

## DAFTAR PUSTAKA

- Adams, J., & Basham, P. (1991). *The Seismicity and Seismotectonics of Eastern Canada. Neotectonics of Nort America*, 1, 261-276.
- Algermissen, S. T., et. al. (1982). *Probabilistic Estimates of Maximum Acceleration and Velocity in Rock in the Contiguous United States. US Geological Survey Open-File Report*, 82 (1033), 99.
- Asrurifak, M. (2010). *Peta Gempa Respon Spektra Indonesia Untuk Perencanaan Struktur Bangunan Tahan Gempa Berdasarkan Model Sumber Gempa Tiga Dimensi Dalam Analisis Probabilitas*. Disertasi, Institut Teknologi Bandung.
- Asrurifak, M., dkk. (2010). *Development of Spectral Hazard Map for Indonesia with a Return Periode of 2500 Years using Probabilistic Method. Civil Engineering Dimension*, 12(1), 52-62.
- ATC-40, 1996: *Seismic Evaluation and Retrofit of Concrete Buildings (Volume I)*, Applied Technology Council, California.
- Bird, P. (2003). *An Updated Digital Model of Plate Boundaries. Geochemistry, Geophysics, Geosystems*, 4(3).
- BSN, 1983, D. P. Umum: *Pedoman Perencanaan Pembebanan untuk Rumah dan Gedung 1987*. Badan Standarisasi Nasional.
- BSN, 2012, SNI-1726-2012: *Tata Cara Perencanaan Ketahanan Gempa untuk Struktur Bangunan Gedung dan Non Gedung*, Badan Standarisasi Nasional, Jakarta.
- BSN, 2013, SNI-1727-2013: *Beban Minimum Untuk Perancangan Bangunan Gedung dan Struktur Lain*, Badan Standarisasi Nasional, Jakarta.
- BSN, 2013, SNI-2847-2013: *Persyaratan Beton Struktural Untuk Bangunan Gedung*, Badan Standarisasi Nasional, Jakarta.
- BSN, 2014, SNI-2052-2014: *Baja Tulangan Beton*, Badan Standarisasi Nasional, Jakarta.
- Christiawan, I. (2010). *Evaluasi Kinerja Bangunan Akibat Pengaruh Gempa Rencana Pada Struktur Gedung 3 Lantai Berdasar SNI 03-1726-2003*. Gema Teknologi, 16(1), 26-30.
- Dewobroto, W. (2005). *Evaluasi Kinerja Struktur Baja Tahan Gempa dengan*

- Analisa Pushover. Civil Engineering National Conference: Sustainability Construction & Structural Engineering Based on Professionalism.* Unika Soegijapranata: Semarang.
- Dewobroto, W. (2006). *Evaluasi Kinerja Bangunan Baja Tahan Gempa dengan SAP2000.* Jurnal Teknik Sipil, 3(1), 7-24.
- Ertanto, B. C., dkk. *Performance Based Design Bangunan Gedung Untuk Level Kinerja Operasional.* INERSIA, 13(2), 189-204.
- Fahjan, Y. dkk. (2010). *Non Linear Analysis Methods for Reinforced Concrete Buildings with Shear Walls.* In *14th European Conference on Earthquake Engineering* (Vol. 30).
- Febriana, A., & Wibowo, A. (2016). *Analisis Pushover Untuk Performance Based Design (Studi Kasus Gedung B Program Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer Universitas Brawijaya).* Jurnal Mahasiswa Jurusan Teknik Sipil, 1(2), PP-676.
- FEMA 356, 2000: *Prestandard And Commentary For The Seismic Rehabilitation of Buildings,* Federal Emergency Management Agency, Wasington, D.C.
- Giannopoulos, P. I. (2009, October). *Seismic Assessment of RC Building According to FEMA 356 and Eurocode 8.* In *16th Conference on Concrete, TEE, ETEK* (pp. 21-23).
- Irsyam, M., dkk. (2007). *Usulan Revisi Peta Hazard Kegempaan Wilayah Indonesia, Paper Seminar HAKI.* Konstruksi Tahan Gempa Di Indonesia: Jakarta, 21-22 Agustus 2007.
- Irsyam, M., dkk. (2008). *Development of Spectral Hazard Maps for Proposed Revision of Indonesia Seismic Building Code.* 3<sup>rd</sup> Internasional Seminar on *Eartquake Disaster Mitigation:* Bandung, 27 Nopember 2008.
- Irsyam, M., dkk. (2008). *Usulan Revisi Peta Seismic Hazard Indonesia Dengan Menggunakan Metode Probabilitas Dan Model Sumber Gempa Tiga Dimensi.* Prosiding Seminar HATTI, 18-19 Nopember 2008, ISBN 978-979-96668-6-4.
- Irsyam, M., dkk. (2009). *Development of Spectral Hazard Map for Indonesia Using Probabilistic Method by Considering Difference Values of Mmax for Shallow Background Sources.* The 1<sup>st</sup> Internasional Conference on *Suistainble*

- Infrastructure and Built Environment in Developing Countries*, November 2-3, Institut Teknologi Bandung, Bandung, Indonesia.
- Irsyam, M., dkk. (2010). *Indonesia Spectral Hazard Map at Ground Surface for Earthquake Resistance Buildings Design. The 5<sup>th</sup> Kyoto University Southeast Asia Forum, Conference of Earth and Space Science*, Bandung, 7-8 January 2010.
- Irsyam, M., dkk. (2010). *Development of Spectral Hazard Maps for Proposed Revision of Indonesia Seismic Buildings Code. Geomechanic and Geoengineering an International Journal*, Vol. 5. No , 1, 35-47, DOI; 10.1080/17486020903452725.
- Iskandasyah, H. (2009). *Analisis Respon Spektrum Pada Bangunan Yang Menggunakan Yielding Damper Akibat Gaya Gempa*. Departemen Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Sumatera Utara: Medan.
- Kertapati, E. (2006). *Aktivitas Gempa Bumi di Indonesia Perspektif Regional Pada Karakteristik Gempa Bumi Merusak*. Pusat Survei Geologi: Bandung, 109.
- Khaldun Riantoby, I., dkk. (2014). *Evaluasi Kinerja Struktur pada Gedung Bertingkat dengan Analisis PushOver Menggunakan Software ETABS (Studi Kasus: Hotel di Wilayah Karang Anyar)*. Matriks Teknik Sipil, 2(1), 116.
- Manalip, H., dkk. (2014). *Analisis Pushover Pada Struktur Gedung Bertingkat Tipe Podium*. Jurnal Sipil Statik, 2(4), 201-213.
- Nugroho, F. (2015). *Evaluasi Kinerja Bangunan Rencana Gedung Hotel ANS Dengan Dilatasi (Model B2) Di Daerah Rawan Gempa*. Jurnal Momentum, 17(2), 89-98.
- Nurhadi, M., dkk. (2014). *Evaluasi Kinerja Gaya Gempa pada Struktur Gedung Bertingkat dengan Analisis PushOver berdasar pada Drift dan Displacement menggunakan Software ETABS (Studi Kasus : Hotel di Wilayah Karang Anyar)*. Matriks Teknik Sipil, 2(2), 123-130.
- Pednekar, S. C., dkk. (2015). *Pushover Analysis of Reinforced Concrete Structures. In International Conference on Quality Up-Gradation in Engineering, Science and Technology, ICQUEST2015 (pp. 7-10)*.
- Powell, G. H. (2007). *Performance Based Design Non Linier Analysis Perform 3D. Presentation CSI, University of California Berkeley*.

- Pranata, Y. A. (2006). *Evaluasi Kinerja Gedung Beton Bertulang Tahan Gempa dengan Pushover Analysis (Sesuai ATC-40, FEMA 356 dan FEMA 440)*. Jurnal Teknik Sipil, 3(1), 41-52.
- Pranata, Y. A., & Wijaya, P. K. (2009). *Kajian Daktilitas Struktur Gedung Beton Bertulang dengan Analisis Riwayat Waktu dan Analisis Beban Dorong*. Jurnal Teknik Sipil Universitas Atma Jaya Yogyakarta, 8(3), 250-263.
- Priya, K. S., dkk. (2012). *Non-Linear Pushover Analysis of Flat Slab Building by using SAP2000*. 'Eftimie Murgu' resil Year, 1, 256-266: University Annals.
- Purba, A. A. (2017). *Analisa Struktur Gedung Kantor Kepanduan Belawan Terhadap Beban Gempa dengan Analisa PushOver*. Jurnal Teknik Sipil USU, 6(1).
- Purwanto, E., & Yanto, D. (2010). *Menentukan Level Kinerja Struktur Beton Bertulang Pasca Gempa*. Media Teknik Sipil, 10(1), 49-54.
- Pusat Studi Gempa Nasional (2017). *Peta Sumber dan Bahaya Gempa Indonesia Tahun 2017*, Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat, Bandung.
- Sengara, I. W., dkk. (2009). *Pengembangan Peta Zonasi Gempa Indonesia dan Rekomendasi Parameter Design Seismik dengan Analisis Bahaya Gempa Probabilistik Terintegrasi (Pulau Sumatra, Jawa, dan Nusa Tenggara)*. Laporan Pekerjaan untuk Kementerian Riset dan Teknologi-Seputri Pendayagunaan dan Masyarakat-Analisis Kebutuhan Iptek, Juni: Bandung.
- Sengara, I.W. (2010). *An Integrtded Seismic Hazard Investigation for City of Bandung. Asahi Glass Foundation Research Report, Institute for Research and Community Service: ITB*.
- Sharma, R., & Amin, J. A. (2015). *Effects of Opening in Shear Walls of 30-storey Building*. *Journal of Materials and Engineering Structures «JMES»*, 2(1), 44-55.
- Soltanzadeh, G., dkk. (2015). *Seismic Response of Steel Frame Designed for Wind Load*. *International Journal of Applied Science and Engineering Research*, 4(2), 233-239.
- Stephen Pyle, S.E, & Asraf Habibullah, S.E. (1988). *Practical Three Dimensional*

*Nonlinear Static Pushover Analysis. Structure Magazine.*

- Sudarsana, I. K., dkk. (2015). *Analisis Perbandingan Efisiensi Struktur Baja dengan Sistem Rangka Pemikul Momen Khusus dan Sistem Rangka B्रेसing Eksentrik pada Level Kinerja yang Sama*. Prosiding Seminar Nasional Teknik Sipil 1 (SeNaTS 1) Tahun 2015: Sanur-Bali, Universitas Udayana 25 April.
- Surahman, A., dkk. (2008). *Probabilistic Seismic Hazard Assessment and Structural Performance Against Seismic Actions. In Proceedings Internasional Conference on Earthquake Engineering and Disaster Management (ICEEDMO8)* (pp. 14-15).
- Tjokrodinuljo, K. (1993). *Teknik Gempa*. Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Triwiyono, A. (2006). *Perbaikan dan Perkuatan Struktur Beton Pasca Gempa dengan FRP*. Makalah Seminar Perkembangan Standard dan Methodologi Konstruksi Tahan Gempa, Himpunan Ahli Konstruksi Indonesia: Medan. (Vol. 18, No.1, pp.725-738).
- Tavio. (2018). *Desain Rekayasa Gempa Berbasis Kinerja (Performance Based Design)*. ANDI OFFSET: Yogyakarta.
- Utomo, C., dkk. (2012). *Evaluasi Struktur dengan PushOver Analysis pada Gedung Kalibata Residences Jakarta (The Evaluation Of The Structure by Using Pushover Analysis of Kalibata Residences Building Jakarta)*. Jurnal Karya Teknik Sipil, 1(1), 1-10.
- Yunalia, M. (2012). *Evaluasi Kinerja Bangunan Gedung DPU Wilayah Kabupaten Wonogiri Dengan Analisis Pushover*. Teknik Sipil, Fakultas Teknik Universitas Islam Indonesia.
- Zhihao Lu, Hanbin Ge & Tsutomu Usami. (2004). *Applicability of Pushover Analysis-Based Seismic Performance Evaluation Procedure for Steel Arch Bridges. Engineering Structures* 26, 1957–1977.