

DAFTAR PUSTAKA

Adeswastoto, Hanantatur, Zulfikar Djauhari, dan Reni Suryanita. (2019). “Analisis Pengaruh Faktor Modifikasi Respon SRPMK Struktur Gedung Beton Bertulang Pada Balok Kategori Desain Seismik D”. *Jurnal Teknik Sipil Siklus*, 3(2): 88-96.

Badan Standarisasi Nasional. (2019). “Tata Cara Perencanaan Ketahanan Gempa Untuk Struktur Bangunan Gedung dan Non Gedung SNI 1726-2019”. Jakarta.

Baker, Jack W. (2015). “Efficient Analytical Fragility Function Fitting Using Dynamic Structural Analysis”. *Earthquake Spectra*, 31(1): 579-599.

Budiono, B. dan Supriatna, L. (2012). *Studi Komparasi Desain Bangunan Tahan Gempa Dengan Menggunakan SNI 03-1726-2002 dan SNI 03-1726-2012*. Bandung: ITB.

Darsono, Afif P. (2018). “Analisis Kinerja Struktur Baja Gedung Tidak Beraturan Horizontal Bila Mengalami Beban Getaran Gempa”. *Skripsi*, Teknik Sipil, Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara, Medan.

Faisal, Ade, dan Darsono, Afif Prasetio. (2019). “Perilaku Nonlinier Struktur Gedung Baja Dengan Bentuk Denah L, T Dan U Akibat Gempa”. *Civil Engineering Journal*, 1(1): 63-73.

Faisal, Ade, dan Halim, Gamal. (2017). “Studi Parametrik Deformasi Torsi Lantai Bangunan Asimetris Sebidang Dipengaruhi Oleh Gempa Pulse Dan Pampa Pulse”. *Jurnal Teknik Sipil PORTAL*, 9(2): 14-23.

Harris III, John L., Matthew S Speicher. (2015). “NIST Technical Note 1863-1 Assessment of First-Generation Performance-Based Seismic Design Methods for New Steel Buildings Volume 1: Special Moment Frames”. U.S. Department of Commerce: National Institute of Standards and Technology.

Haryanto, Yanuar, dkk. (2015). “*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*”. *Dinamika Rekayasa*, 11(2): 80-84.

HAZUS-MH MR4 Technical Manual. (2003). “*Multi-hazard Loss Estimation Methodology: Earthquake Model*”. Washington, D.C.: Federal Emergency Management Agency.

Honarto, Ricky Januar, Banu Dwi Handono, dan Ronny Pandaleke. (2019). “*Perencanaan Bangunan Beton Bertulang Dengan Sistem Rangka Pemikul Momen Khusus Di Kota Manado*”. *Jurnal Sipil Statik*, 7(2): 201-208.

Ibarra, L.F., dan Krawinkler, H. (2005). “*Global Collapse of Frame Structures Under Seismic Excitations*”. The John A. Blume Earthquake Engineering Center.

Karison, Patrisko Hirel, Servie O. Dapas, dan Ronny Pandaleke. (2018). “*Perencanaan Struktur Gedung Beton Bertulang Dengan Sistem Rangka Pemikul Momen Khusus*”. *Jurnal Sipil Statik*, 6(6): 361-372.

Li, Y.G., H.P. Hong. (2020). “*Use of Spectrum-matched versus Scaled Records to Evaluate Seismic Respones of a Latticed Shell*”. *Journal of Earthquake Engineering*, 1-15.

Ludfi, Risma Indriya. (2018). “*Analisis Deformasi Vertikal Bangunan Bertingkat Kampus ITS Sukolilo Menggunakan Metode Terrestrial*”. Skripsi, Teknik Geomatika, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya.

Makrup, Lalu. (2017). “*Generating Design Ground Motion by Probabilistic Seismic Hazard Analysis and Code*”. *Electronical Journal of Geotechnical Engineering*, 22(05): 1567-1586.

Marwanta, Bambang. (2005). “*Tsunami Di Indonesia Dan Upaya Mitigasinya*”. *Alami*, 10(2): 29-36.

Moestopo, M. 2007. Beberapa Ketentuan Baru Mengenai Desain Struktur Baja Tahan Gempa. Seminar dan Pameran HAKI. Jakarta.

Moestopo, M. 2012. Struktur Bangunan Baja Tahan Gempa. Seminar dan Pameran HAKI. Jakarta.

Pawirodikromo, W. (2012). *Seismologi Teknik & Rekayasa Kegempaan*. Yogyakarta: Universitas Islam Indonesia.

Prihatmaji, Yulianto P, dkk. (2013). “*Penyuluhan Bangunan Rumah Tahan Gempa Sebagai Optimalisasi Mitigasi Gempa Bumi*”. Jurnal Inovasi dan Kewirausahaan, 2: 233-239.

Putri, Firda Rahmawati, dan Permata, Annisa Dian. (2016). “*Desain Struktur Gedung Apartemen Candiland 21 Lantai Sesuai SNI Gempa 2012*”. Skripsi, Teknik Sipil, Universitas Negeri Semarang, Semarang.

Reza, Sri Fatma, Reni Suryanita, dan Ismeddiyanto. (2016). “*Analisis Kinerja Struktur Bangunan Bertingkat Di Wilayah Gempa Indonesia Intensitas Tinggi Menggunakan Analisis Statis Nonlinier*”. Jom FTEKNIK, 3(1): 1-11.

Samanta, Avik, Pranjul Pandey. (2017). “*Effects of Ground Motion Modification Methods and Ground Motion Duration on Seismic Performance of A 15-Storeyed Building*”. Journal of Building Engineering.

Sidi, Indra Djati, dan Ma'sum, Akhmad Ridwan. (2017). “*Keandalan Menara Televisi Rangka Baja Akibat Beban Gempa*”. Jurnal Teoritis dan Terapan Bidang Rekayasa Sipil, 24(3): 223-228.

Sitohang, Daniel TRL. (2014). “*Studi Perbandingan Respon Bangunan Dengan Sistem Rangka Pemikul Momen Dan Dengan Bangunan Yang Menggunakan Sistem Rangka Berpengaku Konsentrik Serta Dengan Bangunan Yang Menggunakan Metallic Yielding Damper Akibat Beban Gempa*”. Skripsi, Teknik Sipil, Universitas Sumatera Utara, Medan.

Suharjanto. (2013). *Rekayasa Gempa*. Yogyakarta: Penerbit Kepel Press.

Sukmawaty, Dewi. (2018). “*Analisis Deformasi Tanah Lunak Terhadap Perkuatan Geogrid Menggunakan Metode Elemen Hingga*”. *Siimo Engineering*, 2(1): 1-8.

Sushanti, dkk. (2020). “*Strategi Penanggulangan Kerusakan Rumah Tinggal Pasca Bencana Gempa Bumi Di Kawasan Permukiman*”. Seminar Nasional Planoeath 02.

Tamboto, Winny J, dan Windah, Reky S. (2012). “*Tinjauan Karakteristik Beberapa Gempa Besar*”. *Jurnal Ilmiah Media Engineering*, 2(1): 26-34.

Tangahu, Budi Rahmad, Kasmat Saleh Nur, dan Mirzan Gani. (2019). “*Analisis Pengaruh Faktor-Modifikasi Respon SRPMK Struktur Gedung Beton Bertulang Pada Balok Kategori Desain Seismik D*”. *Jurnal Teknik*, 17(1): 57-65.

Vamvatsikos, D., dan Cornell, C.A. (2002). “*Incremental Dynamic Analysis*”. *Earthquake Engineering and Structural Dynamic*, 31: 491–514.

Zulfiar, M Heri, dkk. (2014). “*Identifikasi Faktor Dominan Penyebab Kerentanan Bangunan Di Daerah Rawan Gempa, Provinsi Sumatera Barat*”. *Jurnal Ilmiah Semesta Teknika*, 17(2): 116-125.

THE
Character Building
UNIVERSITY