

Mihashi, H. and Y. Kaneko, *Intelligent concrete with self-healing capability*.

Transactions of the Materials Research Society of Japan, 2000.

Hallinan et al., 2010, *Bacillus subtilis 168 as a Chassis for Synthetic Biology*, Institute for Cell and Molecular Bioscience Newcastle University, Newcastle upon Tyne, NE1 7RU, Newcastle.

Fennema., 1996., *Food Chemistry – 3rd Edition*

Meilani Adriyati, 2014. *Komposisi Bakteri Bacillus Subtilis Dengan Metode Enkapsulasi Hidrogel Untuk Aplikasi Self Healing Concrete*, Program Diploma Teknik Sipil, Sekolah Vokasi, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

SNI 03-6817 – 2002, *Syarat penggunaan air*

Tjokrodimuljo, K., 1996, *Teknologi Beton*. Yogyakarta : Nafiri.

Tjokrodimuljo, K., 1996. *Teknologi Beton*, Buku Ajar, Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.



PEMANFAATAN BAKTERI BACILLUS SUBTILIS DAN BACILLUS CEREUS UNTUK PROSES SELF HEALING CONCRETE DENGAN METODE ENKAPSULASI HIDROGEL BAKTERI

ROCHMAT WICAKSONO, Agus Kurniawan, ST, MT, Ph. D.

Universitas Gadjah Mada, 2016 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Rao, M.V. Seshagiri et al., 2013, *Beton Buatan-A Sustainable Self-Healing Bahan*

Konstruksi, Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik JNTUH Hyderabad, INDIA.

Taranggono dkk., 1991., CMC (*Carboxy Methyl Cellulose*)

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

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

SNI-03-2847-2002, *Tata Cara Perhitungan Struktur Beton Untuk Bangunan Gedung*, Beta Version, Bandung.

SNI 03 – 6451 - 2000, ASTM C 109, *Compressive Strength of Hydraulic Cement Mortars*.