

## LAMPIRAN





Optimization Software:  
[www.balesio.com](http://www.balesio.com)

## DAFTAR PUSTAKA

Armeyn. 2014. Kuat Tekan Beton dengan Fly Ash Ex.PLTU Sijantang Sawahlunto, Jurnal Momentum, Vol.16, 24-33

ASTM C1329 – 04. 2004. Standard Specification for Mortar Cement. United States.

ASTM C270 – 10, 2010. Standard Specification for Mortar for Unit Masonry. ASTM International, 100 Barr Harbour Drive, PO Box c700, West Conshohocken, PA 19428 – 2959, United States.

ASTM C-618-12a, 2012. Standard Specification for Coal Fly Ash and Raw or Calcined Natural Pozzolon for Use in Concrete. ASTM Internasional, 100 Barr Harbour Drive, PO Box c700, West Conshohocken, PA 19428 – 2959, United States.

ASTM Standards. 2002. ASTM C 109/C 109M - 02 Standard Test Method for Compressive Strength of Hydraulic Cement Mortars (Using 2-in. or 50- mm Cube Specimens). ASTM International West Conshohocken. PA.

Badan Standar Nasional. 2002. SNI 03-2847-2002, Tata Cara Perencanaan Struktur Beton Untuk Bagunan Gedung. Jakarta:Departemen Pekerjaan Umum.

Badan Standardisasi Nasional. 2002. SNI 03-6882-2002 Spesifikasi Mortar Untuk Pekerjaan Pasangan. Jakarta : Dewan Standarisasi Nasional.

Badan Standardisasi Nasional. 2002. SNI 03-6825-2002. Metode pengujian kekuatan tekan mortar semen portland untuk pekerjaan sipil. Jakarta : Dewan Standarisasi Nasional.

Badan Standardisasi Nasional. 2002. SNI 03-6825-2002. Metode pengujian kekuatan tekan mortar semen portland untuk pekerjaan sipil. Jakarta : Dewan Standarisasi Nasional.

Badan Standardisasi Nasional. 2014. SNI 6882:2002. Spesifikasi Mortar Untuk Pekerjaan Pasangan. Jakarta: Dewan Standarisasi Nasional.



Badan Standarisasi Nasional. 2004. SNI 15-7064-2004. Semen Portland Komposit. Jakarta: Dewan Standarisasi Nasional.

Badan Standardisasi Nasional. 2002. SNI 03-6825-2002. Metode pengujian kekuatan tekan mortar semen portland untuk pekerjaan sipil. Jakarta : Dewan Standarisasi Nasional

Badan Standardisasi Nasional. 2004. SNI 15-2049-2004 Semen Portland. Jakarta : Dewan Standarisasi Nasional.

Badan Standardisasi Nasional. SNI T-15-1991-03, 2003, Tata Cara Perhitungan Struktur Beton Untuk Bangunan Gedung. Jakarta: Dewan Standarisasi Nasional.

BS EN 197-1:2000. Cement. Composition, specification and conformity criteria for common cements.

Masi, G., Filipponi, A., & Bignozzi, M. C. (2021). Fly ash-based one-part alkali activated mortars cured at room temperature: Effect of precursor pre-treatments. *Open Ceramics*, 8, 100178.

Mora, E. P., Paya, J., & Monzó, J. (1993). Influence of different sized fractions of a fly ash on workability of mortars. *Cement and Concrete Research*, 23(4), 917-924. [https://doi.org/10.1016/0008-8846\(93\)90045-B](https://doi.org/10.1016/0008-8846(93)90045-B)

Mulyono, T. 2004. Teknologi Beton. Andi. Yogyakarta.

Nawy. Edward, G, DR. P. E.1995. "REINFORCED CONCRETE A FUNDAMENTAL APPROACH". Prentice Hall. New Jersey.

Rossana, A. and Adly, E. (2021). *Optimasi Rigid Pavement dengan Chemical Atmixtures Terhadap Lingkungan Basa dengan Beban Dinamis*. <http://repository.umy.ac.id/handle/123456789/30598>

Simanullang, D.Y.2014. Pasir Apung Dengan Bahan Tambah Fly Ash Dan Conplast dengan Perawatan (Curing). *Jurnal Teknik Sipil Dan Lingkungan*, 2(4), 621–



Tjokrodikuljo, K. 1992. Bahan Bangunan. Jurusan Teknik Sipil. Fakultas Teknik UGM: Yogyakarta.

Tjokrodikuljo, K. 1996. Teknologi Beton. Jurusan Teknik Sipil. Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada: Yogyakarta.

Turhan Bilir, *Osman Gencil, Ilker Bekir Topcu. (2015). Properties of mortars with fly ash as fine aggregate, Construction and Building Materials.*

Velay-Lizancos, Mirian; Martinez-Lage, Isabel; Azenha, Miguel; Vázquez-Burgo, Pablo (2016). *Influence of temperature in the evolution of compressive strength and in its correlations with UPV in eco-concretes with recycled materials.* <https://sci-hub.wf/10.1016/j.conbuildmat.2016.07.104>

