

DAFTAR PUSTAKA

- ASTM. 2003. *Annual Book of ASTM Standard*, West Conshohocken.
- Antono, A. 1995, *Bahan Kontruksi Teknik Sipil*, Penerbit Universitas Atma Jaya, Yogyakarta.
- As'ad, Sholihin. 2008. *Teknologi Beton Serat*, dalam buku: Potret Hasil Karya Iptek, 32 Tahun UNS Mengabdikan Bangsa, ISBN 979-498-401-9, UNS Press.
- Bachtiar, D., Sapuan, S. M., & Hamdan, M. M. (2010). Flexural Properties of Alkaline Treated Sugar Palm Fibre Reinforced Epoxy Composites. *International Journal of Automotive and Mechanical Engineering*, 1(January-June), 79–90.
- Brown, R., Shukla, A., & Natarajan, K. R. 2002. *Fiber Reinforcement of Concrete Structures* (pp. 1–51).
- Daniel, J. I., Ahmad, S. H., Arockiasamy, M., Ball, H. P., Batson, G. B., Criswell, M. E., Dorfmüller, D. P., et al. 2002. *State-of-the-Art Report on Fiber Reinforced Concrete Reported by ACI Committee 544* (Vol. 96).
- Departemen Pekerjaan Umum, 1982, *Persyaratan Umum Bahan Bangunan di Indonesia*, Pusat Penelitian dan Pengembangan Pemukiman, Departemen Pekerjaan umum Bandung.
- Diharjo K., 2009. *Pengaruh Perlakuan Alkali terhadap sifat Tarik Bahan Komposit Serat Rami-Polyester*, Jurusan teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Negeri Sebelas Maret, Surabaya.
- Fahim, I. S., Elhaggar, S. M., & Elayat, H. 2012. Experimental Investigation of Natural Fiber Reinforced Polymers. *Materials Sciences and Applications*, 3(February), 59–66. doi:10.4236/msa.2012.32009
- Fajar, S. Handayani. 2010. *Pengaruh Serat Polyetelene Terhadap Sifat Serapan Dan Penetrasi Air Pada Beton Ringan*, Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Sebelas Maret.
- Hashim, M. Y., Roslan, M. N., Amin, A. M., Mujahid, A., & Zaidi, A. (2012). Mercerization Treatment Parameter Effect on Natural Fiber Reinforced

Polymer Matrix Composite : A Brief Review. *World Academy of Science, Engineering and Technology*, 68, 1638–1644.

I Made Yana Pratama. 2014, PERBANDINGAN DAKTILITAS BALOK BETON BERTULANG DENGAN MENGGUNAKAN PERKUATAN CFRP DAN GFRP, Jurusan Sipil Fakultas Teknik Universitas Brawijaya

Ishak, M. R., Sapuan, S. M., Leman, Z., Rahman, M. Z. A., Anwar, U. M. K., & Siregar, J. P. 2013. Sugar Palm (*Arenga pinnata*): Its Fibres , Polymers and Composites. *Carbohydrate Polymers*, 91, 699–710. doi:10.1016/j.carbpol.2012.07.073

Joseph, Kuruvilla, Thomas, Sabu, Pavitrana, C, *Effect of Ageing on the Physical and Mechanical Properties of Sisal-Fiber-Reinforced Polyethylene Composites*, Journal of Composites Science and Technology, Vol 53, 99- 110, 1995

Karmaker, A C, Hoffmann, A, Hinrichsen, G, *Influence of Water Uptake on the Mechanical Properties of Jute-Fiber-Reinforced Polypropylene*, Journal of Applied Polymer Science, Vol 54, 1803-1807, 1994

Murdock, L. J., dan Brook, K. M., 1986, Bahan Dan Praktek Beton, Terjemahan, Erlangga, Jakarta.

Mulyono, T. 2003. Teknologi Beton. Andi: Yogyakarta.

Lokantara, Putu dan NPG Suardana., 2007, “Analisis Arah dan Perlakuan Serat Tapis serta Rasio Epoxy Hardener terhadap Sifat Fisis dan Mekanis Komposit Tapis/Epoxy”, *Jurnal Ilmiah Teknik Mesin CAKRAM*, Vol.1 No.1.

Rogerd, Yoga dan Handoko. 2013. Pengaruh Penambahan Serat Aren Dengan *Alkali Treatment* Terhadap Kuat Tekan Dan Kuat Tarik Beton. UK Petra:Surabaya

Sastraatmadja, Soerjadi. 2004. Modul Laboratorium Bahan Konstruksi. Bandung: Pelatihan UPTPB.

Soroushian, P. And Bayasi, Z. 1987. Concept of Fibre Reinforced Concrete. Michigan State University, Michigan

SNI.1989. *Spesifikasi Bahan Bangunan Bagian A (Bahan Bangunan Bukan Logam) (SK SNI S-04-1989-F)*. Yayasan Lembaga Penyelidikan Masalah Bangunan: Bandung.

- SNI. 1990. *Tata Cara Perhitungan Struktur Beton Untuk Bangunan Gedung*. SK SNI S-36-1990-03. Jakarta.
- Suroso, H. 2001. Pemanfaatan Pasir Pantai Sebagai Bahan Agregat Halus Pada Beton. Thesis Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada: Yogyakarta.
- Samekto dan Rahmadiyanto, 2001. *Teknologi Beton*. Kanisius: Yogyakarta.
- Suhendro, B., 1991, Ketahanan Kejut (Impact Resistance) Beton Fiber Lokal dan Kemungkinan Aplikasinya Pada Struktur-struktur Sabo Untuk Penanggulangan Bahaya Gunung Merapi, Pusat Antar Universitas – Ilmu Teknik UGM, Ditjen DIKTI, Yogyakarta.
- Tjokrodimulyo, Kardiyono. 1996. *Teknologi Beton*. Teknik Sipil Universitas Gajah Mada: Yogyakarta.
- Tjokrodimulyo, Kardiyono, 1995, *Teknologi Beton*, Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik UGM, Yogyakarta.
- Tjokrodimulyo, Kardiyono, 1992, *Teknologi Beton*, Biro Penerbit, Yogyakarta.
- Tjokrodimulyo, Kardiyono, 2004, *Teknologi Beton*, Biro Penerbit, Yogyakarta.
- Torgal, F. P., & Jalali, S. 2009. Vegetable Fibre Reinforced Concrete Composites : A Review. *International Materials Symposium, 5, Lisboa, Portugal, 2009 – “Materials 2009 : Recent Advances in Characterization, Processing, Design and Modelling of Structural and Functional Materials : Proceedings”*. [S.l : s.n., 2009].
- Yatna Supriyatna. 2011. *Analisa Kuat Lentur Pada Beton K-300 Yang Dicampur Dengan Tanah Kohesif*. Jurusan Teknik Sipil Universitas Komputer Indonesia: Bandung