



DAFTAR PUSTAKA




- Purnell P.2011. Sifat material versus pemeliharaan struktural: karbon yang diwujudkan dari elemen struktural fundamental. Teknologi Sains Lingkungan: Teknik Ilmu Lingkungan.
- Ankush Agrwal, Zhili Gao,dkk. 2013. Mengembangkan Alat Evaluasi untuk Mencapai Desain dan Konstruksi Beton Berkelanjutan, Konferensi Internasional tentang Manajemen Konstruksi dan Real Estat.
- ASTM Standard C 469-02. 2002. *Test Method for Static Modulus of Elasticity and Poisson's Ratio of Concrete in Compression* (ASTM C 494-81). USA : ASTM International.
- Badan Standardisasi Nasional. 2002. Standar Nasional Indonesia (SNI) 03-2847-2002 Tata Cara Perhitungan Struktur Beton Untuk Bangunan Gedung.Jakarta : Dewan Standarisasi Nasional.
- Badan Standardisasi Nasional. 2002. Standar Nasional Indonesia (SNI) 03-2834-2002 Tata Cara Pembuatan Rencana Campuran Beton.Jakarta:Dewan Standarisasi Nasional.
- Badan Standardisasi Nasional. 2002. Standar Nasional Indonesia (SNI) 03-3449-2002 Tata Cara Rencana Pembuatan Campuran Beton Ringan Dengan Agregat Halus.Jakarta : Dewan Standarisasi Nasional.
- Badan Standardisasi Nasional. 2002. Standar Nasional Indonesia (SNI) 03-6821-2002 Spesifikasi Agregat Ringan Untuk Batu Cetak Beton Pasangan Dinding.Jakarta : Dewan Standarisasi Nasional.
- Badan Standardisasi Nasional. 2008. Standar Nasional Indonesia (SNI) 1972:2008 Cara Uji Slump Beton.Jakarta : Dewan Standarisasi Nasional.
- Badan Standardisasi Nasional. 2011. Standar Nasional Indonesia (SNI) 1974:2011 Cara Uji Kuat Tekan Beton Dengan Benda Uji Silinder.Jakarta : Dewan Standarisasi Nasional.
- Badan Standardisasi Nasional. 2011. Standar Nasional Indonesia (SNI) 2493:2011 Tata Cara Pembuatan dan Perawatan Benda Uji Beton di Laboratorium.Jakarta : Dewan Standarisasi Nasional.
- Badan Standardisasi Nasional. 2013. Standar Nasional Indonesia (SNI) 2847:2013 Persyaratan Beton Struktural Untuk Bangunan Gedung. Jakarta : Dewan Standarisasi Nasional.




- Badan Standardisasi Nasional. 2014. Standar Nasional Indonesia (SNI) 15-7064-2014 Semen Portland Komposit. Jakarta: Dewan Standardisasi Nasional.
- Badan Standardisasi Nasional. 2016. Standar Nasional Indonesia (SNI) 1973:2016 Metode Uji Densitas, Volume Produksi Campuran dan Kadar Udara (Gravimetrik) Beton. Jakarta : Dewan Standardisasi Nasional.
- Badan Standardisasi Nasional. 2019. SNI 03-2847-2019, Tata Cara Perhitungan Struktur Beton untuk Bangunan Gedung. Jakarta : Badan Standardisasi Nasional.
- British Standards Institution. BS EN 197-1:2000, *Cement Part1: Composition, Specifications, and Comformity Criteria For Common Cements*.
- Gelim, K.A. 2011. *Mechanical And Physical Properties Of Fly Ash Foamed Concrete*. Malaysia. Faculty of Civil and Environmental Engineering University Tun Hussein Onn Malaysia (UTHM).
- Ghorbani, S., dkk. 2018. *Effect of Magnetized Water on the Mechanical and Durability Properties of Concrete Block Pavers*. *Materials*, 11(9), 1647.
- Gunawan, P., 2015. Pengaruh Penambahan Serat *Polypropilene* Pada Beton Ringan Dengan Teknologi Gas Terhadap Kuat Tekan, Kuat Tarik Belah dan Modulus Elastisitas. e-Jurnal MATRIKS TEKNIK SIPIL Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Kauffman. 2007. Shear Behavior of Macro-Synthetic Fiber-Reinforced Concrete Beams without Stirrups. University of Sharjah.
- Malau, F.B, dkk. 2014. *Research Strength Pressure And Weight Of Mortar Type For Panel Walls By Comparing The Use Of Bangka Sand And Baturaja Sand With Additional Foaming Agent And SilicaFume*. *Jurnal Teknik Sipil dan Lingkungan* Vol. 2, No. 2, Juni 2014.
- Nambiar E.K, dkk. 2009. *Shrinkage Behavior of Foam Concrete*. *Journal Of Materials In Civil Engineering*. Asce November 2009 631.
- Nawy Edward.G. 2010. *Beton Bertulang-Suatu Pendekatan Dasar*, Cetakan Keempat. Bandung. Refika Aditama.
- Prawito, E., 2010, Analisis Perbandingan Berat Jenis Dan Kuat Tekan Antara Beton Ringan Dan Beton Normal Dengan Mutu Beton 200, Skripsi, Fakultas Teknik, USU, Medan.




Tjaronge.M.W. 2012. Semen dan Beton Beronnga. Makassar:Telaga Zam-Zam.

LAMPIRAN

No.	Foto	Keterangan
1.		Serat Macro Synthetic
2.		Pembuatan Foam
3.		Pencampuran Kering

4.		Penambahan Air
5.		Penambahan Serat
6.		Penambahan Foam

7.		Pengukuran Berat Jenis
8.		Pengujian Slump
9.		Proses Penuangan

10.		Curing Udara
11.		Proses Pengujian
12.		Pengamatan Pola Retak