

## DAFTAR PUSTAKA

- Schwab K. 2015. *The Global Competitiveness Report 2014/2015*. World Economic Forum. Switzerland
- Balaguru P, Shah S.P. 1992. *Fiber-Reinforced Cement Composites*. McGraw-Hill. New York.
- Gunawan P. *Pengaruh Penambahan Serat Polypropylene Pada Beton Ringan Dengan Teknologi Foam Terhadap Kuat Tekan, Kuat Tarik Belah, Dan Modulus Elastisitas*. Universitas Sebelas Maret Surakarta. Surakarta.
- Kartini W. 2007. *Penggunaan Serat Polypropylene Untuk Meningkatkan Kuat Tarik Belah Beton*. Universitas Pembangunan Nasional “Veteran”. Surabaya.
- Shakor, P.N. 2011. *Glassfibre Reinforced Concrete Use In Construction*. International Journal of Technology And Engineering System(IJTES). Hyderabad.
- Aditya P. 2016. *Proporsi Campuran Optimum Beton Ringan Berserat (Lightweight Fomed Fiber Concrete) dengan bahan tambahan Polypropylene fibers, Mill, dan Silica Fume*. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Putra, S.A. 2013. *Pengaruh Penambahan Serat Kawat Bendrat Pada Beton Ringan Teknologi Forum Terhadap Kuat Tekan, Kuat Tarik, dan Modulus Elastisitas*. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Cement & Concrete Institute. 2001. *Fibre Reinforced Concrete*. The Concrete Institute. Midrand.
- Sudarmoko. 1993. *Pengaruh Panjang Serat Pada Sifat Struktural Beton Serat*. *Media Teknik*. No 1 Tahun XV :22-40.
- Nugraheni. 2011. *Potensi Ekonomi Pasir Vulkanik Merapi Untuk Material Conblok Studi Kasus Pada Kali Kuning*. Universitas Islam Indonesia. Yogyakarta.

Sudarmoko. 1990. *Beton Serat. Bentuk Beton Baru*. Prosiding Seminar Permasalahan Mekanika Bahan Di Indonesia. Pusat Antar Universitas Ilmu Teknik Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

Tjokrodimulyo, K. 1996. *Teknologi Beton*. Nafitri. Yogyakarta.

Suhendro B. 1990. *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.

Bagchi, Tapan P. 1993. *Taguchi Methods Explained: Practical Step to Robust Design*. Prentice-Hall of India Private Limited. New Delhi.

Departemen Pekerjaan Umum. 2002. *Metode Pengujian Kekeuatan Tekan Mortar Semen Portland Untuk Pekerjaan Sipil*, SK SNI 03-6825-2002. Yayasan LPMB. Bandung.

Departemen Pekerjaan Umum. 1990. *Metode Pengujian dan Perawatan Benda Uji Beton di Laboratorium*, SK.SNI M-62-1990-03. Yayasan LPMB. Bandung.

Departemen Pekerjaan Umum. 1990. *Tata Cara Pembuatan Rencana Beton Normal*, SK SNI T-15-1990-03. Yayasan LPMB. Bandung.

Departemen Pekerjaan Umum dan Tenaga Listrik. 1971. *Peraturan Beton Bertulang Indonesia 1971*. Lembaga Penyelidikan Masalah Bangunan. Bandung.

Departemen Pekerjaan Umum. 1991. *Metode Pengujian Tarik Belah Beton*, SK SNI 03-2491-1991. Yayasan LPMB. Bandung.

Departemen Pekerjaan Umum. 1989. *Spesifikasi Agregat Sebagai Bahan Bangunan*, SK SNI S-04-1989-F. Yayasan LPMB. Bandung.

American Concrete Institute. 1999. *ACI Manual of Concrete Practice 1999, Part I: Material and General Properties of Concrete*. ACI International. Farmington Hills.

American Society for Testing and Materials. 1987. *Annual Book of ASTM Standards Part 4: Concrete and Material Aggregats*. ASTM. Philadelphia.

Glassfibre Reinforced Concrete Association. 2015. *Approved Manufacturer Scheme*. GRCA International. Camberley.

Glassfibre Reinforced Concrete Association. 2016. *Methods of Testing Glassfibre Reinforced Concrete (GRC) Material*. GRCA International. Camberley.

Glassfibre Reinforced Concrete Association. 2016. *Specification for the Manufacture, Curing & Testing of Glassfibre Reinforced Concrete (GRC) Products*. GRCA International. Camberley.