

DAFTAR PUSTAKA

- Alma'I, Vidi, Wahyudi, dan Setiawan, Iwan. 2011, *Aplikasi Sensor Accelerometer Pada Deteksi Posisi*. Universitas Diponegoro, Semarang.
- ASTM C-39, 2002, *Standard Test Method for Compressive Strength of Cylindrical Concrete Specimens*, Annual Books of ASTM Standards, USA.
- ASTM C-150, 2002, *Standard Specification for Portland cement*, Annual Books of ASTM Standards, USA.
- Bina Marga Direktorat Jendral, *Spesifikasi umum 2010*, Departemen Pekerjaan Umum, Jakarta.
- Mulyono, T, 2003, *Teknologi Beton*. Andi, Yogyakarta.
- Mihashi et al, 2012, *Development of Engineering Self-Healing and Self-Repairing Concrete*, *Journal of Advanced Concrete Technology*. Vol 10, pp. 170-184.
- Ramachandran SK, Ramakrishnan V, Bang SS, 2001, *Remediation of concrete using microorganisms*. *ACI Materials Journal* 98:3-9.
- SNI 1974:2011, *Cara Uji Tekan Beton Dengan Benda Uji Silinder*, Pusat Penelitian Jalan dan Jembatan, Bandung.
- SNI 2847-2013, *Persyaratan Beton Struktural Untuk Bangunan Gedung*, Badan Standarisasi Nasional, Jakarta.
- SNI-15-2049-2004, *Semen Portland*, Badan Standarisasi Nasional, Jakarta.
- SNI-03-2847-2002, *Tata Cara Perhitungan Struktur Beton Untuk Bangunan Gedung*, Beta Version, Bandung.
- Surayawan, Ari. 2005, *Perkerasan Jalan Beton Semen Portland (RIGID PAVEMENT)*, C.V BETA OFFSET, Yogyakarta.
- Suhendra, Darta Suhendra, 2014, *Pengaruh Variasi Temperatur Pada Proses Pencampuran Terhadap Campuran Aspal Panas (Asphalt Hotmix)*. Fakultas Teknik, Universitas Lampung.
- SK-SNI.S-36-1990-03, *Spesifikasi Beton Bertulang Kedap Air*, Badan Standardisasi Nasional, Jakarta.

Swap, 2013, *Geochemical Instrumentation and Analysis*,
http://serc.carleton.edu/research_education/geochemsheets/techniques/SEM.html.

Tjokrodinuljo, Kardiyono. 2007, *Teknologi Beton*, Biro Penerbit Jurusan Teknik
Sipil Fakultas Teknik UGM, Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta.

Wang J.Y et al, 2013, *Hydrogel Encapsulated Bacterial Spores For Self-Healing
Concrete Proof Of Concept*, Ghent University, Belgia.