



## Tugas Akhir

# Pengaruh Cairan X sebagai *Accelerator* pada Peningkatan Kuat Tekan Beton dengan Kandungan Lumpur Tinggi

## DAFTAR PUSTAKA

- Almufid. (2015). *Beton Mutu Tinggi dengan Bahan Tambahan*. JURNAL FONDASI, Vol 4, No 2, 81-87.
- America's Cement Manufacturers (PCA). *High Strength Concrete*. Diakses pada 12 Oktober 2020. <https://www.cement.org/cement-concrete-applications/products/high-strength-concrete>
- ASTM C 33. (2010). *Standard Specification for Concrete Aggregates*, 1-8.
- ASTM C 494. (2004). *Standard Specification For Chemical Admixture For Concrete*, 1-9.
- ASTM C556. (2013). *Standard Test Method For Total Evaporable Moisture Content Of Aggregate By Drying*.
- Domagala, L. *The Effect of Lightweight Aggregate Water Absorption on the Reduction of Water-Cement Ratio in Fresh Concrete*. Polandia. Cracow University of Technology, Warszawska.
- Fajri, Khairul. (2017). *Pengertian Agregat, Jenis-Jenis dan Klasifikasinya (Agregat Halus & Kasar)*, 1.
- Herwanto, J., dkk. (2012). *Pengaruh Mutu Beton K-250 Akibat Terendam Air Laut Dengan Penambahan Zat Aditif Sikacim Concrete Additive Kadar 0,6%*. Politeknik Negeri Bengkalis.
- Kullit, V. I., Wallah, S. E., Tamboto, W. j., Pandaleke, R. (2013) *Pengaruh Variasi Suhu Pada Perawatan Beton Elevated Temperature Terhadap Kuat Tekan dan Kuat Tarik Belah Beton*. Vol.1 No.7
- Laintarawan, I. P., Widnyana, I. N. S., & Artana, I. W. (2009) *Buku Ajar Konstruksi Beton I*.
- Mulyono, Tri. (2004). *Teknologi Beton*. Yogyakarta: ANDI OFFSET.
- Peraturan Beton Indonesia N.I.-2. (1971). *Departemen Pekerjaan Umum dan Tenaga Listrik, Direktorat Jendral Ciptakarya, Direktorat Penyelidikan Masalah Bangunan*, 1-237
- Peraturan Menteri Kesehatan Nomor 416 /MENKES/1990 tentang Syarat-syarat dan Pengawasan Kualitas Air.
- Pertiwi, H. (2011). *Pengaruh Bahan Tambah Berbasis Gula Terhadap Kuat Tekan dan Modulus Elastisitas Beton*. Skripsi. Universitas Sebelas Maret Surakarta.
- Pontoh, J. (2007). *Analisa Komponen Kimia dalam Nira dan Gula Aren*. Laporan pada Yayasan Masarang, Tomohon



## Tugas Akhir

# Pengaruh Cairan X sebagai Accelerator pada Peningkatan Kuat Tekan Beton dengan Kandungan Lumpur Tinggi

- Pujianto, A. (2011). *Beton Mutu Tinggi dengan Admixture Superplastisizer dan Aditif Silicafume*. *ILMIAH SEMESTA TEKNIKA*, **14**, 177-185.
- Rahmat, Hendriyani, I., Anwar, M. S. (2016). Analisis Kuat Tekan Beton dengan Bahan Tambah Reduced Water dan Accelerated Admixture. *INFO TEKNIK*, **17**, 205-218.
- SNI 03-1968-1990. (1990). *Metode Pengujian Analisis Saringan Agregat Halus dan Kasar*. Badan Standar Nasional Indonesia, 1-3.
- SNI 03-1971-1990. (1990). *Metode Pengujian Kadar Air Agregat*. Badan Standarisasi Nasional, 1-3
- SNI 03-2834-2000. (2000). *Tata Cara Pembuatan Rencana Campuran Beton Normal*. Badan Standarisasi Nasional Indonesia, 1-11.
- SNI 03-2495-1991. (1991). *Spesifikasi Bahan Tambahan Untuk Beton*. Departemen Pekerjaan Umum, 1-7.
- SNI 03-6820-2002. (2002). *Spesifikasi Agregat Halus untuk Pekerjaan Adukan dan Plesteran dengan Bahan Dasar Semen*. Badan Standarisasi Nasional Indonesia.
- SNI 03-6827-2002. (2002). *Metode Pengujian Waktu Ikat Awal Semen Portland Dengan Menggunakan Alat Vicat Untuk Pekerjaan Sipil*. Badan Standarisasi Nasional Indonesia, 1-12.
- SNI 15-2049-2004. (2004). *Semen Portland*. Badan Standarisasi Nasional Indonesia, 1-128.
- SNI 1970:2008. (2008). *Cara Uji Berat Jenis dan Penyerapan Air Agregat Halus*. Badan Standarisasi Nasional Indonesia, 1-12.
- SNI 2493-2011. (2011). *Tata Cara Pembuatan dan Perawatan Benda Uji Beton di Laboratorium*. Badan Standarisasi Nasional, 15-17.
- SNI 2816. (2014). *Metode Uji Bahan Organik dalam Agregat Halus untuk Beton*. Badan Standar Nasional Indonesia, 10.
- SNI 2847:2013. (2013). *Persyaratan Beton Struktural untuk Bangunan Gedung*. Badan Standarisasi Nasional Indonesia, 1-255 .
- SNI-1974-1990. (1990). *Metode pengujian kuat tekan beton*. Badan Standarisasi Nasional, 1-12.
- SNI 2417-2008. (2008). *Cara uji keausan agregat dengan mesin abrasi los angeles*. 1-9
- SK SNI S-04-1989-F. *Spesifikasi Bahan Bangunan Bagian A (Bahan bangunan bukan logam)*. Badan Standarisasi Nasional
- SNI 2816-2014. (2014). *Metode Uji Bahan Organik dalam Agregat Halus untuk Beton*. Badan Standar Nasional Indonesia, 10.



## Tugas Akhir

### Pengaruh Cairan X sebagai *Accelerator* pada Peningkatan Kuat Tekan Beton dengan Kandungan Lumpur Tinggi

---

- SNI 03-1972-1990. *Metode Pengujian Slump Beton*. Badan Standarisasi Nasional
- SNI 2493:2011. (2011). *Tata Cara Pembuatan dan Perawatan Benda Uji Beton di Laboratorium*. Badan Standar Nasional Indonesia, 17.
- SNI 1974:2011. (2011). *Cara Uji Kuat Tekan Beton dengan Benda Uji Silinder*. Badan Standar Nasional Indonesia, 7-8.
- Suamita, I. (2011). *Kuat Tekan Beton dengan Aditif Fly Ash Ex. PLTU MPanau Tavaleli*. SMARTek, 9, 1-10.
- Tjokrodimulyo, Kardiyono. (2007). *Teknologi Beton*. Yogyakarta: UGM.

