

DAFTAR PUSTAKA

- ACI 211.2-98 *Standard Practice for Selecting Proportions for Structural Lightweight Concrete.*
- Ardiyati, P dan Octaviani M B. 2013. Studi Eksperimental Pengaruh Penambahan Abu Sekam Padi Nano Dan Bahan Tambah Superplasticizer Terhadap Kuat Tekan Beton. Skripsi jurusan teknik sipil, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro. Semarang.
- ASTM C 125-92 *Standard Terminology Relating to Concrete and Concrete Aggregates.*
- ASTM C33/C33M-11a *Standard Specification for Concrete Aggregates.*
- ASTM C39/C39M *Standard Test Method for Compressive Strength of Cylindrical Concrete Specimens.*
- ASTM C494-82 *Standard Specification for Chemical Admixtures for Concrete.*
- ASTM C 469-94 *Standard Test Method for Static Modulus of Elasticity and Poisson's Ratio of Concrete in Compression.*
- ASTM C496-96 *Standard Test Method for Splitting Tensile Strength of Cylindrical Concrete Specimens.*
- ASTM C78 *Standard Test Method for Flexural Strength of Concrete (Using Simple Beam With Third-Point Loading).*
- Hanief, M. 2015. Uji karakteristik mekanis beton yang mengandung agregat kasar ringan dari plastik jenis PP-Pet fas 0,35. Skripsi jurusan teknik sipil, Fakultas teknik, Universitas Jenderal Soedirman. Purwokerto.
- Humaidi, M dan Hafizh M. 2011. Pengaruh Nilai *Slump* Terhadap Kuat Tekan. Jurnal INTEKNA, Tahun XI, No.2.
- Intan, Sari RA. Steenie EW., dan Reky SW. 2015. Pengaruh Jumlah Semen dan Fas Terhadap Kuat Tekan Beton dengan Agregat yang Berasal dari Sungai. Jurnal Sipil Statik. Vol.3.
- Lubis, M. 2003. Pengujian Struktur Beton Dengan Metode *Hammer Test* dan Metode Uji Pembebanan (*Load Test*). Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Universitas Sumatera Utara.

- Munawir, Holip. 2018. Pengaruh Gradasi Pasir Pelapis Agregat Ringan dari Cacahan Sampah Plastik Terhadap Sifat Mekanik Beton. Skripsi jurusan teknik sipil, Fakultas teknik, Universitas Jenderal Soedirman. Purwokerto.
- Nasruddin. Victor S., M. Yahya S., dan Sapto BS. 2015. Analisis Perbandingan Nilai Kuat Tekan Beton antara *Destructive Test* dan *Non-Destructive Test* dalam Perawatan Basah dan Kering. Temu ilmiah IPLBI.
- Pamudji, G. H. Purnomo, I. Katili., dan I. Imran. 2013. *The Use of Plastics as Coarse Aggregates for Moderate Strength Concrete. Civil Engineering Department. Faculty of Engineering.* Universitas Indonesia. Depok. Indonesia.
- Paratri, WT. 2017. Pengaruh Penambahan *Superplasticizer* dan Variasi *Calcium Stearate* Terhadap Tingkat Absorpsi dan Korosi Tulangan Baja Pada Beton Mutu 20 MPa. Skripsi jurusan teknik sipil, Fakultas teknik, Universitas Jenderal Soedirman. Purwokerto.
- Peraturan Beton Indonesia 1971 N.I.-2.
- Purnomo Heru, Gandjar P., dan Madsuri Satim. 2017. *Influence of uncoated and coated plastic waste coarse aggregates to concrete compressive strength. Civil Engineering Department. Faculty of Engineering.* Universitas Indonesia. Depok. Indonesia.
- Salain, M dan Widiarsa, I. 2006. Hubungan Antara Modulus Elastisitas Dengan Kuat Tekan Beton Yang Dibuat Dengan Menggunakan Semen Portland-Pozzolan Maupun Semen Portland Tipe 1. Jurnal Ilmiah Teknik Sipil. Vol 10 No.1. Universitas Udayana, Denpasar.
- Standar Nasional Indonesia (SK SNI S-04-1989-F) Spesifikasi bahan bangunan bagian a.
- Standar Nasional Indonesia (SNI-03-02834-2000). Tata Cara Pembuatan Rencana Campuran Beton Normal.
- Standar Nasional Indonesia (SNI 03-1968-1990) Metode Pengujian Tentang Analisis Saringan Agregat Halus Dan Kasar.
- Standar Nasional Indonesia (SNI 03-2491-2014) Metode Pengujian Kuat Tarik Belah Beton.

Standar Nasional Indonesia (SNI 03-4430-1997) Metode Pengujian Elemen Struktur Beton Dengan Alat Palu Beton Tipe N Dan NR.

Standar Nasional Indonesia (SNI 03-4804-1998) Metode Pengujian Berat Isi Dan Rongga Udara Dalam Agregat.

Standar Nasional Indonesia (SNI-03-6825-2002 Metode Pengujian Kekuatan Tekan Mortar Semen Portland Untuk Pekerjaan Sipil.

Standar Nasional Indonesia (SNI 15-2049-2015). Semen Portland.

Standar Nasional Indonesia (SNI 1969-2008). Cara Uji Berat Jenis Dan Penyerapan Air Agregat Kasar.

Standar Nasional Indonesia (SNI 1970-2008) Cara Uji Berat Jenis Dan Penyerapan Air Agregat Halus.

Standar Nasional Indonesia (SNI 1974:2011). Cara Uji Kuat Tekan Beton dengan Benda Uji Silinder.

Standar Nasional Indonesia (SNI 2417-2008) Cara Uji Keausan Agregat Dengan Mesin Abrasi Los Angeles.

Standar Nasional Indonesia (SNI 2461-2014) Spesifikasi Agregat Ringan Untuk Beton Struktural.

Standar Nasional Indonesia (SNI 2847-2013) Persyaratan Beton Struktural Untuk Bangunan Gedung.

Standar Nasional Indonesia (SNI 3402-2008) Cara Uji Berat Isi Beton Ringan Struktural.

Standar Nasional Indonesia (SNI 3407-2008) Cara Uji Sifat Kekekalan Agregat Dengan Cara Perendaman Menggunakan Larutan Natrium Sulfat Atau Magnesium Sulfat.

Standar Nasional Indonesia (SNI 4431-2011) Cara Uji Kuat Lentur Beton Normal Dengan Dua Titik Pembebanan.

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