

## DAFTAR PUSTAKA

- Anes, Ayu Ladesy Suhatri. 2014. *Studi Eksperimental Pengaruh Dinding Bata Terhadap Ketahanan Struktur Beton Bertulang*. Thesis, Universitas Andalas.
- Agus, Maidiawati. (2017). *Perbandingan Kapasitas Seismik Gedung Beton Bertulang Dengan Dan Tanpa Dinding Bata*. Prosiding Konferensi Nasional Teknik Sipil dan Perencanaan (KN-TSP). Pekanbaru, 9 Februari 2017. ISBN 978-602-61059-0-5.
- Arief Ninditta Siregar, Yohannes. 2010. *Efek Dinding Pengisi Bata Pada Respons Gempa Struktur Beton Bertulang*. Thesis. Teknik Sipil. Universitas Indonesia.
- Asteris, P.G., Giannopoulos, I.P., dan Chrysostomou, C.Z. 2012. *Modelling of Infilled Frames with Openings*. The Open Construction and Building Technology Journal 2012, pp. 81-91.
- Badan Standardisasi Nasional. 1991. SNI 15-2094-1991, Jakarta: Bata Merah Pejal.
- Badan Standardisasi Nasional. 2002. SNI 03-2847-2002. Jakarta: Tata Cara Perhitungan Struktur Beton Untuk Bangunan Gedung.
- Badan Standardisasi Nasional, 2012, Tata Cara Perencanaan Ketahanan Gempa untuk Struktur Bangunan Gedung dan Non Gedung- SNI 1726:2012. Jakarta : BSN.
- BMKG. 2019. *Pengertian Gempa Bumi*. [inawebs.bmkg.go.id/new/tentang\\_eq.php](http://inawebs.bmkg.go.id/new/tentang_eq.php). Diakses pada tanggal 11 April 2019 pukul 22.04 WIB.
- BMKG. 2019. *Skala Intensitas Gempa Bumi*. <https://www.bmkg.go.id/gempabumi/skala-intensitas-gempabumi.bmkg>. Diakses pada tanggal 11 April 2019 pukul 22.16 WIB.
- Chaker AA, Cherifati A. (1999). *Influence Of Masonry Infill Panels On The Vibration And Stiffness Characteristics Of R/C Frame Buildings*. Earthquake Engineering Struct. Dyn. Vol. 28. No. 9. pp. 1061-1065.

- Dewobroto, Wiryanto. (2005). *Analisa Inelastis Portal – Dinding Pengisi dengan “Equivalent Diagonal Strut”*. Jurnal Teknik Sipil Vol 12 No 4. Institut Teknologi Bandung. Bandung.
- El-Dakhakhni, W. W. (2002). “*Experimental And Analytical Seismic Evaluation Of Concrete Masonry-Infilled Steel Frames Retrofitted Using GFRP Laminates.*” PhD thesis, Drexel University.
- El-Dakhakhni, W. W., Elgaaly, M., and Hamid, A. A. (2003). “*Three-Strut model for concrete masonry-infilled frames.*” J. Struct. Eng., ASCE, 129(2), 177-185.
- Erva, Januarahmad, Maidiawati, dan Jafril Tanjung. (2015). *Evaluasi Kekuatan Lateral Dinding Bata Dalam Struktur Rangka Beton Bertulang Dengan Studi Eksperimen dan Model Numerik*. Annual Civil Engineering Seminar, Pekanbaru. ISBN:978-979-792-636-6
- Fitrah Nur, Oscar. *Analisa Sifat Fisis dan Mekanis Batu Bata berdasarkan Sumber Lokasi dan Posisi Batu Bata dalam Proses Pembakaran*. Jurnal Rekayasa Sipil vol. 4 No. 2. Oktober 2008.
- Ghosh, A. K., Amde, A.M. (2002). “*Finite element analysis of infilled frames.*” J. Struct. Engng., ASCE, 128(7), 881-889.
- Kappos, A. J. (2000). “*Seismic Design and Performance Assessment of Masonry Infilled R/C Frames.*” Proceedings of the 12th World Conference on Earthquake Engineering, Paper No. 989 on CD-ROM, New Zealand.
- Leksono, Redha Sadhu, Data Iranata, dan Heppy Kristijanto. (2012). *Studi Pengaruh Kekuatan dan Kekakuan Dinding Bata Pada Bangunan Bertingkat*. Jurnal Teknik ITS Vol. 1, No. 1, (Sept. 2012) ISSN: 2301-9271.
- Maidiawati. (2008). *Investigation And Analysis Of Buildings Damaged During The September 2007 Sumatra, Indonesia Earthquake*. Journal of Asian Architecture and Building Engineering 2008; 7(2):371-378. DOI:10.31.30/jaabe.7.371
- Maidiawati, Yasushi Sanada, Daisuke Konishi, dan Jafril Tanjung. (2011). *Seismic Performance of Nonstructural Brick Walls Used in Indonesian R/C Buildings*, Journal of Asian Architecture and Building Engineering, 10 (1), 203-210.

- Maidiawati, Sanada, Y., 2013, *Modeling of Brick Masonry Infill and Application to Analyses of Indonesian R/C Frame Buildings*, Sapporo, Japan: The Thirteenth East Asia-Pacific Conference on Structural Engineering and Construction (EASC-13).
- Maidiawati, Jafril Tanjung, dan Hamdeni Medriosa. (2017). *Pengaruh Dinding Bata dengan Bukaan (Lobang) terhadap Ketahanan Lateral Struktur Rangka Beton Bertulang*. Jurnal Teknik Sipil ITB, ISSN 0853-2982, DOI: 10.5614/jts.2017.24.25. Vol. 24 No. 2 Agustus 2017.
- Onrizal. 2018. *Ring of Fire dan Tsunami : Teknologi Alternatif dan Perlunya Edukasi bagi publik*. <https://www.mongabay.co.id/2018/10/03/ring-of-fire-dan-tsunami-teknologi-alternatif-dan-perlunya-edukasi-bagi-publik/>. Diakses pada tanggal 24 Maret 2019 pukul 17.10 WIB.
- Ramadhanty, Kartika. (2012). *Studi Analitik Tentang Pengaruh Dinding Bata Pada Struktur Portal Beton Bertulang Akibat Beban Siklik*. Skripsi. Teknik Sipil, Universitas Andalas Padang.
- Saiful Hadi. 2016. "*Soft Story Effect*" pada Musibah Gempa Pidie Jaya di <http://hadisoft.blogspot.com/2016/12/soft-story-effect-pada-musibah-gempa.html> diakses pada tanggal 16 Maret 2019 pukul 11.15 WIB.
- Saputra, Ulya, Harry Syafriandi Eka Puta, Jafril Tanjung, dan Rendy Thamrin. (2015). *Studi Eksperimental Pengaruh Dinding Bata Terhadap Ketahanan Kolom Struktur Portal Sederhana*. Volume 11 No. 2, Oktober 2015. Jurnal Rekayasa Sipil ISSN: 1858-2133.
- Tanjung, Jafril, Maidiawati. (2016). *Studi Eksperimental Tentang Pengaruh Dinding Bata Merah Terhadap Ketahanan Lateral Struktur Beton Bertulang*. Vol. 23 No. 2 Agustus 2016.
- Tu, Y.H., Hwang, S.J., and Chiou, T.C. (2006). "*In-Site Pushover Tests and Seismic Assessment on School Buildings in Taiwan*", Proceeding of 4th International Conference on Earthquake Engineering, No. 147, Taipei.
- Wahyudi, L. dan Syahril, A. Rahim., 1997. *Struktur Beton Bertulang*. Penerbit PT. Gramedia Pustaka Utama, Rancangan Standar Nasional Indonesia (2002). Jakarta.
- Wood, R. H. (1978). "*Plasticity, composite action and collapse design of unreinforced shear wall panels in frames*". Proc., Instn. Civ. Engrs., Part 2, 65, 381-411.