



## DAFTAR PUSTAKA

- ASTM International. (2001). *ASTM C136-01 Standard Test Method for Sieve Analysis of Fine and Coarse Aggregates.*
- ASTM International. (2007). *ASTM C29/C29M-07 Standard Test Method For Bulk Density (“Unit Weight”) and Voids in Aggregate.*
- ASTM International. (2022). *ASTM A820/A820M-22 Standard Spesification for Steel Fibers for Fiber-Reinforced Concrete.*
- Badan Standarisasi Nasional. (1989). *SK SNI S-04-1989-F Spesifikasi bahan bangunan (Bagian A).*
- Badan Standarisasi Nasional. (2000). *SNI 03-2834-2000 Tata cara pembuatan rencana campuran beton normal.*
- Badan Standarisasi Nasional. (2002). *SNI 03-2847-2002 Tata cara perhitungan struktur beton untuk bangunan gedung.*
- Badan Standarisasi Nasional. (2004). *SNI 15-2049-2004 Semen portland.*
- Badan Standarisasi Nasional. (2008). *SNI 1970:2008 Cara uji berat jenis dan penyerapan air agregat halus.*
- Badan Standarisasi Nasional. (2008). *SNI 1972:2008 Cara uji slump beton.*
- Badan Standarisasi Nasional. (2008). *SNI 2417:2008 Cara uji keausan agregat dengan mesin abrasi Los Angeles.*
- Badan Standarisasi Nasional. (2011). *SNI 1974:2011 Cara uji kuat tekan beton dengan benda uji silinder.*
- Badan Standarisasi Nasional. (2012). *SNI 7656:2012 Tata cara pemilihan campuran untuk beton normal, beton berat dan beton massa.*
- Badan Standarisasi Nasional. (2013). *SNI 2847:2013 Persyaratan beton struktural untuk bangunan gedung.*
- Badan Standarisasi Nasional. (2013). *SNI 4810:2013 Tata cara pembuatan dan perawatan spesimen uji beton di lapangan.*
- Badan Standarisasi Nasional. (2014). *SNI 2491:2014 Metode uji kekuatan tarik belah spesimen beton silinder.*
- British Standard Institution. (1983). *BS 1881 : Part 103 :1983 British Standard Testing Concrete Part 103. Method for determination of compacting factor.*



- Hardagung, H. T., Sambowo, K. A., & Gunawan, P. (2014). *Kajian Nilai Slump , Kuat Tekan dan Modulus Elastisitas Beton.* 2(2), 131–137.
- Pane, F. P., Tanudjaja, H., Windah, R. S., Teknik, F., Sipil, J., Sam, U., Manado, R., Tekan, K., Lentur, K. T., Belakang, L., & Penelitian, T. (2015). *Pengujian kuat tarik lentur beton dengan variasi kuat tekan beton.* 3(5), 313–321.
- Widaryanto, P. (2010). *Pengaruh Faktor Air Semen Terhadap Kuat Tekan , Kuat Tarik Belah dan Kuat Lentur Beton Normal Menggunakan Semen Portland Komposit.*
- Ali Amin, S. J. (2016). Shear strength of steel fibre reinforced concrete beams with stirrups. *Engineering Structures*, 323-332.
- Balaguru, P., Narahari, R., & Patel, M. (1992). Flexural toughness of steel fiber reinforced concrete. *ACI Materials Journal*, 89(6), 541-546.
- G.Nawy, E. (1985). *Beton Bertulang. Suatu Pendekatan Dasar.* (B. Suryoatmono, Trans.) Bandung: PT ERESCO.
- Gambhir, M. (1986). *Concrete Technology.* New Delhi: Tata McGraw Hill.
- Indonesia, S. N. (2000). *Indonesia Patent No. 03-2834.*
- M.N. Soutsos, T. L. (2012). Flexural performance of fibre reinforced concrete made with steel and synthetic fibre. *Construction and Building Materials.*
- Mohod, M. V. (2012). Performance of Steel Fiber Reinforced Concrete. *International Journal of engineering and Science.*
- Mulyono, T. (2004). *Teknologi Beton.* Yogyakarta: Penerbit ANDI.
- Murdock L.J., B. K. (1999). *Bahan dan Praktek Beton.* (I. S. Hendarko, Trans.) Jakarta: Erlangga.
- Somayaji, S. (2001). *Civil Engineering Materials.* New Jersey: Prentice Hall, Inc.
- Sudarmoko. (1994). *Perencanaan dan Analisis Kolom Beton Bertulang.* Yogyakarta: Biro Penerbit FT.UGM.
- Tjokrodimuljo, K. (1996). *Teknologi Beton.* Yogyakarta: Biro Penerbit Teknik Sipil Universitas Gadjah Mada.
- Tjokrodimuljo, K. (2007). *TEKNOLOGI BETON.* Yogyakarta: Biro Penerbit KMTS.



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

Analisis KEkuatan Beton Serat Akibat Penambahan Serat Baja Terhadap Pengujian Kuat Tekan,

Tarik

Belah, dan Kuat Lentur

MEGI TA ARYAPUTRA PUNGKASADI, Agus Kurniawan, S.T.,M.T.,Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Tjokrodimuljo, K. (2015). *TEKNOLOGI BAHAN BANGUNAN*. Yogyakarta: Biro  
Penerbit KMTS.