

DAFTAR PUSTAKA

- Ansari, F., (2021). *“Perbandingan Uji Kuat Tekan Beton Menggunakan Campuran Material Pasir Sungai Warna Putih Dan Pasir Sungai Warna Coklat”*. Skripsi. Palopo: Universitas Andi Djemma.
- ASTM C 109. *Standard Test Method For Compressive Strength Of Hydraulic Cement Mortars (Using 2-in. or [50-mm] Cube Specimens)*.
- ASTM C 469-02. *Standard Test Method For Static Modulus Of Elasticity and Poisson’s Ratio Of Concrete In Compression*.
- Badan Standarisasi Nasional Indonesia, SNI 03-1974-1990. *Persyaratan Metode Pengujian Kuat Tekan Beton*, BSN. Jakarta
- Badan Standarisasi Nasional Indonesia, SNI 03-2847-2002. *Persyaratan Beton Struktural Untuk Bangunan Gedung dan Penjelasan*. BSN. Jakarta.
- Badan Standarisasi Nasional Indonesia, SNI 15-2049-2004. *Persyaratan Untuk Semen Portland*. BSN. Jakarta
- Badan Standarisasi Nasional Indonesia, SNI 1972: 2008. *Persyaratan Cara Uji Slump*. BSN. Jakarta.
- Badan Standarisasi Nasional Indonesia, SNI 1974:2011. *Persyaratan Kuat Tekan Beton Dengan Benda Uji Silinder*. BSN. Jakarta.
- Badan Standarisasi Nasional Indonesia, SNI 2847:2013. *Persyaratan Beton Struktural Untuk Bangunan Gedung*. BSN. Jakarta
- Ginting. A. (2015). *Kuat Tekan dan Porositas Beton Porous Dengan Bahan Pengisi Styrofoam*. Jurusan Teknik Sipil Volume 11 Nomor 2, Oktober 2015: 76-168.
- Horckmans, L., et al. (2018). *Recycling of refractory bricks used in basic steelmaking: A review*. Belgium
- Indrawan, I. M. Purnnawan, G, Endang, R. (2015). *Pengaruh Penambahan Serat Galvalum Pada Beton Ringan Dengan Teknologi Gas Terhadap Kuat Tekan, Kuat Tarik Belah. Dan Modulus Elastisitas*. E-Jurnal Matriks Teknik Sipil. Jurusan Teknik Sipil Universitas Sebelas Maret
- Nasiri, A. B., Mahdi, N. (2017). *The Effect Of Elevated Temperatures On The Mechanical Properties Of Concrete With Fine Recycled Refractory Brick Aggregate And Aluminate Cement*. Departement Of Civil Engineering, University Of Mazandaran, Babolsar, Iran, 147 865-875.

- Nematzadeh, M., Javad, D. Behnoud, G. (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*. Departement Of Civil Engineering, University Of Mazandaran, Babolsar, Iran, 164 (2018) 837-849.
- Nurul, F., R. (2021). *Kuat Tekan Mortar Berbahan Terak Nikel Granulasi Sebagai Pengganti Pasir*. Skripsi. Makassar: Universitas Hasanuddin.
- Rajiman, Dewa, G., P. Moh. A.,S., (2020). *Ketahanan Sulfat OPC+ Fly Ash Dengan Portland Composite Cement (PCC) Pada Mutu Beton K-300*. Prodi Teknik Sipil Universitas Bandar Lampung.
- Sallem, M. A., et al. (2021). *Stress-Strain Behaviour and Mechanical Strengths of Concrete Incorporating Mixed Recycled Plastics*. Journal Composites Science
- Sudipta, I. G. K., Ketut Sudarsana, (2009). “*Permeabilitas Beton Dengan Penambahan Styrofoam*”. Jurnal Ilmiah Teknik Sipil. Vol. 13, No. 2. Universitas Udayana.
- Zeghad, M., et al. (2017). *Reuse Of Refractory Brick Wastes (RBW) As A Supplementary Cementitious Material In A Concrete Periodica Polytechnica Civil Engineering*. 61 (1). Pp. 75-80, 2017.

Lampiran 1 Dokumentasi Persiapan Material



(1)



(2)



(3)

(1) penghancuran *refractory bricks*; (2) pencucian agregat;
(3) penjemuran agregat halus.

Lampiran 2 Dokumentasi Pembuatan Benda Uji



(1)



(2)



(3)



(4)



(5)

(1) Menimbang material; (2) *Mixer* benda uji; (3) Uji slump; (4) Memasukkan campuran ke dalam cetakan; (5) Membuka cetakan benda uji.

Lampiran 1 Dokumentasi Perawatan Benda Uji



Curing benda uji

Lampiran 4 Dokumentasi Pengujian Benda Uji



(1)



(2)

(1) Pengujian benda uji; (2) Data logger dan komputer untuk merekam hasil pengujian.