

DAFTAR PUSTAKA

- [1] M. R. Saputra, F. Teknik, J. Sipil, U. Sam, and R. Manado, “EVALUASI KINERJA GEDUNG FAKULTAS HUKUM UNIVERSITAS SAM RATULANGI AKIBAT BEBAN GEMPA,” vol. 8, no. 5, pp. 679–686, 2020.
- [2] N. A. Pambudi, “Geothermal power generation in Indonesia, a country within the ring of fire: Current status, future development and policy,” *Renew. Sustain. Energy Rev.*, vol. 81, no. June, pp. 2893–2901, 2018, doi: 10.1016/j.rser.2017.06.096.
- [3] H. Manalip, E. J. Kumaat, and F. I. Runtu, “Penempatan Dinding Geser Pada Bangunan Beton Bertulang Dengan Analisa Pushover,” *J. Ilm. Media Eng.*, vol. 5, no. 1, pp. 283–293, 2015.
- [4] A. B. Siswanto and M. A. Salim, “Kriteria Dasar Perencanaan Struktur Bangunan Tahan Gempa,” *J. Tek. Sipil*, vol. 11, no. July, pp. 59–72, 2018.
- [5] L. Fauziah *et al.*, “PENGARUH PENEMPATAN DAN POSISI DINDING GESER TERHADAP SIMPANGAN BANGUNAN BETON BERTULANG BERTINGKAT BANYAK AKIBAT BEBAN GEMPA,” vol. 1, no. 7, pp. 466–472, 2013.
- [6] C. Wijaya, S. W. Wijaya, I. Muljati, and P. Pudjisuryadi, “Evaluasi Kinerja Direct Displacement-Based Design Dan Force Based Design Bangunan Irregular Plan 6-Lantai,” *J. Dimens. Pratama Tek. Sipil*, 2(2)., pp. 1–8, 2013.
- [7] R. Simatupang, “Desain Dinding Geser pada Gedung Sederhana dengan menggunakan Software ETABS,” *Zenit*, vol. 2, no. 1, pp. 18–27, 2015.
- [8] A. Titiksh and G. Bhatt, “Optimum Positioning of Shear Walls for Minimizing the Effects of Lateral Forces in Multistorey-Buildings,” *Arch. Civ. Eng.*, vol. 63, no. 1, pp. 151–162, 2017, doi: 10.1515/ace-2017-0010.
- [9] Y. Krishna; Ayu, “Pendidikan Siaga Bencana Gempa Bumi Sebagai Upaya Meningkatkan Keselamatan,” *J. ABMAS*, vol. 7, no. 1, pp. 1–8, 2009.
- [10] Husein S, “Bencana Gempabumi,” *Proceeding DRR Action Plan Work.*, vol. 2, no. DRR Action Plan Workshop: Strengthened Indonesian Resilience: Reducing Risk from Disasters, pp. 1–10, 2016, doi: 10.13140/RG.2.1.1112.6808.

- [11] Y. Haryanto, G. H. Sudiby, and N. G. Wariyatno, “Kinerja Model Struktur Gedung Lima Lantai Pada Kondisi Tanah Keras Di Wilayah Banyumas Akibat Beban Gempa SNI 03-1726-2002 Dan SNI 03-1726-2012,” *Univ. Jenderal Soedirman*, vol. 11, no. 2, pp. 80–84, 2012.
- [12] A. Nursandah, “PENGARUH BENTUK DINDING GESER TERHADAP DEFORMASI GEDUNG PADA GEMPA ZONE 5,” vol. 1, no. 1, pp. 16–22, 2016.
- [13] P. De Jesus and D. Silva, “PERENCANAAN STRUKTUR BANGUNAN TAHAN GEMPA PADA GEDUNG PERKANTORAN TUJUH LANTAI NATIONAL COMMISSION ELECTION TIMOR LESTE,” 2012.
- [14] N. A. Usmat I, I. Imran, and M. A. Sultan, “Analisa Letak Dinding Geser (Shear Wall) Terhadap Perilaku Struktur Gedung Akibat Beban Gempa,” *Techno J. Penelit.*, vol. 8, no. 2, p. 297, 2019, doi: 10.33387/tk.v8i2.1327.
- [15] M. L. Batu, S. O. Dapas, and S. E. Wallah, “Efisiensi Penggunaan Dinding Geser untuk Mereduksi Efek Torsi pada Bangunan yang Tidak Beraturan,” *Sipil Statik*, vol. 4, no. 1, pp. 29–35, 2016.
- [16] Ishak, B. Kanata, and L. A. S. I. Akbar, “Penerapan Jaringan Syaraf Tiruan Backpropagation Untuk Mengklasifikasi Jenis Gempa Gunung Rinjani,” *Dielektrika*, vol. 3, no. 2, pp. 140–149, 2016.
- [17] B. Budiono and Lucky Supriatna, *Studi Komparasi Desain Bangunan Tahan Gempa*. Bandung: ITB, 2011.
- [18] E. I. K. U, B. Sudarsono, and M. Awaluddin, “Analisis Ketertiban Tata Letak Bangunan Terhadap Sempadan Sungai Di Sungai Banjir Kanal Timur Kota Semarang (Studi Kasus : Sepanjang Banjir Kanal Timur Dari Muara Sampai Jembatan Brigjend Sudiarto (Sta 0-Sta 7)),” *J. Geod. Undip*, vol. 4, no. 3, pp. 86–94, 2015.
- [19] D. M. Boore, “The Richter scale: its development and use for determining earthquake source parameters,” *Tectonophysics*, vol. 166, no. 1–3, pp. 1–14, 1989, doi: 10.1016/0040-1951(89)90200-X.
- [20] D. Pranata, A. Erlansari, and Y. Setiawan, “Sistem Informasi Geografis Pemetaan Percepatan Getaran Tanah dan Tingkat Resiko Kerusakan Gempa Bumi dengan Menggunakan Metode Gutenberg Richter dan Intensitas Skala

- Mercalli (Studi Kasus : Provinsi Bengkulu),” *J. Rekursif*, vol. 5, no. 1, pp. 11–20, 2017.
- [21] M. Khafis, “Perencanaan Struktur Baja Pada Bangunan Tujuh Lantai Sebagai Hotel,” *Univ. Sebel. Maret. Surakarta*, 2009, [Online]. Available: https://www.academia.edu/download/56155799/STRUKTUR_7_LANTAI.pdf.
- [22] Z. Arifin, “Analisis Struktur Gedung POP Hotel Terhadap Beban Gempa Dengan Metode Pushover Analysis Struktur yang direncanakan diperbolehkan untuk mengalami kerusakan pada elemen strukturalnya ketika menerima beban gempa besar . Namun struktur keseluruhan tidak diper,” *Staf pengajar pada Jur. Tek. Sipil Fak. Tek. Univ. Lampung. Jalan. Prof. Sumantri Brojonegoro 1. Gedong Meneng Bandar Lampung. 35145.*, vol. 3, no. 3, pp. 427–439, 2015.
- [23] R. Ilyas Kurniawan, A. Ridwan, S. Winarto, and A. I. Candra, “PERENCANAAN PONDASI TIANG (Studi Kasus HOTEL MERDEKA TULUNGAGUNG),” *J. Manaj. Teknol. Tek. Sipil*, vol. 2, no. 1, p. 144, 2019, doi: 10.30737/jurmateks.v2i1.406.
- [24] R. Imani, R. Nasmirayanti, U. D. Arman, and A. Sari, “Analisa Beban Lateral Akibat Gempa Dengan Metode Statik Ekuivalen,” *Rang Tek. J.*, vol. 4, no. 1, pp. 11–16, 2021, doi: 10.31869/rtj.v4i1.2339.
- [25] T. Sundari, A. Amudi, T. Yulianto, and R. Ramadhani, “ANALISIS STATIK BEBAN GEMPA PADA PERENCANAAN STRUKTUR GEDUNG REKTORAT UNHAS YTEBUIRENG JOMBANG,” vol. 14, no. 3, pp. 211–217, 2020.
- [26] T. Akhir, “RESPON SPEKTRUM PADA BANGUNAN BERTINGKAT PELAT KONVENSIONAL , FLAT SLAB , DAN WAFFLE SLAB,” 2020.
- [27] W. Dewobroto, “Evaluasi Kinerja Bangunan Baja Tahan Gempa dengan SAP2000,” *J. Tek. Sipil*, vol. 3, no. 1, pp. 17–18, 2006.
- [28] R. G. Oesterle, A. E. Fiorato, L. S. Johal, J. E. Carpenter, and H. G. Russell, “Earthquake Resistant Structural Walls. Tests of Isolated Walls.,” *Pca*, no. October, p. 328, 1976.
- [29] A. B. Siswanto and M. A. Salim, *Rekayasa Gempa*. Yogyakarta: K-Media,

2018.

- [30] W. Prawirodikromo, *Seismologi Teknik dan Rekayasa Kegempaan*. Yogyakarta: Pustaka Belajar, 2014.
- [31] Badan Standardisasi Nasional, “Sni 1726-2019,” *Tata Cara Perenc. Ketahanan Gempa Untuk Strukt. Bangunan Gedung dan Non Gedung*, no. 8, p. 254, 2019.
- [32] W. Wangsadinata, “SNI-1726-2002 Standar Perencanaan Ketahanan Gempa untuk Struktur Bangunan Gedung,” *Pus. Penelit. dan Pengembang Teknol. Permukim.*, vol. 7798393, no. April, p. 63, 2002.
- [33] B. O. Majore, S. E. Wallah, and S. O. Dapas, “Studi Perbandingan Respons Dinamik Bangunan Bertingkat Banyak Dengan Variasi Tata Letak Dinding Geser,” *J. Sipil Statik*, vol. 3, no. Juni, pp. 435–446, 2015.
- [34] 2847:2013 SNI, “Persyaratan Beton Struktural untuk Bangunan Gedung,” *Bandung Badan Stand. Indones.*, pp. 1–265, 2013.
- [35] N. Rianto, “PERENCANAAN STRUKTUR DENGAN METODE DDBD BESERTA TINGKAT KINERJANYA DAN IDEALISASINYA TERHADAP SNI 1726 : 2012,” vol. 1, no. 1, pp. 139–148, 2018.
- [36] V. A. Segovia and S. E. Ruiz, “Comparison Of Pushover Method And Direct Displacement Method In Earthquake Load Analysis With Performance-Based Design Concepts,” *J. Earthq. Eng.*, vol. 21, no. 5, pp. 752–775, 2017, doi: 10.1080/13632469.2016.1185054.
- [37] ASCE, “American Society of Civil Engineers, FEMA 356 Prestandard and Commentary for the Seismic Rehabilitation of Building,” *Rehabilitation*, no. November, 2000.
- [38] Y. A. Priambodo and M. Kamis, “METODE PERPINDAHAN LANGSUNG PADA GEDUNG BERTINGKAT BETON BERTULANG DENGAN KETIDAKBERATURAN VERTIKAL,” vol. 09, pp. 9–16, 2019.