dwi, B., dan Suhendro, B. (2001): Analisis non linear geometri struktur frame 3-d dengan metode elemen hingga. Diperoleh dari situs internet : <https://etd.repository.ugm.ac.id/penelitian/detail/6474>. Diunduh pada tanggal : 12 Juli 2023, pukul 21.30
- Harahap, M. F., dan Fauzan, M. (2019) : Perilaku dinamik pada struktur apartemen metro galaxy park terhadap beban gempa. *Jurnal Teknik Sipil Dan Lingkungan*, 4(3), 197. ISSN 2549-1407
- Hasibuan, S. A. R. S., dan Ma'arif, F. (2022) : Optimasi letak shear wall pada struktur gedung. *Jurnal Mitra Teknik Sipil*, 5 (4), 819. ISSN 2622-545X.
- Hegde, R., dan Chougule, V. (2017): Shear wall as lateral load resisting system. *International Research Journal of Engineering and Technology (IRJET)*, 4(5), 1617. ISSN 2395-0056.



Analisis Pengaruh Penambahan *Shear Wall*
Terhadap Periode Getar Struktur (Rumah Sakit X)

- Istiono, H., dan Ramadhan, A. Y. (2020): Analisis pengaruh p-delta effect terhadap perbedaan ketinggian struktur gedung tahan gempa (studi kasus: non-highrise building). Diperoleh dari situs internet : <https://rekayasasipil.ub.ac.id/index.php/rs/article/download/765/484>. Diunduh pada tanggal : 15 Agustus 2023, pukul 16.00
- Kevin, K. (2014): Kajian perbandingan respon dinamik linier dengan analisis riwayat waktu (time history analysis) menggunakan modal analisis (mode superposition method) dan integrasi langsung (direct time integration method) (doctoral dissertation, Universitas Sumatera Utara). Diperoleh dari situs internet : <https://repository.usu.ac.id/handle/123456789/79743>. Diunduh pada tanggal : 25 Oktober 2023, pukul 20.00
- Lidzamaliha, C. (2019): Shear wall. Diperoleh dari situs internet : <https://www.scribd.com/document/423546779/Shear-Wall>. Diunduh pada tanggal : 27 September 2023, pukul 18.00
- Lukas, A. Y. (2016): Studi pengaruh luasan lantai terhadap kinerja struktur gedung beton bertulang dengan menggunakan analisa dinamis non-linear riwayat waktu (NLTHA). Diperoleh dari situs internet : https://repository.its.ac.id/81754/1/3111202001-Master_Thesis.pdf. Diunduh pada tanggal : 25 Juli 2023, pukul 21.45
- McCormac, J.C. (2000): *Desain beton bertulang edisi kelima jilid 1*. Erlangga. 1-4.
- Mustika, R., Putra, R. R., dan Fitria, R. (2022): Analisis periode getar alami bangunan menggunakan mikrotremor. *Jurnal Teknik Sipil*, 18(2), 328-329. ISSN 2549-7219.
- Mustinda, L. (2021): Perbedaan pesawat dan helikopter dari cara terbang hingga lisensi. Diperoleh dari situs internet : <https://travel.detik.com/travel-news/d-5361782/perbedaan-pesawat-dan-helikopter-dari-cara-terbang-hingga-lisensi>. Diunduh pada tanggal : 28 November 2023, pukul 15.30
- Nobel, A. (2019): Seismic retrofitting and strengthening (an introduction). Diperoleh dari situs internet : <https://blog.nobelconsultant.com/seismic-retrofitting-and-strengthening-an-introduction/>. Diunduh pada tanggal : 11 Oktober 2023, pukul 22.00
- Nursandah, A. (2016): Pengaruh Bentuk Dinding Geser Terhadap Deformasi Gedung Pada Gempa Zone 5. *Jurnal Agregat*, 1(1), 16–17. ISSN 2541-01318.
- Prabowo, A., dan Lutfi, M. (2020) : Analisis Struktur Bangunan Gedung Sekolah akibat Penambahan Ruang Kelas Baru (Studi Kasus di SMK Bina Putera Kota Bogor). *Jurnal Manajemen Aset Infratraktur dan Fasilitas*, 4(2), 133. ISSN 2615-1847.
- Prastyo, H. Y., dan Tediato, L. S. (2022): Analisis pengaruh jumlah pengaku terhadap perilaku balok kastela dengan metode elemen hingga. *Jurnal Mitra Teknik Sipil*, 5(2), 519-520. ISSN 2622-545X.
- Putra, M. P., Isneini, M., dan Noorhidana, V. A. (2021): Evaluasi kinerja struktur gedung bertingkat dengan metode analisis time history (studi kasus: apartemen kingland avenue serpong). Diperoleh dari situs internet : <https://media.neliti.com/media/publications/483424-none-c5f7f6f9.pdf>. Diunduh pada tanggal : 25 Agustus 2023, pukul 17.20



Analisis Pengaruh Penambahan *Shear Wall*
Terhadap Periode Getar Struktur (Rumah Sakit X)

- Setiadi, R. R. (2022): Reduksi kekakuan shear wall dan efeknya. Diperoleh dari situs internet : <https://ryanrahmats.wordpress.com/2014/12/30/reduksi-kekakuan-shearwall-dan-efeknya/>. Diunduh pada tanggal : 20 Juli 2023, pukul 21.10
- Setiawati, S. (2023): 13 Kali Yogyakarta diguncang gempa, terungkap penyebabnya. CNBC Indonesia. Diperoleh dari situs internet : <https://www.cnbcindonesia.com/news/20230701163410-4-450411/13-kali-yogyakarta-diguncang-gempa-terungkap-penyebabnya>. Diunduh pada tanggal : 21 November 2023, pukul 15.30
- Simatupang, P. H., Kaputing, A. R. P., dan Kumalawati, A. (2019): Respon struktur bangunan beraturan 2 dimensi menggunakan time history gempa El-Centro. *Jurnal Teknik Sipil*, 8(1), 29-32. DOI <https://doi.org/10.35508/jts.8.1.29-42>.
- Soehaimi, A. (2008): Seismotektonik dan potensi kegempaan wilayah Jawa. *Indonesian Journal on Geoscience*, 3(4), 227-228. DOI 10.17014/ijog.3.4.227-240.
- Sohail, M. T. (2013): Control of lateral drift of mrdium to highrise buildings using concrete bracings. Diperoleh dari situs internet : https://www.researchgate.net/publication/308024223_Control_of_lateral_drift_of_Medium_to_High-rise_buildings_using_Concrete_Bracings. Diunduh pada tanggal : 19 September 2023, pukul 16.30
- Solihati, S. R. (2014): *Literatur rigid frame*, Tugas Struktur Dan Konstruksi Program Study Arsitektur, Universitas Langlang Buana, 2.
- Wallansha, R. (2023): Ulasan guncangan tanah akibat gempabumi barat daya Bantul DIY 30 Juni 2023. Diperoleh dari situs internet : <https://bmkg.go.id/berita/?p=ulasan-guncangan-tanah-akibat-gempabumi-barat-daya-bantul-diy-30-juni-2023&lang=ID&s=detil>. Diunduh pada tanggal : 15 Agustus 2023, pukul 18.20
- Wibowo, A. S. (2011): Analisis kinerja struktur pada bangunan bertingkat tidak beraturan dengan analisis dinamik menggunakan metode analisis riwayat waktu. Diperoleh dari situs internet : <https://core.ac.uk/download/pdf/16506846.pdf>. Diunduh pada tanggal : 16 Oktober 2023, pukul 21.00
- Wijayana, H., Susanti, E., dan Septiarsilia, Y. (2020): Studi perbandingan letak shear wall terhadap perilaku struktur dengan menggunakan SNI 1726: 2019 dan SNI 2847: 2019. In *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan*, 1(1), 467-470. ISSN 2686-0023.
- Wiryadi, I. G. G., Wibawa, I. M. S., dan Kusuma, I. P. J. (2022): Analisis dan perilaku dinamis struktur gedung a fakultas ekonomi universitas udayana akibat beban gempa riwayat waktu. *Jurnal Ilmiah Kurva Teknik*, 11(1), 38-39. ISSN 2089-6743.