

DAFTAR PUSTAKA

- Alyousif, et. al, 2016, *Microstructural Investigation On The Self-Healing Ability Of Engineered Cementitious Composites Incorporating Different Mineral Admixtures*, makalah dipresentasikan pada *Risilient Infrastructure*, Juni 1-4, London.
- Backman et. al., 1994, *Suppression of Fusarium wilt of cotton with Bacillus Subtilis hopper box formulations*, Proceedings of the Third International Workshop on Plant Growth-Promoting Rhizobacteria. Pp. 83-85. Adelaide, S. Australia.
- Bhattacharya Tripana et al., *Self Healing Concrete*, Departement of Chemical Engineering, University of Rhode Island, United State.
- Badan Standardisasi Nasional. 1990. SNI 03-1968-1990. *Metode Pengujian Analisis Saringan Agregat Kasar dan Agregat Halus*. Jakarta.
- Badan Standardisasi Nasional. 1996. SNI 03-4142-1996. *Metode Pengujian Jumlah Bahan Dalam Agregat yang Lolos Saringan*. Jakarta.
- Badan Standardisasi Nasional. 2000. SNI 03-2834-2000. *Tata Cara Pembuatan Rencana Campuran Beton Normal*. Jakarta.
- Badan Standardisasi Nasional. 2008. SNI 1969:2008. *Cara Uji Berat Jenis dan Penyerapan Air Agregat Kasar*. Jakarta.
- Badan Standardisasi Nasional. 2008. SNI 1970:2008. *Cara Uji Berat Jenis dan Penyerapan Air Agregat Halus*. Jakarta.
- Badan Standardisasi Nasional. 2008. SNI 1972:2008. *Cara Uji Slump Beton*. Jakarta.
- Badan Standardisasi Nasional. 2008. SNI 1974:2011. *Cara Uji Kuat Tekan Beton dengan Benda Uji Silinder*. Jakarta: BSN.
- Badan Standardisasi Nasional. 2002. SNI 2052:2002. *Cara Uji Baja Tulangan Beton*. Jakarta.

- Badan Standardisasi Nasional. 2008. SNI 2417:2008. Cara Uji Keausan Agregat dengan Mesin Abrasi Los Angeles. Jakarta.
- Badan Standardisasi Nasional. 2011. SNI 4431:2011. *Cara Uji Kuat Lentur Beton Normal Dengan Dua Titik Pembebanan*. Jakarta.
- Badan Standardisasi Nasional. 2013. SNI 2847:2013. *Persyaratan Beton Struktural untuk Bangunan Gedung*. Jakarta.
- Badan Standardisasi Nasional. 2013. SNI 7974:2013. *Spesifikasi Air Yang Digunakan Dalam Produksi Beton Hidraulis (ASTM C1602-06, IDT)*. Jakarta.
- Badan Standardisasi Nasional. 2008. SNI 4156:2008. *Uji Bleeding dari Beton Segar*. Jakarta.
- Dipohusodo, Istimawan. 1994. *Struktur Beton Bertulang*. PT Gramedia Pustaka.
- Jonkers Henk. 2010, *BioConcrete: A novel bio-based material*, Delft University of Technology, Belanda.
- Junaidi, A. et al. 2010. *Perkembangan Terkini Kajian Alelopati*, Jurnal Hayati, 13 (2): 79-84.
- Mihashi. Et al. 2012, *Development of Engineering Self-Healing and Self-Repairing Concrete*, Journal of Advanced Concrete Technology. Vol 10, pp. 170-184.
- Mulyono, T. 2003. *Teknologi Beton*. Andi Yogyakarta.
- Nakano, et. al,1998, *Nitrogen and Oxygen Regulation of Bacillus Subtilis nasDEF encoding NADH- dependent Nitrite reductase by TnrA and ResDE*. Bacterial, Vol. 180, pp. 5344-5350.
- Nugroho, Ananto. 2013, *Pemanfaatan Bakteri (Bacillus Subtilis) Sebagai Agent Penyembuhan Mandiri Retak Mortar Dalam Media Pulverized*, Tesis, Universitas Gadjah Mada: Tidak diterbitkan.
- Tjokrodinuljo, Kardiyono. 2007. *Teknologi Beton*. Biro Penerbit KMTS FT UGM.

- Rochani, Ida. 2015, *Pemanfaatan Batu Apung (Pumice) Lombok Dan Bakteri Bacillus Subtilis Sebagai Agent Perbaikan Kerusakan Retak Pada Beton*, Tesis, Universitas Gadjah Mada: Tidak diterbitkan.
- Setiadi, Fatkur Rahman. 2016, *Pemanfaatan Bacillus Subtilis Sebagai Alternatif Inovasi Pada Struktur Plat Beton Rigid Untuk Proses Self Healing Concrete*, Diploma Teknik Sipil, Universitas Gadjah Mada: tidak diterbitkan.
- Timoshenko, S. 1987. *Strenght Of Material*, Krieger Publishing.
- Wicaksono, Rochmat, 2016, *Pemanfaatan Bakteri Bacillus Subtilis Dan Bacillus Cereus Untuk Proses Self Healing Concrete Dengan Metode Enkapsulasi Hidrogel Bakteri*, Diploma Teknik Sipil, Universitas Gajah Mada: tidak diterbitkan.
- Vekariya, dan Pitroda, 2013, *Bacterial Concrete: New Era For Construction Industry*. International Journal of Engineering Trends and Technology, Vol.04, pp. 4128-4137.