

DAFTAR PUSTAKA

- ACI, 2018. American Concrete Institute Website [WWW Document]. URL <https://iaac.net/project/3d-printed-bridge/> (accessed 12.20.20).
- ACI Committee 318. 2014. *Building Code Requirement for Structural Concrete*, Farmington Hills, Mich: American Concrete Institute.
- ACI Committee 533. 1993. *Guide for Precast Concrete Wall Panels (533R-93)*, s.l.: American Concrete Institute.
- ACI Committee 530-05. 2005. *Building Code Requirement for Masonry Structures*, American Concrete Institute.
- Apriani, W. dan Rahim, S. A. 2015. *Evaluasi Respons Struktur Gedung Bertingkat Tinggi Eksisting Menggunakan Peraturan Kegempaan SNI 03-1726-2012. Annual Civil Engineering Seminar 2015*.
- ASCE/SEI 41-17. 2017. *Seismic Evaluation and Retrofit of Existing Buildings*. Virginia: 17th *The American Society of Civil Engineers*.
- ASCE/SEI 7-16. 2016. *Minimum Design Loads and Associated Criteria for Buildings and Other Structures*. Virginia: *The American Society of Civil Engineers*.
- Aventi. 2016. *Feasibility Study Building Material of Soil Peat Central Kalimantan*. International Conference on Agriculture and Forestry.
- Computers and Structures, Inc. 2016. *CSI Analysis Reference Manual*. Berkeley, California: Computers and Structures, Inc.
- Dipohusodo, I. 1994. *Struktur Beton Bertulang*. Jakarta: Gramedia pustaka utama.
- Etemad, A., Tiwary, A. 2019. *Comparison of Tubular, Outrigger and Bracing System for Stabilization of High-Rise Buildings. Internasional Journal of Civil Engineering and Technology (IJCET)*. Vol 10(3), pp.1968-1977.
- Farrasi, M.A. 2018. *Analisis Fasad Pracetak Berlubang Akibat Gaya Gempa (Perbandingan Gaya Gempa Desain Nonstruktural berdasar SNI 1726:2012 dengan Gaya Gempa Metode Respon Spektrum*. Tugas Akhir. Yogyakarta: Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada.
- FEMA 356. 2000. *Prestandard and Commentary for the Seismic Rehabilitation of Buildings*. Washington, D. C.: Federal Emergency Management Agency.
- FEMA 74. 2005. *Earthquake Hazard Mitigation for Nonstructural Elements*. Washington, D. C.: Federal Emergency Management Agency.

- Feng, P. dkk. 2015. *Mechanical properties of structures 3D printed with cementious powders*. *Constr. Build. Mater.* 93, 486-497. <https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2015.05.132>
- 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.. Tugas Akhir*. Yogyakarta: Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada.
- Hanggurami E.; Wilhelmus B.; dan Richardo Y. M. 2014. *Studi Eksperimental Kuat Tekan dan Serapan Air Bata Ringan Cellular Lightweight Concrete* dengan Tanah Putih sebagai Agregat. Jurusan Teknik Sipil. FST Undana.
- Hardiyatmo, H.C. (2022). *Rekayasa Gempa untuk Analisis Struktur & Geoteknik*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Hidayat, G. H.; Afifuddin, M.; dan Idris, Y. 2020. *Perhitungan Frekuensi Natural dan Damping Ratio pada Bencana Tsunami Desa Ulee Lheue dan Desa Lambung*. *Journal of The Civil Engineering Student*. Universitas Syah Kuala.
- Himawan, R. A. 2021. *Analisis terhadap Desain Risba Dinding Tembokan Penuh untuk Rekonstruksi Rumah Warga Pasca Gempa*. Tugas Akhir. Yogyakarta: Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada.
- Ikhwanti, A. R. 2021. *Evaluasi Kinerja Nonstruktural Gedung Terhadap Pengaruh Gempa Berdasarkan ASCE 41-17*. Tugas Akhir. Yogyakarta: Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada.
- International Residential Code 2018 Chapter 3: "Building Planning". International Code Council. 2018.
- Precast/Prestressed Concrete Institute. 2007. *Architectural Precast Concrete 3rd Edition*. Chicago. Precast/Prestressed Concrete Institute
- Lim, 2022. Bimbingan Teknis Seri 02: Evaluasi Seismik dan Retrofit Bangunan Gedung [Presentasi PowerPoint]. Diakses dari [youtube.com/watch?vhL8FioliDGU](https://www.youtube.com/watch?vhL8FioliDGU)
- Mahmoud, E; Zaki; dan Abdel, M. 2015. *Seismic Analysis of Nonstructural Elements in Building Considering Different Codes*. *International Journal of Civil and Structural Engineering*. Sekk Digital Library.
- Marcel Dekker, Inc., 2001. *Thin Plates and Shells Theory, Analysis, and Applications*. Basel, New York: The Pennsylvania State University.
- Moretti, M. L. 2015. *Seismic Design of Masonry and Reinforced Concrete Infilled Frames: A Comprehensive Overview*. *American Journal of Engineering and Applied Scieces* 8(4):748-766.

Masonry Standard Joint Committee, 2013. *Building Code Requirements for Masonry Structures (ACI 530-02/ASCE 5-02/TMS 402-02)*. Dallas: Masonry Standard Joint Committee.

Nawy, Edward G. 1998. *"Beton Bertulang suatu Pendekatan Dasar"*. Bandung: PT Refika Aditama.

Neupane, K. 2016. *Fly Ash and GGFBS Based Powder-Activated Geopolymer Binders: A viable Sustainable Alternative of Portland Cement in Concrete Industry*. *Mechanics of Materials*, 103, 110-122.

Oktananda, G. D. 2019. *Perbandingan Metode Desain Seismik untuk Elemen Nonstruktural SNI 1726:2012 dan ASCE/SEI 7-16 (Studi Kasus Analisis Dinding Pracetak dan Pasangan Bata Ringan pada Bangunan Gedung)*. Tugas Akhir. Yogyakarta: Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada.

Paz, Mario. 1996. *Dinamika Struktur Teori dan Perhitungan*. Erlangga. Jakarta. Peraturan Pembebanan Indonesia Untuk Gedung. 1983. Bandung

Precast/Prestressed Concrete Institute, 2007. *Architectural Precast Concrete 3rd Edition*. Chicago. Precast/Prestressed Concrete Institute.

Rivai, F.W. 2022. *Analisis Seismik pada Rumah 3D Concrete Printing*. Tesis. Yogyakarta: Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada.

Satyarno, I. 2010. *Evaluasi dan Tindakan Pengurangan Kerentanan Bangunan Dalam Rangka Mitigasi Bencana Gempa*. Pidato Pengukuhan Jabatan Guru Besar pada Fakultas Teknik. Yogyakarta Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada.

SNI 1726:2019. 2019. *Tata Cara Perencanaan Ketahanan Gempa untuk Struktur Bangunan Gedung dan Nongedung*. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.

SNI 1727:2020. 2020. *Beban Desain Minimum dan Kriteria Terkait untuk Bangunan Gedung dan Struktur Lain*. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.

SNI 2847:2019. 2019. *Persyaratan Beton Struktural untuk Bangunan Gedung dan Penjelasan*. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.

SNI 6882:2014. 2014. *Spesifikasi Mortar untuk Pekerjaan Unit Pasangan: Standard Specification for Mortar Unit Masonry (ASTM C270-10, IDT)*. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.

Taufik, S. 2014. *Desain Struktur Portal Baja dan Detailing [Presentasi PowerPoint]*. Diakses dari <https://www.slideshare.net/rhtrusli/desain-struktur-portal-baja-dan-detailing>.

Taufik, H.; Alex K.; dan Dery A. 2017. *Tinjauan Kuat Tekan Bata Ringan Menggunakan Bahan Tambah Foaming Agent*. *Jurnal Saintis* Vol. 17 No. 1.



Mulyono, I. 2004. *Teknologi Beton*. Andi Offset : Yogyakarta.

Wahyuni, A. 2011. *Kajian Potensi Resonansi Getaran Lantai Akibat Gempa Bumi pad Gedung Jurusan Fisika FMIPA UGM Yogyakarta..* Tesis. Yogyakarta: Jurusan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Gadjah Mada.

Yurisman dkk. (2010), *Behavior of Shear Link of WF Section with Diagonal Web Stiffener of Eccentrically Braced Frame (EBF) of Steel Structure. Journal of Engineering Sciences*, 2 (7): 103-128. Institut Teknologi Bandung. Bandung.