

## DAFTAR PUSTAKA

- Ardalan Baradaran, N. M. (2017). The effect of elevated temperatures on the mechanical properties of concrete with fine recycled refractory brick aggregate and aluminat cement. *Construction and Building Materials*, 865-875.
- ASTM C33, 1978. Standard spesification for concrete aggregates, American Society for Testing and Materials, Philadelphia, Pa.
- Badan Standar Nasional. 2000. SNI 03-2834-2000. Tata Cara Pencampuran Beton Normal. Jakarta: Dewan Standarisasi Nasional
- Badan Standar Nasional. 2002. SNI 03-2847-2002. Tata Cara Perhitungan Struktur Beton Untuk Bangunan Gedung. Jakarta: Badan Standarisasi Nasional
- Badan Standar Nasional. 2004. SNI 03-0129-2004. Semen Portland Putih. Jakarta: Badan Standarisasi Nasional
- Badan Standar Nasional. 2004. SNI 03-0302-2004. Semen Portland Pozolan. Jakarta: Badan Standarisasi Nasional
- Badan Standar Nasional. 2004. SNI 15-2049-2004. Semen Portland. Jakarta: Dewan Standarisasi Nasional.
- Badan Standar Nasional. 2004. SNI 03-3500-2004. Semen Portland Campur. Jakarta: Badan Standarisasi Nasional
- Badan Standar Nasional. 2004. SNI 03-3758-2004. Semen Masonry. Jakarta: Badan Standarisasi Nasional
- Badan Standar Nasional. 2004. SNI 03-7064-2004. Semen Portland Komposit. Jakarta: Badan Standarisasi Nasional
- Badan Standar Nasional. 2011. SNI 1974:2011. Cara Uji Kuat Tekan Beton Dengan Benda Uji Silinder. Jakarta: Badan Standarisasi Nasional
- Badan Standar Nasional. 2011. SNI 4431:2011. Cara Uji Kuat Lentur Beton Normal Dengan Dua Titik Pembebanan. Jakarta: Badan Standarisasi Nasional
- Badan Standar Nasional. 2012. SNI 7656:2012. Tata Cara Pemilihan Campuran Untuk Beton Normal, Beton Berat dan Beton Massa. Jakarta: Badan Standarisasi Nasional

- Badan Standar Nasional. 2013. SNI 2847:2013. Persyaratan Beton Struktural Untuk Bangunan Gedung. Jakarta: Badan Standarisasi Nasional
- Badan Standar Nasional. 2014. SNI 2491:2014. “Metode Uji Kekuatan Tarik Belah Specimen Beton Silinder. Jakarta: Badan Standarisasi Nasional
- Badan Standar Nasional. 2015. SNI 2049:2015. Semen Portland. Jakarta: Badan Standarisasi Nasional
- Badan Standar Nasional. 2019. SNI 2847:2019. Persyaratan Beton Struktural Untuk Bangunan Gedung. Jakarta: Badan Standarisasi Nasional
- Edward G. Nawy, P. E. 1998. “Beton Bertulang Suatu Pendekatan Dasar. PT. Refika Aditama. Bandung
- Fang, H., Smith, J., & Peaslee, K. (1999). Study of Spent Refractory Waste Recycling From Metal Manufacturers In Missouri. *Resources, Conservation and Recycling* , 111-124.
- Kim, Y.-R., Freitas, F. A., Jung, J. S., & Sim, Y. (2015). Characterization Of Bitumen Fracture Using Tensile Tests Incorporated. *Construction and Building Materials*, 1-9.
- Mahdi Nematzadeh, J. D. (2018). Optimizing compressive behavior of concrete containing fine recycled refractory brick aggregate together with calcium aluminate cement and polyvinyl alcohol fibers exposed to acidic environment. *Construction and Building Materials*, 837-849.
- Ming, F., Li, D., Zhang, M., & Zhang, Y. (2017). A Novel Method For Estimating The Elastic Modulus Of Frozen Soil. *Cold Regions Science and Technology*, 1-7.
- Samya Hachemi, M. K. (2022). The effects of recycled brick and water/cement ratios on the physical and mechanical performance of recycled aggregates concrete. *Innovative Infrastructure Solutions*.

## Lampiran 1 Dokumentasi Persiapan Material



(a)



(b)



(c)

( a ) penghancuran *refractory bricks*; ( b ) pencucian agregat;  
( c ) penjemuran agregat halus.

## Lampiran 2 Dokumentasi Pembuatan Benda Uji



(a)



(b)



(c)



(d)

( a ) *Mixer* benda uji; ( b ) Uji slump; ( c ) Mencetak benda uji;  
(d) Membuka cetakan benda uji.

## Lampiran 3 Dokumentasi perawatan benda uji



Curing benda uji

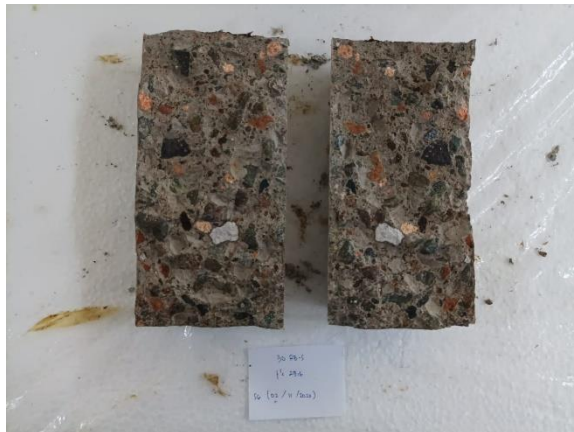


#### Lampiran 4 Dokumentasi Pengujian



( a ) Pengujian benda uji ; ( b ) Data logger dan komputer untuk merekam hasil pengujian.

## Lampiran 5 Dokumentasi Setelah pengujian



( a ) Pengujian Pasca Tarik Beton Silinder ; ( b ) Benda uji saat terbelah