

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, Y. 2008. Pengaruh Zat Aditif dalam Pembuatan Beton Teraerasi yang Diproses dalam Bejana Bertekanan. Skripsi untuk derajat Sarjana Teknik Sipil, Universitas Indonesia.
- ASCE/SEI 41-17. 2017. Seismic Evaluation and Retrofit of Existing Buildings. American Society of Civil Engineers. Virginia, United States.
- ASTM E2126-11. 2011. Standard Test Methods for Cyclic (Reversed) Load Test for Shear Resistance of Vertical Elements of the Lateral Force Resisting Systems for Buildings. ASTM International. Pennsylvania, United States.
- SNI 1726-2002. Standar Perencanaan Ketahanan Gempa untuk Struktur Bangunan Gedung. Badan Standardisasi Nasional. Jakarta, Indonesia.
- SNI 2052-2015. Baja Tulangan Beton. Badan Standardisasi Nasional. Jakarta, Indonesia.
- SNI 2847-2019. Persyaratan Beton Struktural untuk Bangunan Gedung dan Penjelasan. Badan Standardisasi Nasional. Jakarta, Indonesia.
- Boen, T. 2001. "Earthquake Resistant Design of Non-Engineered Buildings in Indonesia" dalam EQTAP Workshop IV (Kamakura, Dec 3-4, 2001).
- Cristafulli, J. F. 1997. Seismic Behaviour of Reinforced Concrete Structures with Masonry Infills. Thesis. 130-142. University of Canterbury: NZ.
- Deng, M., Zhang, W., dan Yang S. 2020. In-Plane Seismic Behavior of Autoclaved Aerated Concrete Block Masonry Walls Retrofitted with High Ductile Fiber-Reinforced Concrete. Engineering Structures Vol. 219. Amsterdam: Elsevier. ISSN 0141-0296.
- Dewobroto, W. 2005. Analisa Inelastis Portal - Dinding Pengisi dengan "Equivalent Diagonal Strut". Jurnal Teknik Sipil, Vol. 12, No. 4. Institut Teknologi Bandung.
- Erva, J., Maidiawati, Tanjung J. 2015. "Evaluasi Kekuatan Lateral Dinding Bata dalam Struktur Rangka Beton Bertulang dengan Studi Eksperimen dan Model Numerik" dalam Annual Civil Engineering Seminar (Pekanbaru, 2015).
- Imran, I., Aryanto, A. 2009. Behavior of Reinforced Concrete Frames In-Filled with Lightweight Materials Under Seismic Loads. Civil

- Engineering Dimension, Vol. 11, No. 2. Petra Christian University. ISSN 1979-570X.
- Jones, M. R., McCharty, A. 2005. Preliminary views on the potential of foamed concrete as a structural material. Magazine of Concrete Research, Vol. 57, No. 1. London: Thomas Telford. ISSN 0024-9831.
- Murty, C. V. R. 2003. IITK – BMTPC Earthquake Tips Learning Earthquake Design and Construction. New Delhi: National Information Center Earthquake Engineering Indian Institute of Technology Kanpur.
- Prayuda, H., 2015. Gaya Lateral In-Plane Struktur Portal Dinding Pasangan Bata  $\frac{1}{2}$  Batu Melalui Analisis Numerik. Jurnal Ilmiah Semesta Teknik Vol. 18, No. 2, hal. 130-139. Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
- Ramamurthy K., Nambiar E. K., dan Ranjani G. I. S. 2009. A Classification of Studies on Properties of Foam Concrete. Cement & Concrete Composites, Vol. 31, No. 6. Amsterdam: Elsevier. ISSN: 0958-9465.
- Rommel, E., et al. 2017. Pengaruh Pemakaian Fly-Ash terhadap Karakteristik Beton Busa (Tinjauan pada Konduktivitas Termal dan Sound Absorption Beton). Seminar Nasional Teknologi dan Rekayasa (SENTRA). ISSN 2527-6042.
- Saputra, U., et al. 2015. Studi Eksperimental Pengaruh Dinding Bata Terhadap Ketahanan Kolom Struktur Portal Sederhana. Jurnal Rekayasa Sipil, Vol, 11, No. 2. Universitas Andalas. ISSN 1858-2133.
- Sudarsana, I. K. 2010. Analisis Pengaruh Konfigurasi Tulangan terhadap Kekuatan dan Daktilitas Kolom Beton Bertulang. Jurnal Ilmiah Teknik Sipil, Vol. 14, No. 1. Universitas Udayana.
- Schwarz, S., Hanaor, A., Yankelevsky, D.Z. 2015. Experimental Response of Reinforced Concrete Frames with AAC Masonry Infill Walls to In-plane Cyclic Loading. Structures Vol. 3. Amsterdam: Elsevier. ISSN 2352-0124.
- Sumirin. 2006. Kajian Kekuatan dan Daktilitas Kolom Bertulang. Media Komunikasi Teknik Sipil, Vol. 14, No. 1. Universitas Diponegoro.
- Wijanto, L. S. 2007. Seismic Assessment of Unreinforced Masonry Walls. Tesis untuk Derajat Doktor Teknik Sipil. Department of Civil Engineering. University of Canterbury, New Zealand.
- Yu, J. dan Wu, S. 2011. Experimental Study on Ductility and Dissipative Capacity of AAC Block Load Bearing Walls. Applied Mechanics and Materials Vol. 90-93. Switzerland: Trans Tech Publications.

## LAMPIRAN

Perakitan Tulangan Benda Uji



Persiapan Bekisting Sloof

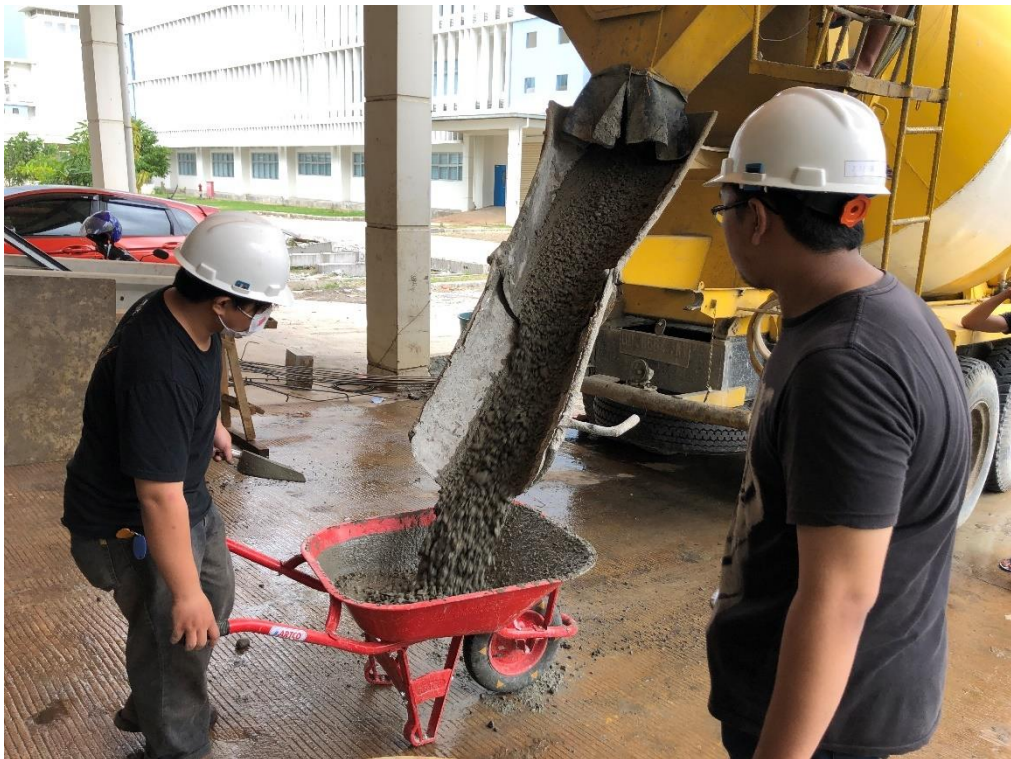




## Persiapan Pengecoran



## Mobilisasi *Mixer Truck*





Uji Slump



Pengecoran Sloof





## Perawatan Sloof



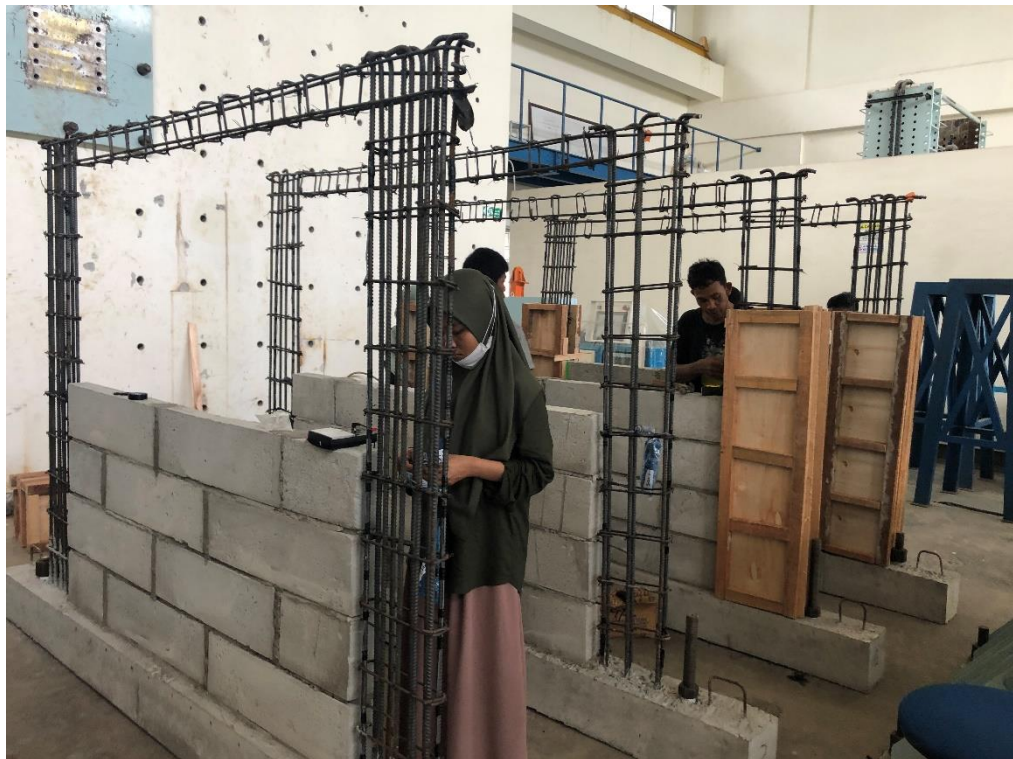
## Trial Mix Campuran Beton Busa



### Pemasangan Panel Pracetak Beton Busa



### Persiapan Pengecoran Kolom dan Balok





Pengecoran Kolom Benda Uji W2



Pengecoran Kolom Benda Uji W1





### Setup Alat dan Cyclic Actuator



### Persiapan Pengujian Benda Uji



## Pengujian Benda Uji



## Pengamatan dan Penggambaran Pola Retak Benda Uji

