

DAFTAR PUSTAKA

- Alfajri, A. (2018). Evaluasi Kinerja Seismik Gedung Beton Bertulang Tanpa dan Dengan Pengaruh Dinding Bata terhadap Beban Gempa. Teknik Sipil Institut Teknologi Padang.
- Andrian, W., Faimun, & Wahyuni, E. (2017). Evaluasi Kinerja Gedung Menggunakan *Base Isolation Tipe High Damping Rubber Bearing (HDRB)* Pada Modifikasi Gedung J-Tos Jogjakarta Dengan Perencanaan Analisis *Pushover*. Teknik Sipil Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS).
- Budiono, B. & Setiawan, A. (2014). Studi Komparasi Sistem Isolasi Dasar High-Damping Rubber Bearing dan Friction Pendulum System pada Bangunan Beton Bertulang. Institute Teknologi Bandung.
- Christophe Vigny (2009). Gempa Bumi Padang Sumatra 30 September 2009
- Dewobroto, Wiryanto. (2005). Evaluasi Kinerja Struktur Baja Tahan Gempa dengan Analisa *Pushover*. Banten. Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Pelita Harapan Indonesia.
- Febriana, A. dkk. (2016). Analisis *Pushover* untuk *Performance Based Design* (Studi Kasus Gedung B Program Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer Universitas Brawijaya). Universitas Brawijaya.
- FEMA P-751 Chapter 12, 2012, Seismically Isolated Structures. Washington, D.C., USA: Federal Emergency Management Agency.

Hasdanita, F., Afifuddin, M., & Muttaqin (2018). Analisis *Pusover* terhadap Respon Struktur dengan Menggunakan Base Isolator. Teknik Sipil Universitas Syiah Kuala, 169-177.

<https://dspace.uui.ac.id/bitstream/handle/123456789/942/05.2%20bab%202.pdf?sequence=6&isAllowed=y> diakses: 9-10-2018 8.58

<http://febbymellisa.blogspot.com/2014/09/menapak-ibis-di-traktiran-mega.html>.
Diakses 8-9-2018 21:30

<https://gempapadang.wordpress.com/2011/02/15/mengapa-sumbar-rawan-gempa/>. Diakses 8-9-2018 21:16

https://id.wikipedia.org/wiki/Gempa_bumi. Diakses 11-9-2018 22.10 Diakses 8-9-2018 22:36

<http://intisari.grid.id/read/0388603/kenapa-sumatera-rawan-gempa-dahsyat?page=all>. Diakses 8-9-2018 21:16

http://puskim.pu.go.id/Aplikasi/desain_spektra_indonesia_2011/ Diakses 14-9-2018 20:45

<https://ryanrakhmats.wordpress.com/2015/04/28/penjelasan-singkat-desain-seismic-isolation-dengan-natural-rubber-bearing-nrb/> diakses: 9-10-2018 7.56

<http://www.vedcmalang.com/pppstkboemlg/index.php/menuutama/departemen-bangunan-30/1274-2>. Diakses 8-9-2018 21:16

http://www.welink.com.tw/en/products/lead_rubber_bearing_lrb/2/ Diakses
14-9-2018 19:56

Ismail, F.A. (2012). Pengaruh Penggunaan *Seismic Base Isolation System* Terhadap Respons Struktur Gedung Hotel Ibis Padang. Jurusan Teknik Sipil Universitas Andalas, 45-59.

Kevin & Barus, S. (2017). Kajian Perbandingan Respon Dinamik Linier dengan Analisis Riwayat Waktu (*Time History Analysis*) Menggunakan Modal Analisis (*Mode Superposition Method*) dan Integrasi Langsung (*Direct Time Integration Method*). Universitas Sumatera Utara.

Manurung, R. J. F., Wibowo, A. & Budio, S. P. (2017). *Static Nonlinear Pushover Analysis* untuk *Performance Based Design* pada Gedung Pascasarjana Fakultas Mipa Universitas Gajah. Teknik Sipil Universitas Brawijaya

Mustika Liza, N., Maidiawati., Tanjung, J., (2014) Evaluasi Kapasitas Seismik Struktur Bangunan Bertingkat Beton Bertulang Eksisting.

Moningga, Y. (2012). Perbandingan Desain antara Struktur *Fixed Base* dan Struktur Gedung Terisolasi dengan Mempertimbangkan Faktor-Faktor Struktural yang Utama. Jurusan Teknik Sipil Universitas Indonesia.

Saito, T., (2015) *Stera 3D Technical Manual Version 5.6*, Toyohoshi University of Technology, Japan.

Saito, T., (2015) *Stera 3D ver.9.1 User Manual*, Toyohoshi University of Technology, Japan.

SNI – 17726-2012, Tata Cara Perencanaan Ketahanan Gempa Untuk Bangunan Gedung.

Suardi, E. (2012). *Rubber Bearing Isolator* sebagai Sistem Penahan Gempa pada Bangunan Hotel Ibis Padang.

Sunaryati, J., Aryanti, R. (2014). *The Impact of Applying Base Isolator in Hospital*. Teknik Sipil Universitas Andalas, 9-24.

Supriyanto, E. (2013). *Analisa Raga Riwayat Waktu (Time History Analysis)*.

