

DAFTAR PUSTAKA

- Adinegoro, G.A., 2018. Perencanaan Ulang Gedung Selatan Pascasarjana Fakultas Kedokteran Universitas Gadjah Mada Menggunakan *Base Isolation*. Yogyakarta. Universitas Gadjah Mada. Universitas Gadjah Mada, Sleman.
- Cerpinska, M., Irbe, M., 2017. *Specifics of Natural Frequency Measurements for Floor Vibration, dalam: Engineering for Rural Development. Latvia University of Agriculture*, hlm. 162–166. <https://doi.org/10.22616/ERDev2017.16.N031>
- Eliécer, J., Carmona, C., Moreira Avila, S., Doz, G.N., 2015. *Dynamic Tests on a Concrete Slab with a Tuned Mass Damper. EDP Sciences*. <https://doi.org/10.1051/C>
- Fiqhunissa, A.E., 2022. Pengaruh Pemodelan terhadap Analisis dan Redesain gedung Auditorium Tidak Beraturan dengan Atap Lengkung Baja Berdasarkan SNI 1726:2019 dan SNI 2847:2019. Universitas Gadjah Mada, Sleman.
- Gede, I., Wiryadi, G., Giatmajaya, W., Agus, P., Wirawan, P., Trangipani, N.M., 2021. Analisis Riwayat Waktu Perilaku Struktur Gedung SMA Negeri 9 Denpasar. *Jurnal Ilmiah Kurva Teknik* 10.
- Hafifah, V., 2018. Analisa Gaya Diafragma, Kord, dan Kolektor pada Bangunan Gedung Sesuai dengan SNI 1726:2012. Jakarta.
- Hardiyatmo, H.C., 2022. *Rekayasa Gempa Untuk Analisis Struktur dan Geoteknik. UGM Press University Publisher*, Sleman.
- Hernawan, L.D., 2023. Perancangan Ulang Struktur Gedung Hotel 8 Lantai Menggunakan Sistem Rangka Pemikul Momen Khusus (SRPMK). Universitas Gadjah Mada, Sleman.
- Hidayat, R.G., Afifuddin, M., Idris, Y., 2020. Perhitungan Frekuensi Natural dan Damping Ratio pada Bencana Tsunami Desa Ulee Lheue dan Desa Lambung, *Journal of The Civil Engineering Student*. Banda Aceh.
- Holmes, J., Weller, R., 2002. HB 212-2002 *Design Wind Speed for The Asia Pasific Regions . Standards Australia International Ltd*, Sydney.

- Junges, P., Rovere, H.L. La, Pinto, R.C. de A., 2017. *Vibration Analysis of a Composite Concrete/GFRP Slab Induced by Human Activities. Journal of Composites Science* 1. <https://doi.org/10.3390/jcs1020011>
- Khoeri, H., Alisjahbana, S.W., 2023. Pemeriksaan Getaran Struktur dan Rekomendasi Perkuatan untuk Peningkatan Kapasitas Beban dan Pengurangan Getaran. *Konstruksia* 15, 79. <https://doi.org/10.24853/jk.15.1.79-96>
- Laksana, G.N., 2020. Perencanaan Elemen Kolektor dan Kord pada Gedung Rumah sakit dengan Menggunakan Metode SNI 1726-2012. Universitas Islam Indonesia, Sleman.
- Liu, X., Wagg, D.J., Neild, S.A., 2017. *An Explanation for Why Natural Frequencies Shifting in Structures with Membrane Stresses, Using Backbone Curve Models, dalam: Conference Proceedings of the Society for Experimental Mechanics Series. Springer New York LLC*, hlm. 9–19. https://doi.org/10.1007/978-3-319-54404-5_2
- Mulya, A.P., Mahameru, H.M., 2020. Laporan Kerja Praktek Tutorial Pemodelan Gedung 10 Tingkat dengan ETABS. Surabaya .
- Murray, Allen, Ungar, 2016. *AISC Steel Design Guide 11 Vibration of Steel-Framed Structural System Due to Human Activity*, 2 ed. American Institute of Steel Construction, Chicago.
- National Research Council of Canada. Associate Committee on the National Building Code, 1992. *Supplement to the National Building Code of Canada: 1990. National Research Council of Canada. Associate Committee on the National Building Code*, Ottawa. <https://doi.org/https://doi.org/10.4224/40001459>
- Nguyen, H.A.T., 2022. *Vibration Performance of Flat Plate Concrete Floors with Codified Minimum Thickness. International Journal of GEOMATE* 23, 1–8. <https://doi.org/10.21660/2022.100.3625>
- Pramod, J.A., S A, K., U S, A., 2017. *Analysis of Floor Diaphragm in Multi – Storied Reinforced Concrete Building. International Advanced Research Journal in Science, Engineering and Technology* 4, 126–131. <https://doi.org/10.17148/iarjset.2017.4324>
- Pratama, R.B., 2022. Evaluasi Kekuatan Struktur Gedung Gelanggang Olahraga Universitas Gadjah Mada Berdasarkan SNI 1726:2019 dan SNI 2847:2019. Universitas Gadjah Mada, Sleman.

- Priyosulistyo, H., 2022a. *Perancangan dan Analisis Struktur Beton Bertulang 1*. UGM Press University Publisher, Sleman.
- Priyosulistyo, H., 2022b. *Analisis Dinamika Struktur dan Aplikasinya*. UGM Press University Publisher, Sleman.
- Propika, J., Lestari, L.L., Septiarsilia, Y., Julistian, K.N., 2021. *Building Structure Analysis with and without Direct Foundation Modelling using Reinforced Concrete Special Moment Resisting Frame*. J Phys Conf Ser 2117. <https://doi.org/10.1088/1742-6596/2117/1/012012>
- Pusat Studi Gempa Nasional, 2022. *Peta Deagregasi Bahaya Gempa Indonesia untuk Perencanaan dan Evaluasi Infrastruktur Tahan Gempa*, 1 ed. Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat, Jakarta Selatan.
- Rifai, M., Alami, F., Isneini, M., Helmi, M., 2022. *Evaluasi Kinerja Struktur Gedung Bertingkat dengan Analisis Time History (Studi Kasus : Rumah Sakit Umum Muhammadiyah Metro)*. JRSDD 10, 99–114.
- Rizal, F.K., 2019. *Anallisis Gedung dengan Pengaruh Interaksi Tanah dengan Struktur Sistem Rangka Pemikul Momen Khusus (SRPMK)*. Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara, Medan.
- Setyadi, J., 2015. *Modifikasi Perancangan Struktur Menggunakan Flat Slab Pada Gedung Hotel Pkpri Trunojoyo Kota Sampang*. Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya.
- SNI 1726:2019 *Tata Cara Perencanaan Ketahanan Gempa untuk Struktur Bangunan Gedung dan Nongedung*, 2019. . Badan Standardisasi Nasional, Jakarta.
- SNI 1727:2020 *Beban Desain Minimum dan Kriteria Terkait untuk Bangunan Gedung dan Struktur Lain*, 2020. . Badan Standardisasi Nasional, Jakarrta.
- SNI 2847:2019 *Persyaratan Beton Struktural untuk Bangunan Gedung dan Penjelasan*, 2019. . Badan Standardisasi Nasional, Jakarta.
- Speicher, M.S., Harris, J.L., 2016. *Collapse Prevention Seismic Performance Assessment of new Eccentrically Braced Frames Using ASCE 41*. Eng Struct 117, 344–357. <https://doi.org/10.1016/j.engstruct.2016.02.018>

Suryansyah, U., 2021. Reduksi Kekuatan Desain Tulangan dan Reduksi Inersia Penampang atau Inersia Retak [WWW Document]. URL <https://www.youtube.com/watch?v=tBRTKiLipZE> (diakses 6.19.24).

Tanady, V., 2019. Evaluasi Kinerja Kegempaan Struktur Gedung Laboratorium Bahan Bangunan DTSL FT UGM dengan FEMA 310 dan FEMA 356. Universitas Gadjah Mada, Sleman.

Trya Wulandari, E., Muhiddin, 2019. *The Importance of the Effect of Learning Facilities on Student Learning Achievement*, dalam: Prosiding Seminar Nasional Biologi VI. Makassar.

Tutia, R.M., 2023. Evaluasi Gedung Bertingkat dengan Metode Anaslis Riwayat Waktu (Studi Kasus: Gedung 6 Rumah Sakit Pendidikan Perguruan Tinggi Negeri (RSPTN) Universitas Lampung). Universitas Lampung, Bandar Lampung.

Valiantine Diredja, N., Aji Pranata, Y., Simatupang, R., 2012. Analisis Dinamik Riwayat Waktu Gedung Beton Bertulang Akibat Gempa Utama dan Gempa Susulan. Bandung.

Wahyudi, D.I., 2017. Pemilihan dan Pen-skala-an Rekaman Akselerogram Gempa Nyata agar Sesuai dengan Spektrum Respons SNI 1726-2012. Jurnal Aplikasi Teknik Sipil 15, 67. <https://doi.org/10.12962/j2579-891x.v15i2.3103>

Willford, M.R. (Michael R.), Young, P. (Peter), *Concrete Society., Concrete Centre (Great Britain), 2006. A Design Guide for Footfall Induced Vibration of Structures : [a tool for designers to engineer the footfall vibration characteristics of buildings or bridges]. Concrete Society for the Concrete Centre.*

Wotherspoon, L., Pender, M., Ingham, J., 2004. *Combined Modelling of Structural dan Foundation Systems. 13th World Conference on Earthquake Engineering.*

Yilmaz, Z., Okur, F.Y., Günaydin, M., Altunişik, A.C., 2023. *Enhanced Modal Participation Ratio-Based Structural Damage Identification: A New Filtering Approach Using Modal Assurance Criteria. Buildings* 13. <https://doi.org/10.3390/buildings13102467>