

DAFTAR PUSTAKA

- Ardiansyah, P. P., Cahyani, R. A. T., & Rusdianto, Y. (2024). *Optimalisasi Penggunaan Superplastisizer dan Reduksi Air untuk Peningkatan Kinerja Beton*. Jurnal Teknologi Dan Rekayasa Sipil, 5(1), 12-25.
- ASTM International. (2014). *Standard Test Method for Organic Impurities in Fine Aggregates for Concrete (ASTM C40/C40M-14)*. West Conshohocken, PA: ASTM International.
- ASTM International. (2015). *Standard Test Method for Relative Density (Specific Gravity) and Absorption of Fine Aggregate (ASTM C128-15)*. West Conshohocken, PA: ASTM International.
- ASTM International. (2019). *Standard Specification for Chemical Admixtures for Concrete (ASTM C494/C494M-19)*. West Conshohocken, PA: ASTM International.
- ASTM International. (2020). *Standard Test Method for Compressive Strength of Cylindrical Concrete Specimens (ASTM C39/C39M-20)*. West Conshohocken, PA: ASTM International.
- Badan Standardisasi Nasional. (1990). *Metode Pengujian Kuat Tekan Beton (SNI 03-1974-1990)*. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.
- Badan Standardisasi Nasional. (1991). *Metode Pengujian Ketahanan Agregat Kasar Terhadap Keausan Dengan Mesin Los Angeles (SNI 03-2417-1991)*. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.
- Badan Standardisasi Nasional. (1991). *Metode Pengujian Berat Jenis Semen Portland (SNI 03-2531-1991)*. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.
- Badan Standardisasi Nasional. (1996). *Metode Pengujian Jumlah Bahan Dalam Agregat Yang Lolos Saringan No. 200 (0,075 mm) (SNI 03-4142-1996)*. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.
- Badan Standardisasi Nasional. (1998). *Metode Pengujian Berat Isi Dan Rongga Udara Dalam Agregat (SNI 03-4804-1998)*. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.
- Badan Standardisasi Nasional. (2000). *Tata Cara Rencana Pembuatan Campuran Beton Normal (SNI 03-2834-2000)*. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.

- Badan Standardisasi Nasional. (2002). *Tata Cara Pembuatan Rencana Campuran Beton Ringan dengan Agregat Ringan (SNI 03-3449-2002)*. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.
- Badan Standardisasi Nasional. (2002). *Tata Cara Perhitungan Struktur Beton Untuk Bangunan Gedung (SNI 03-2847-2002)*. Dari <https://tekniksipil.usu.ac.id/images/PDF/2002-12-SNI-03-2847-2002-Beton.pdf> diakses pada 24 Januari 2026.
- Badan Standardisasi Nasional. (2008). *Cara Uji Berat Jenis dan Penyerapan Air Agregat Kasar (SNI 1969:2008)*. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.
- Badan Standardisasi Nasional. (2008). *Cara Uji Berat Volume Agregat (SNI 1973:2008)*. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.
- Badan Standardisasi Nasional. (2011). *Cara Uji Kadar Air Total Agregat Dengan Pengeringan (SNI 1971:2011)*. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.
- Badan Standardisasi Nasional. (2011). *Cara Uji Kuat Tekan Beton dengan Benda Uji Silinder (SNI 1974:2011)*. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.
- Badan Standardisasi Nasional. (2011). *Tata Cara Pembuatan dan Perawatan Benda Uji Beton di Laboratorium (SNI 2493:2011)*. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.
- Badan Standardisasi Nasional. (2014). *Metoda Uji Bahan Organik dalam Agregat Halus untuk Beton (SNI 2816:2014)*. Dari <https://id.scribd.com/document/594284348/SNI-2816-2014-Metoda-Uji-Bahan-Organik> diakses pada 12 Februari 2026.
- Badan Standardisasi Nasional. (2019). *Persyaratan Beton Struktural untuk Bangunan Gedung (SNI 2847:2019)*. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.
- Consol Indonesia. *Consol P200-R1 S*. Dari <https://consolindonesia.com/consol-products/consol-p200-r1s/> diakses pada 25 Januari 2026, pukul 11.26.
- Fauzia, I., Yanti, G., & Megasari, S. W. (2018). *Pengaruh Variasi Penambahan Bahan Aditif Consol SG Terhadap Kuat Tekan Beton*. Jurnal Inovasi Teknik Sipil, 2(2), 45-53.
- Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat. (2023). *Target Produksi Beton Nasional dan Panduan Mutu Infrastruktur*. Jakarta: Kementerian PUPR.
- Mulyono, T. (2003). *Teknologi Beton*. Yogyakarta: Penerbit Andi.

- Mulyono, T. (2004). *Teknologi Beton (Edisi Revisi)*. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Mulyono, T. (2005). *Teknologi Beton (Edisi Lanjutan)*. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Nursandah, A., Utomo, S., & Utama, D. A. (2018). *Pengaruh Penambahan Bahan Admixture Consol SG Terhadap Kuat Tekan Beton*. Jurnal Infrastruktur, 4(1), 22-30.
- Panitia Perencana Peraturan Beton Bertulang Indonesia. (1971). *Peraturan Beton Bertulang Indonesia 1971 (PBI 1971 N.I.-2)*. Dari <https://id.scribd.com/doc/266611811/35442064-PBI-71> diakses pada 02 Februari 2026.
- PT. Kimia Konstruksi Indonesia. (2021). *Technical Data Sheet: CONSOL P200-RIS High Range Water Reducer (Superplasticizer) Version 004*. Sidoarjo: PT. Kimia Konstruksi Indonesia.
- Putra, S. H., Surandono, A., & Dewi, S. U. (2020). *Analisis Penambahan Zat Additive (Polimer) Terhadap Kuat Tekan Beton*. Jurnal Teknik Sipil Universitas Muhammadiyah Metro, 9(2), 112-120.
- Saputra, A., & Hepiyanto, R. (2017). *Pengaruh Metode Perawatan (Curing) Beton Terhadap Kuat Tekan Beton Normal*. Jurnal Rekayasa Infrastruktur, 3(1), 18-26.
- Siregar, I. N., Halim, A., & Cakrawala, M. (2024). *Kajian Kuat Tekan Dan Modulus Elastisitas Pada Beton Dengan Tambahan Zat Admixture Sika*. Jurnal Sains dan Teknologi Kontemporer, 1(2), 89-98.
- Tjokrodimulyo, K. (1995). *Teknologi Beton*. Yogyakarta: Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada.
- Universitas Indonesia. (2022). *Kajian Ilmiah Efektivitas Penggunaan Bahan Tambah Chemical Admixture pada Beton Mutu Tinggi*. Depok: Fakultas Teknik Universitas Indonesia.
- Wibawa, I M. S. (2023). *Penggunaan Consol SS-8 dalam Upaya Meningkatkan Kuat Tekan Karakteristik Beton*. Jurnal Ilmiah Teknik Sipil Rekayasa, 11(2), 101-109.
- Yanti, G., Zainuri., & Megasari, S. W. (2018). *Analisa Perbandingan Penambahan Variasi Consol Terhadap Kuat Tekan Beton*. Jurnal Siklus, 4(2), 75-84.
- Zulkarnain, F. (2021). *Teknologi Beton*. Medan: UMSU Press.