

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad. I. A., et all. 2009. *Analisa Pengaruh Temperatur Terhadap Kuat Tekan Beton*. Makassar: Fakultas Teknik Universitas Negeri Makassar.
- Atmaja. F. R., et all. 2016. *Struktur Beton Pasca Kebakaran Terhadap Kuat Tekan dan Karakteristik Beton*. Serang: Fakultas Teknik Universitas Serang Raya.
- Badan Standarisasi Nasional. 2000. *SNI 03-2834-2000: Tata Cara Pembuatan Rencana Campuran Beton Normal*.
- Badan Standarisasi Nasional. 2012. *ASTM C.136-2012: Metode Uji Untuk Analisis Saringan Agregat Halus dan Agregat Kasar*.
- Badan Standarisasi Nasional. 1990. *SNI 03-1968-1990:Metode Pengujian tentang Analisis Saringan Agregat Halus dan Kasar*.
- Badan Standarisasi Nasional. 2016. *SNI 03-1969-2016:Cara Uji Berat Jenis dan Penyerapan Air Agregat Kasar*
- Badan Standarisasi Nasional. 2019. *SNI 03-2847-2019: Persyaratan Beton Struktural Untuk Bangunan Gedung*.
- Badan Standarisasi Nasional. 2015. *SNI 2049-2015. Semen Portland*. Jakarta: Badan Standarisasi Nasional Jakarta.
- Bayuasri. T., et all. 2006. *Perubahan Perilaku Mekanis Beton Akibat Temperatur Tinggi*. Semarang: Magister Teknik Sipil Universitas Diponegoro.
- Cornelis. R., et all. 2014. *Kajian Kuat Tekan Beton Pasca Bakar Dengan Dan Tanpa Perendaman Berdasarkan Variasi Mutu Beton*. Kupang: Jurusan Teknik Sipil FST UNDANA.
- Dharmawan. W. I., et all. 2016. *Perbandingan Nilai Kuat Tekan Beton Menggunakan Hammer Test dan Compression Testing Machine terhadap Beton Pasca Bakar*. Bandar Lampung: Fakultas Teknik Universitas Malahayati.
- Jaya, I Made., Kader, I Made Suardana., Suasira, I Wayan., Yuda, I Putu Indra., 2017. *Perbandingan Kuat Tekan dan Kuat Tarik Belah antara Beton Normal dan Beton Integral Waterproofing*. Jurnal Teknik Sipil. Vol.17No. 03.
- Kmiecik,P. Kaminski, M. 2011. Modelling of Reinforced Concrete Structure and Composite Structures with Concrete Strength Degradation Taken Into Consideration. Archives of Civil and Mechanical Engineering, Vol.XI,
- Mulyono, T. (2004). *Teknologi Beton*. In LPMB, Peraturan Beton. Yogyakarta: ANDI OFFSET.

- Murdock, L.J., dan K. M. Brook, 1991, *Bahan dan Praktek Beton*, Edisi Keempat, Terjemahan Ir. Stephanus Hindarko, Penerbit Erlangga, Erlangga.
- Nurmaidah. 2016. *Penggunaan Bahan Tambah Damdex (Waterproofing) Pada Campuran Beton Terhadap Kuat Tekan Beton*. Program Studi Teknik Sipil Universitas Medan Area. Sumatra Utara.
- Pujianto, Mahyudi Arif., Masagala, Algazt Aryad., 2019. *Studi Eksperimental Absorpsi, Pra dan Pasca Bakar terhadap Kuat Tekan, Modulus Elastisitas Beton menggunakan Damdex (Waterproofing) sebanyak 2% dan Penambahan Crumb Rubber sebagai Filler dengan Persentase 5%, 5,5% , 6%*. Jurnal Teknik Sipil Fakultas Teknik Program Studi Teknik Sipil. Universitas Teknologi Yogyakarta.
- Standart Industri Indonesia. 0052-80. *Syarat Mutu Agregat dan Cara Uji Agregat Beton*. Jakarta:SII
- Tjokrodinuljo, Kardiyono. 1996. *Teknologi Beton*. Yogyakarta : Nafiri
- Tampubolon, Fernando. 2012. *Pengaruh Penambahan Waterproofing Integral Terhadap Mutu Beton*. Tugas Akhir, Universitas Komputer Indonesia.
- Wroclaw University of Technology, Wbrzeze Wyspianskiego 25, 50-270, Poland.
- Hewlet. 1996. *Integral Waterproofer for Concrete, Cementation Research, Fosroc Limited, Chemical Division, United Kingdom*.
2017. *Buku Petunjuk Praktikum Teknologi Beton*. Jurusan Teknik Sipil. Fakultas Teknik, Universitas Jember.

LAMPIRAN



Timbangan Digital



Alat Uji Kuat Tekan



Cetakan Kubus Beton



Kolam Rendaman



Slump Test



Mixer



Oven



L.A Machine



Sieve Shaker/Alat Uji Gradasi



Waterproofing



Gelas Ukur



Kompor



Proses Pengukuran Slump Test



Proses Mixing



Proses Pencetakan Beton



Proses Pengujian Kuat Lentur



Proses Pengeringan Agregat Halus



Proses Gradasi Agregat



Proses Uji Kadar Lumpur



Proses Gradasi Agregat Halus



Gradasi Agregat Kasar



Abrasi Agregat Kasar



Proses Pembakaran Melalui Oven



Abrasi Agregat Kasar