

DAFTAR PUSTAKA

- American Concrete Institute, 2005. Building Code Requirements For Structural Concrete And Commentary, ACI 318M-05.
- Babay , N.I et al. 2012. Studi Perkuatan Kolom Bulat Beton Bertulang Dengan Menggunakan GFRP Sheet 2 Lapis. Makasar : Fakultas Teknik Universitas Hasanudin.
- Concrete*, “*Construction & Building Materials*, V.17, No. 6-7, pp. 471-489. doi: 10.1016/S0950-0618(03)00045-X
- Daktalitas Kolom dan Beton Bertulang. Denpasar : Fakultas Teknik Universitas Udayana.
- Eprints.ums.ac.id. 2014. 04.BAB 1 PENDAHULUAN. Diakses 24 juni 2020. Dari <https://www.Eprints.ums.ac.id/04.BAB1PWNDAHULUAN.pdf>
- Eprints.undip.ac.id. 2007. 1814_CHAPTER_I(1). Diakses 30 juni 2020. Dari [https://www.eprints.undip.ac.id/1814_CHAPTER_\(1\).pdf](https://www.eprints.undip.ac.id/1814_CHAPTER_(1).pdf)
- GangaRao, H,V, S., and Vijay, P.V. 1998. *Bending Behavior of Concrete Beams Wrapped with Carbon Fabric*. *Journal of Structural Engineering*, V.124, No.1, Khalifa et al. 1998. *Contribution of Externally Bonded FRP to the Shear Capacity of RC Flecural Members*. *Journal of Composites for Construction*, V.2. No. 4, pp. 195-203. doi : 10.1061/(ASCE)1090-0268(1998)2:4(195)
- Kresna Parannuan, 2017. Kapasitas Lentur Balok Beton Perkuatan GFRP Pasca Tulangan Leleh. Makassar : Universitas Hasanuddin Makassar Jurusan Sipil.
- Kumahara et al. 1993. *Tensile Strength of Continuous Fiber Bar Under High Temperature*. *International Symposium on Fiber- Reinforced Plastic Reinforcement for Concrete Structures*, SP-138, A.Nanni and C, W.Dolan, eds , American Concrete Institute, Farmington Hills, MI, pp. 731-742
- Lam, L dan Teng, J. 2003a. *Design-Oriented Stress-Strain Model for FRP-Confined*
- Lam, L dan Teng, J. 2003b. *Design-Oriented Stress-Strain Model for FRP-Confined Concrete in Rectangular Columns*, *Journal of Reinforced Plastic and Composites*, V.22, No. 13, pp. 1149-1186. doi: 10.1016/(ASCE)CC.1943-5614.0000143
- Lubang Segi Empat Di Badan. Semarang : Jurnal Eco Rekayasa, Teknik Sipil UMS.

- Menna et al. 2013. *Assessment of Ecological Sustainability of a Building Subjected to Potential Seismic Events During Lifetime. The International Journal of Life Cycle Assessment*, V.18. No.2, pp. 504-515, doi: 10.1007/s11367-012-0477-9
- Nugraini Septaria et al.2017. Analisis Permodelan Kegagalan Struktur dan *Retrofitting* pada bagian Kolom Gedung 8 Lantai. Jember : Universitas Jember Jurusan Teknik Sipil
- PUSKIM.2018. Desain Spektra Indonesia. Diambil dari www.puskim.pu.go.id/Aplikasi/desain_spektra_indonesia_2011/
- RSNI 2 Panduan Perancangan dan Pelaksanaan Beton Struktural Bertulangan Batang Serat Berpolimer
- RSNI 3 Pedoman Perancangan dan Pelaksanaan Sistem Serat Berperekat Polimer Terlekat Eksternal Untuk Struktur Beton
- Sudarsana I.K. 2010. Analisis Pengaruh Konfigurasi Tulangan Terhadap Kekuatan dan
- Syababa dan Tarra, 2020. Desain Perkuatan Struktur Menggunakan CFRP (Carbon Fiber Reinforced Polymer). Semarang : Universitas Islam Sultan Agung Jurusan Teknik Sipil.
- Tandilino, Asni et al. 2018. Kapasitas Lentur Beton Bertulang Sistem Rangka Dengan
- Ujianto, Muhammad. 2006. Lendutan Dan Kekakuan Balok Beton Bertulang Dengan
- Variasi Jarak Spasi. Makasar : Fakultas Teknik Universitas Hasanudin.
- Wu,W. 1990. *Thermomechanical Properties of Fiber Reinforced Plastics (FRP) Bars*. PhD dissertation, *West Virginia University. Morgantown, WV*, 292 pppp. 3-10. doi: 10.1061/(ASCE)0733-9445(1998)124:1(3)
- Yudith Vemmy et al.2017. Perkuatan Gedung Dengan Menggunakan Carbon Fiber Reinforced Polymer (CFRP) studi kasus menggunakan layout Gedung laboratorium cdastr dan ruang kuliah Bersama Univeristas Jember. Surabaya : Institut Teknologi Sepuluh November. Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan.