

DAFTAR PUSTAKA

- Astawa, M. D., Putra, N. D., & Pornomo, E. (2018). *Uji Kuat Tarik Carbon Fiber Reinforced Polymer (CFRP) Sebagai Alternatif Pengganti Tulangan Lentur Pada Struktur Beton*. July, 7–13.
- ASTM C.33 – 03. (2002). *Standard Specification for Concrete Aggregates*. Annual Books of ASTM Standards. USA.
- Ayumni, Y. L. E. (2021). *Pengaruh Penggunaan Carbon Fiber Reinforce Polymer (CFRP) Sebagai Bahan Pengganti Baja Tulangan Terhadap Perilaku Keruntuhan Balok Beton Bertulang*.
- Darma, Z. E., & Nuryati, S. (2020). *Carbon Fiber Reinforced Polymer Sebagai Perkuatan Lentur pada Balok Beton*. 8(1), 20–28.
- Dassault Systemes. (2014). *Abaqus User's Manual*. RI USA: Dassault Systemes Dassault System Corp.
- Deng, Z., Zhong, X., Liu, B., & Wen, K. (2022). Study on flexural behavior of coral concrete beams reinforced with CFRP bars. *Structures*, 39(2021), 378–386.
- Djamaluddin, R., Irmawati, R., dan Didipu, L, N. (2014). Pengaruh Lapisan Hybrid Serat Karbon dan Serat Gelas Terhadap Kapasitas Lentur Balok Beton Bertulang. *Jurnal Teknik Sipil*. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- <http://martinsimatupang.lecture.ub.ac.id/files/2013/03/BALOK-PERSEGI.pdf> diakses pada pukul 14:02, 15 Maret 2022
- Kadarningsih, R., & Utama, K. A. (2012). *Karakteristik Batako Styrofoam Sebagai Bahan Konstruksi Dinding*. 1–44.
- Mahendra, A. (2021). *Simulasi Numerik Perkuatan Lentur Balok-T Dengan Penambahan CFRP (Carbon Fiber Reinforced Polymer)*.
- MacCormac, J. (2001). *Desain Beton Bertulang* Edisi Kelima Jilid 1 dan 2. Jakarta : Erlangga.

- Nurhabibah, S. H. (2017). *Pemahaman Metode Numerik (Studi Kasus Metode New-Rhapson) Menggunakan Pemrograman MATLAB*.
- Nuryani. (2005). *Pengaruh Rasio Tulangan Pada Berbagai Mutu Beton Terhadap Penguatan Tarik Baja Tulangan Beton Bertulang (Tension Stiffening Effect)*. Universitas Diponegoro.
- Pangestuti, E. K., Nuroji, & Antonius. (2006). *Pengaruh Penggunaan Carbon Fiber Reinforced Plate terhadap Perilaku Lentur Struktur Balok Beton Bertulang*. 15(5), 86–94.
- Pratama, R. F., Budio, S. P., & Wijaya, M. N. (2016). *Analisis Kekakuan Struktur Balok Beton Bertulang Dengan Lubang Hollow Core Pada Tengah Balok*. 1–11.
- Puluhulawa, I. (2015). *Kapasitas Lentur Perkuatan Pelat Beton Bertulang Menggunakan Kabel Baja Dan Mortar*. 5(1), 69–68.
- Purmawinata, A., & Leo, E. (2020). *Analisis Penggunaan Carbon Fiber Reinforced Plate Pada Kapasitas Lentur Beton Bertulang Dengan Metode Elemen Hingga*. 3(2), 389–398.
- Sambowo, KA, Susilorini,MI. (2010). *Perencanaan Beton Bertulang Lanjutan, Daktilitas Balok Beton Bertulang*. Surya Perdana Semesta : Semarang.
- Sianipar, M. T. (2009). *Analisis Kolom Beton Bertulang yang Diperkuat Dengan Carbon Fiber Reinforced Polymer (CFRP)*. Universitas Sumatera Utara.
- Sidney, M. Francis Y, D. Darwin. (2003). *Concrete 2nd Edition*. USA : Pearson Education, Inc.
- Sutikno. (2003). *Panduan Praktek Beton*. Universitas Negeri Surabaya.
- Sutrisno, A., & Widodo, S. (2013). Analisis Variasi Kandungan Semen Terhadap Kuat Tekan Beton Ringan Struktural Agregat Pumice. *Jurnal Teknik Sipil*, 286.
- SNI 03-1968-1990. (1990). *Metode Pengujian Tentang Analisis Saringan Agregat Halus dan Kasar*, Badan Standarisasi Nasional.

SNI 03-4431-1997. (1997). Metode Pengujian Kuat Lentur Normal Dengan Dua Titik Pembebanan. Badan Standarisasi Nasional.

SNI 2487:2019. (2019). Persyaratan Beton Struktural Untuk Bangunan Gedung dan Penjelasan, Badan Standarisasi Nasional.

SNI 4431-2011. (2011). Cara Uji Kuat Lentur Beton Normal dengan Dua Titik Pembebanan, Badan Standarisasi Nasional.

SNI T-15-1990-03. (1991). Tata Cara Rencana Pembuatan Campuran Beton Normal, Badan Standarisasi Nasional.

Tjokrodinuljo, Kardiyono. (2007). *Teknologi Beton*. Biro Penerbit Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Gajah Mada. Yogyakarta.