

DAFTAR PUSTAKA

- Afifah C, 2008. *Tehnologi beton dari material, pembuatan, ke beton kinerja tinggi*, penerbit: Andi 2007
- Andika, 2013. Perilaku fisik dan mekanik *self compacting concrete* (SCC) dengan pemanfaatan abu vulkanik sebagai bahan tambahan pengganti semen
- Andoyo. 2006. Pengaruh Penggunaan Abu Terbang (*Fly ash*) Terhadap Kuat Tekan Dan Serapan Air Pada Mortar, skripsi, Politeknik Negeri Semarang.
- ASTM C 125, 2001. *Standard Terminology Relating to Concrete and Concrete Aggregate*, United States: Association of Standard Testing Materials.
- ASTM C 39, 2002. *Standard Test Method for Compressive Strength of Cylindrical Concrete Specimens*, Annual Books of ASTM Standards, USA.
- ASTM C 494/C 494M-04, 2004. *Standard Specification for Chemical Admixtures for Concrete*. United States: Association of Standard Testing Materials.
- Badan Standardisasi Nasional, 2015, SNI 2049:2015 *Semen Portland*, Jakarta.
- Badan Standardisasi Nasional, 2013, SNI 03-2914-1992 *Spesifikasi beton bertulang kedap air*, Bandung
- British Standard (BS) 5070 part 1-1982. *Specification for accelerating admixtures, retarding admixtures and water reducing admixtures*.
- Departemen Pekerjaan Umum. 1993. *Tata Cara Pembuatan Rencana Campuran Untuk Beton Normal*. SNI 03-2834-1993.
- Departemen Pekerjaan Umum, 1971. *Peraturan Beton Bertulang Indonesia (PBI) 1971*. Bandung: Badan Penelitian dan Pengembangan Departemen Pekerjaan Umum.

- Kartini Wahyu , 2007. *Penggunaan fly ash pada Self Compacting Concrete*, Jurnal rekayasa perencanaan, , Vol. 4, No.1, UPN "Veteran" Jatim
- Kukun R, dkk, 2012. *Perancangan beton Self compacting concrete (beton memadat sendiri) dengan penambahan fly ash dan structuro*, Jurnal Konstruksi Sekolah Tinggi Teknologi Garut, Vol. 10 No. 01- ISSN : 2302-7312
- John P. Broomfield, 2010. " Corrosion of Steel in Concrete: Understanding, Investigation and Repair 2nd Edition".
- Mardiono, *Pengaruh Pemanfaatan Abu Terbang (Fly Ash) Dalam Beton Mutu Tinggi*, Jurnal Teknik Sipil (Universitas Gunadarma Jakarta)
- Mariani, Sampebulu , Ahmad, 2009. *Pengaruh Penambahan Admixture Terhadap Karakteristik Self Compacting Concrete*, Jurnal SMARTek, Vol. 7, No. 3, Universitas Tadulako Palu
- Maryoto, Agus. 2015. "Improving Mirostrutures of Concrete Using $\text{Ca}(\text{C}_{18}\text{H}_{35}\text{O}_2)_2$ ". *Proedia Engineering*. Vol. 125 (2015): hal 631-637.
- Maryoto Agus, dkk. 2010. "Pengaruh Penggunaan Calcium Stearate Terhadap Nilai Absorpsi dan Arus Macrocel pada Beton Bertulang". *Dinamika Rekayasa*. Vol. 6 No. 2 hal 44-49.
- Maryoto, Agus. 2009. "Penurunan Nilai Absorpsi dan Abrasi Beton dengan Penambahan Calsium stearate dan Fly Ash". *Media Teknik Sipil*. volume IX: hal 15-19.
- Maryoto, Agus. 2004. *Studi Penggunaan Calcium Stearate, Aspal Emulsi dan Superplasticiser untuk Mengontrol Absorpsi pada Beton Mutu Normal*.

- Tesis*. Tidak diterbitkan. Semarang: Program Pascasarjana Universitas Diponegoro.
- Mulyono, 2004. *Teknologi Beton*, Yogyakarta: Andi
- Mulyono, Tri. 2003. *Teknologi Beton*. Andi Offist. Yogyakarta.
- Nawy, Edward, G. 1990. *Beton Betulang Suatu Pendekatan Dasar*. Terjemahan, PT ERESCO, Bandung.
- Prajitno, H. (2007). Sika ViscoCrete sebagai dispersan untuk self compacting concrete. *Konferensi Nasional Teknik Sipil I*, Universitas Atma Jaya, Yogyakarta.
- Risdiyanto, 2010. Penerapan *Self Compacting Concrete (SCC)* Pada Beton Mutu Normal
- Rusyandi, K, Mukodas, J, Gunawan, Y, 2012. Perancangan beton *self compacting concrete* (beton memadat sendiri) dengan penambahan *flyash* dan *structuro*
- Sebayang, Surya. 2002. Pengaruh Kadar Abu Terbang Terhadap Kuat Tekan Beton Alir Mutu Tinggi. *Jurnal Penelitian Rekayasa Sipil dan Perencanaan*. Edisi Ke enam
- Siregar, Atur. 2006. “Laju Korosi Tulangan Pada Mutu Beton Yang Berbeda” *Jurnal SMARTek*, Vol. 4, No. 2, Mei 2006: 67 – 76.
- SK SNI S 04-1989-F, 1989. *Spesifikasi Bahan Bangunan Bagian A (Bahan Bangunan Bukan Logam)*. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.
- SNI 03.1968 : 1990, *Metode pengujian tentang analisis saringan agregat halus dan agregat kasar*. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional

- SNI 03.2495 : 1991. *Spesifikasi bahan tambahan untuk beton*, Jakarta: Badan Standardisasi Nasional
- SNI 03.2834 : 2000, *Tata cara pembuatan rencana campuran beton normal*. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional
- SNI 1974 : 2011, *Cara uji kuat tekan beton dengan benda uji silinder*, Jakarta: Badan Standardisasi Nasional
- SNI 15.2487 : 2013, *Persyaratan beton struktural untuk bangunan gedung*, Jakarta: Badan Standardisasi Nasional
- SNI 13-6717-2002, 2002. *Tata Cara Penyiapan Benda Uji dari Contoh Agregat*. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.
- Sugiharto, H. et.al 2001. *Penggunaan Fly Ash dan Viscocrete pada Self Compacting Concrete*, Jurnal Dimensi Teknik Sipil Vol.8, UK Petra
- Supartono, F.X, Dr, Ir, DEA. 2001. *Trend Teknik Sipil Era Milenium Baru*. Badan Penerbit Universitas Indonesia. Jakarta.
- Tilik, L. F., *Pengaruh Abu Terbang dan Superplasticizer Terhadap Kuat Tekan Beton*, Jurnal Teknik (Politeknik Negeri Sriwijaya), Vol. XXXII, No.1, ISSN 0854-3143
- Tim Penyusun Beton. 1999. *Struktur Beton*. Semarang: Badan Penerbit Universitas Semarang.
- Tjokrodimulyo, Kardiyono. 1992. *Teknologi Beton*, Biro Penerbit. Yogyakarta.
- Tjokrodimulyo, Kardiyono. 1995. *Teknologi Beton*. Buku Ajar Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas UGM. Yogyakarta.

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

Tjokrodimulyo, K. 2002. "*Teknologi Beton*". UGM. Yogyakarta.

Tjokrodimuljo, 2007. *Teknologi Beton*. Yogyakarta: Biro Penerbit

Yogie R, 2010. *Penerapan Self compacting concrete (SCC) pada beton mutu normal*, Jurnal Teknik Waktu, Vol. 08, No. 02 Juli 2010 – ISSN : 1412

– 1467