

## DAFTAR PUSTAKA

- ACI. Committee 440.2R-08, 2008. Guide for the Design and Construction of Externally Bonded FRP Systems for Strengthening Concrete Structures. American Concrete Institute. U.S.A.
- Alami, Fikri. 2010. Perkuatan Lentur Balok Beton Bertulang dengan Glass Fiber Reinforced Polymer (GFRP-S). Seminar dan Pameran HAKI.
- Antonius dan Endah Pangestu. 2007. Mekanisme Keruntuhan Balok Beton yang Dipasang CarbonFiber Reinforced Plate, Konferensi Nasional Teknik Sipil, Universitas Atmajaya Yogyakarta.
- Djamaluddin, R. and Hino, S. 2011. Kapasitas Lentur Perkuatan Balok Beton Bertulang yang Telah Meleleh dengan Menggunakan Lembaran GFRP. *Dinamika Teknik Sipil* 11(3): 293 - 300.
- Gilbert, R. I. dan Mickleborough, N. C. 1990. Design of Prestressed Concrete. Sydney: Unwin Hyman Ltd.
- McCormac, Jack C. 2001. Desain Beton Bertulang Edisi Kelima Jilid 1 dan 2. Jakarta: Erlangga.
- Nawy, E. G. 1990. Beton Bertulang; Suatu Pendekatan Dasar. Bandung: PT. Eresco. Nawy, E. G. 2003. Reinforced Concrete. Pearson Education, Inc.
- Nawy, E. G. 2010. Concrete Construction Engineering Handbook. New York: CRC Press.
- Ratu, Nasradil. 2014. Kapasitas Momen Balok Pascaretak yang Diperkuat dengan GFRP (Glass Fiber Reinforced Polyme) yang diperkuat dengan Sabuk (U-Shape Straps), Tugas Akhir. Universitas Hasanuddin.
- Triwiyono, Andreas. 2004. Perkuatan Lentur Balok Tampang Persegi dengan Penambahan Tulangan Menggunakan Perkat Epoxy. Universitas Gadjah Mada Yogyakarta.
- Fransisca J.F. 2017. Pengaruh Lebar Sabuk Terhadap Kapasitas Lentur Balok Beton Bertulang yang Diperkuat dengan Lembar Carbon Fiber Reinforcement Polymer Pasca Tulangan Meleleh. Tugas Akhir, Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Nurchasanah Y. dkk. 2019. Plat Beton Pracetak Komposit Anyaman Bambu dengan Perkuatan Kawat Galvanis Menyilang untuk Rumah Sederhana. (diakses tanggal 14 Juli 2020).
- Maiman, A. 2013. Carbon fiber reinforced polymer. (diakses tanggal 3 Mei 2020)
- Ireneus P.G. 2013. Perbandingan Kekuatan Lentur Balok Beton Bertulang dengan Menggunakan Perkuatan CFRP dan GFRP. (diakses tanggal 3 Mei 2020)
- Manuage Riher, dkk. 2014. Kuat Tekan Beton Geopolymer Berbahan dasar abu terbang (Fly Ash). *Jurnal Sipil Statik* (2): 227

RSNI3. Tata Cara Perancangan dan Pelaksanaan Sistem Serat Berperekat Polimer Terlekat Eksternal untuk Perkuatan Struktur beton (ACI 440.2R-17). (diakses tanggal 17 Juli 2020).

Pardomuon P.F., dkk. 2015. Pengujian Kuat Tarik Lentur Beton dengan Variasi Kuat Tekan Beton. *Jurnal Sipil Statik* (3): 220

Sri Rejeki L.U. 2019. Pengaruh Carbon Fiber Reinforced Polymer (CFRP) pada Beton Bertulang. *INERSIA* (XV): 27

Zainurrahman, dkk. 2020. Carbon Fiber Reinforced Polymer sebagai Perkuatan Lentur pada Balok Beton. *Vol* (8) : 27

R.Buyung A.A, Sarithal Mustaza. 2010. Beton Ringan dari Campuran Styrofoam dan Serbuk Gergaji dengan Semen Portland 250, 300 dan 350 kg/m<sup>3</sup>. *Jurnal Aplikasi* (8): 60-61

Tjokrodinuljo, K., 1996, *Teknologi Beton*, Nafiri, Yogyakarta.

Tjokrodinuljo, K., 2004, *Teknologi Beton*, Buku Ajar, Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Sri Rejeki L.U, Kartika H.S. 2019. Analisis Perhitungan Geser Balok Normal dengan Geser Balok Perlakuan Carbon Fiber Reinforced Polymer (CFRP) terhadap Balok Beton Bertulang. *Jurnal Kajian Teknik Sipil* (04). 26-27

Andrew A.P. 2017. Analisa dan Eksperimental Penggunaan CFRP Tipe Wrap pada Perkuatan Lentur Balok Beton. Tugas Akhir, Universitas Sumatera Utara, Medan.

Marolop T.S. 2009. Analisa Kolom Beton Bertulang yang diperkuat dengan Carbon Fiber Reinforced Polymer (CFRP). Tugas Akhir, Universitas Sumatera Utara, Medan.

Klara Nalarita. 2019. Studi Perkuatan Lentur Balok Bertulang menggunakan GFRP (Glass Fiber Reinforced Polymer) dan Wiremesh. Tugas Akhir. Universitas Lampung, Lampung.

SNI 4431:2011. Cara Uji Kuat Lentur Beton Normal dengan Dua Titik Pembebanan.

Product Data Sheet SikaWrap-231 C. Woven Undirectional Carbon Fibre Fabric, Designed for Strucural Strenghtening Applications as Part of The Sika Strenghtening System. (diakses pada tanggal 17 Juli 2020)

Product Data Sheet Sika ViscoCrete-1003. Concrete Admixture for High Flow / Self-Compacting Concrete. (diakses pada tanggal 21 Agustus 2020)

SNI 15-1991-03. Perhitungan Struktur Beton Untuk Bangunan Gedung.

SII 0052-80. Mutu dan Cara Uji Agregat Beton.

ASTM C330. Standard Specification for Lightweight Aggregates for Structural Concrete.