

## DAFTAR PUSTAKA

- Alharis, M. (2012). Analisis Pengaruh Seismic Isolation Terhadap Perilaku Lateral Pondasi Pada Gedung Dinas Prasarana Jalan Tata Ruang dan Pemukiman Sumatera Barat. Skripsi. Fakultas Teknik Universitas Indonesia : Jakarta
- Aqil, Ibnu. (2010). Analisis Fluid Viscous Damper Pada Bangunan Dua Belas Lantai Akibat Gaya Gempa. Tugas Akhir. Fakultas Teknik Universitas Sumatra Utara. Dipetik Januari 2017
- Badan Standarisasi Nasional. (2012). "SNI 1726:2012 Tata Cara Perencanaan Ketahanan Gempa Untuk Struktur Bangunan Gedung Dan Non Gedung", Jakarta: Gd. Manggala Wanabakti.
- Chopra, Anil, K. (1995). Dynamic of Structure: Theory and Application to Erthaquake Engineering. Prentice Hall International, Inc.
- Clough, R. W., & Joseph Penzien. (1993). "Dynamics of structures". Second edition, McGraw-Hill International edition, New York, No. of pages: 738
- Google Maps. (2017). Dipetik 21 Februari 2017. dari maps.google.co.id: <https://www.google.co.id/maps/place/Universitas+Islam+Sultan+Agung/@6.9547195,110.4564621,17z/data=!3m1!4b1!4m5!3m4!1s0x2e70f322f377b3b5:0x16215f4ab8243a4d!8m2!3d-6.9547248!4d110.4586508>
- Hartuti, Evi Rine. (2009). Buku Pintar Gempa. Yogyakarta: Divapress.
- Indarto, H., Hanggoro, T. C. A., & Kukuh, C. A. P. (2013). Aplikasi SNI Gempa 1726:2012. Semarang : Universitas Negeri Semarang
- Konstruksi dan Bangunan. (2013). SNI-2847-2013 Persyaratan Beton Struktural Untuk Bangunan Gedung. Badan Standardisasi Nasional, Jakarta: Gd. Manggala Wanabakti.
- Lindeburg & McMullin. (2008). "*Seismic Design of Building Structures*", Professional Publication Inc. California
- Muto, K., & Wira. (1987). Analisa Perancangan Gedung Tahan Gempa, Erlangga Jakarta
- Nasional, P. S. (2017). Peta Sumber Dan Bahaya Gempa Indonesia Tahun 2017. Jakarta: Badan Penelitian dan Pengembangan - Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat.
- Paulay, T. and Priestly M.J.N. (1992), "Seismic Design in Reinforced Concrete and Masonry Buildings", John Wiley & Sons Inc., New York, USA.
- Pranata, G. (2017). Analisis Pengaruh Friction Damper Terhadap Upaya Retrofitting Bangunan di Jakarta. *Jurnal Teknik Sipil, Vol. 1, No.1, 293-301.*

- Pramana, Sangga. (2010). Damper Isolator Gempa pada Struktur Bangunan. Dari : <https://sanggapramana.wordpress.com/2010/11/27/damper-isolator-gempa-pada-struktur-bangunan/>. Diakses 11 Februari 2017.
- Prasad, M.L.V., & Mazumder, Endow, A. (2016). Use Of Viscous Damper as as Energy Dissipative Devices in Steel Structure. *International Journal of Mechanical and Production Engineering*. Vol. 04, Issue: 06.
- Rinaldi, Z., Ari, W. P., & Ratna, D. N. (2015). Analisa Konstruksi Tahan Gempa Rumah Tradisional Suku Besemah Di Kota Pagaram Sumatera Selatan. *Jurnal Sipil*. Universitas Muhammadiyah Jakarta.
- Sajjan, Puneeth., & Birader, Praveen. (2016). Study On Effect Of Viscous Damper For RCC Frame Structure. *International Journal Of Research in Engineering and Technology*, Vol. 05, Issue: 09.
- SaiChethan, K., Srivinas, K. S., & Ranjitha, K. P. (2017). Seismic Performance Evaluation Of Fluid Viscous Damper. *International Journal of Research in Engineering and Technology*, Vol. 06, Issue: 06.
- Solikhin, A., Supartoyo, M. S., Omang, A., Maemunah, I., & Indra, B. (2017). Buku Tanggap Darurat Kejadian Gempa Bumi Tahun 2016. Bandung: Kementerian Energi Dan Sumber Daya Mineral.
- Suharjanto. (2013). Rekayasa Gempa. Yogyakarta : Janabandra University
- Sunaryati, J., Rudy, F., & Dicky F. H. (2009). Studi Efektifitas Penggunaan *Tuned Mass Damper* Untuk Mengurangi Pengaruh Beban Gempa Pada Struktur Bangunan Tinggi Dengan *Layout* Bangunan Berbentuk "U". *Jurnal Rekayasa Sipil*, Vol. 5, No. 2.
- Taylor, D. P. (1995). Seismic Protection With Fluid Viscous Dampers For The Torre Mayor, A 57-Story Office Tower In Mexico City, Mexico. North Tonawanda, Taylot Devices, Inc
- Taylor, D. P. (2002). Viscous damper development and future trends. Volume 10, Issue 5
- Widodo, (2001). "Respon Dinamik Struktur Elastik", UII Press, Yogyakarta.
- Wikipedia. (2017). Gempa Bumi Aceh 2004. Diakses Januari 7, 2017, dari: [https://id.wikipedia.org/wiki/Gempa\\_bumi\\_dan\\_tsunami\\_Samudra\\_Hindia\\_2004](https://id.wikipedia.org/wiki/Gempa_bumi_dan_tsunami_Samudra_Hindia_2004).