

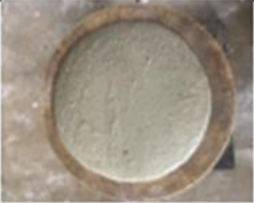
DAFTAR PUSTAKA

- Albertsen, J. Z. 2007. Experimental and theoretical investigations of metal dusting corrosion in plant exposed nickel-based alloys
- ASTM C 494-81. 1981. Standard Specification for Chemical Admixture for Concrete. United States.
- ASTM C1329 – 04. 2004. Standard Specification for Mortar Cement. 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.
- 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.
- B. Kondraivendhan, B. Bhattacharjee, 2015, Flow behavior and strength for fly ash blended cement paste and mortar, International Journal of Sustainable Built Environment, Volume 4, Issue 2, Pages 270-277, ISSN 2212-6090
- Badan Standardisasi Nasional. 2002. Sni 03-6825-2002 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 03-6882-2002 Spesifikasi Mortar Untuk Pekerjaan Pasangan. Jakarta: Dewan Standarisasi Nasional.
- Badan Standardisasi Nasional. 2004. SNI 15-2049-2004 Semen Portland. Jakarta: Dewan Standarisasi Nasional.
- Geng, Y., Sarkis, J., Nakatani, J., Moriguchi, Y., & Zhang, X. (2022). Construction and demolition waste: Towards zero waste. *Frontiers in Built Environment*, 8, 992552.
- Maharishi, Abhishek dkk. 2020. Strength and Durability Studies on Slag Cement Concrete Made with Copper Slag As Fine Aggregates. Dr B R Ambedkar National Institute of Technology: India
- Mursal, I. L. P. 2018. Karakterisasi Xrd Dan Sem Pada Material Nanopartikel Serta Peran Material Nanopartikel Dalam Drug Delivery System. *Pharma Xplore: Jurnal Sains dan Ilmu Farmasi*, 3(2).

- Mustika, Wayan dkk. 2015. Penggunaan Terak Nikel Sebagai Agregat Dalam Campuran Beton.
- Natalia, K. R. 2016. Struktur Mikro pada Beton Dengan Limbah Batu *Onyx* Sebagai Penengganti Agregat Kasar. Malang
- Nayır, S., Bahadır, Ü. & Toğan, V. Investigation of Global Warming Potential of Concrete with Silica Fume and Blast Furnace Slag. *Iran J Sci Technol Trans Civ Eng* 48, 1965–1975 (2024). <https://doi.org/10.1007/s40996-023-01264-x>
- Roy, Sushanta dkk. 2018. Investigation on Applicability of Spherical Shaped EAF Slag Fine Aggregate In Pavement Concrete – Fundamental And Durability Properties. Nagoya University: Japan
- Roy, Sushanta dkk. 2019. Investigation on Material Stability of Spherical Shaped EAF Slag Fine Aggregate Concrete for Pavement During Thermal Change. Nagoya University: Japan
- Standar Industri Indonesia. 1981. (SII) 0013-81 Cara Uji Semen Portland. Departemen Perindustrian Indonesia.
- Sudradjat, A., & Bayuseno, A. P. 2013. Analisis Korosi dan Kerak Pipa Nickel Alloy N06025 pada Waste Heat Boiler. *Jurnal Teknik Mesin*, 1(4), 40-45.
- Sugiri Saptahari. 2005. Penggunaan Terak Nikel Sebagai Agregat pada Beton Mutu Tinggi. Tesis Program Magister. Institut Teknologi Bandung.
- Tjokrodimuljo, K. 1992. Bahan Bangunan. Jurusan Teknik Sipil. Fakultas Teknik UGM: Yogyakarta
- Tjokrodimuljo, K. 1996. Teknologi Beton. Jurusan Teknik Sipil. Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada: Yogyakarta.

LAMPIRAN

	Universitas Hasanuddin	Nama : Muflihah Niddayani
	Program Studi Magister Teknik Sipil	NIM : D012231051
LAMPIRAN 1		

Pengujian Flow	MIX ID	Flow (mm)			Dokumentasi
		Arah X	Arah Y	Rata - Rata	
	CONTROL	202	196	199	
	30%SS:70%AS	202	203	202,2	
	40%SS:60%AS	194	185	189,5	
	50%SS:50%AS	209	203	206	

	Universitas Hasanuddin	Nama : Muflihah Niddayani
	Program Studi Magister Teknik Sipil	NIM : D012231051
LAMPIRAN 1		

Pengujian Flow			Flow (mm)			Dokumentasi
	MIX ID	Arah X	Arah Y	Rata - Rata		
	60%SS:40%AS	219	220	219,5		
	70%SS:30%AS	216	219	217,5		
	100%AS	187	191	189		
	100%SS	238	235	236,5		

	Universitas Hasanuddin	Nama : Muflihah Niddayani
	Program Studi Magister Teknik Sipil	NIM : D012231051
LAMPIRAN 2		

Pola Retak Campuran Mortar Normal (<i>control</i>)	
Pola Retak Kombinasi Campuran 30%SS:70%AS	
Pola Retak Kombinasi Campuran 40%SS:60%AS	
Pola Retak Kombinasi Campuran 50%SS:50%AS	

	Universitas Hasanuddin	Nama : Muflihah Niddayani
	Program Studi Magister Teknik Sipil	NIM : D012231051
LAMPIRAN 2		

Pola Retak Kombinasi Campuran 60%SS:40%AS	
Pola Retak Kombinasi Campuran 70%SS:30%AS	
Pola Retak Campuran 100%AS	
Pola Retak Campuran 100%SS	