

Daftar Pustaka

- Agustyan, Prima Eko dan Hartantyo, Sugeng Dwi, 2016, "Identifikasi Kerusakan Jalan Beton Ditinjau Dari Jenis Kerusakannya", *Jurnal Civilla-Vol 1 No 2 September 2016*, Universitas Islam Lamongan, Lamongan.
- Aji, Sucahyo, 2016, "Mengetahui Waktu Penggantian Oli Mesin Berdasar Tingkat Keasamannya",
<https://www.google.co.id/amp/s/kupasmotor.wordpress.com/2016/08/04/mengetahui-waktu-penggantian-oli-mesin-berdasar-tingkat-keasamannya/amp/>, diakses pada 10 Juli 2017
- Allahverdi, Adi dan Skvara, Frantisek, 2000, "Acidic Corrosion Of Hydrated Cement Based Materials", *Technicka 5,166 28 Prague 6, Institute of Chemical Technology, Departement of Glass and Ceramics, Czech Republic*
- Brady, James E., 1994, *Kimia Universitas Asas & Struktur*, Jilid 1, Binarupa Aksara, Tangerang.
- Cristady H, Hary., 2015, *Pemeliharaan Jalan Raya*, Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Departemen Permukiman dan Prasarana Wilayah, 2003, *Perencanaan Perkerasan Jalan Beton Semen*, Pd. T-14-2003, Depart. Permukiman dan Prasarana Wilayah.
- Direktorat Jenderal Cipta Karya, 1982, *Persyaratan Umum Bahan Bangunan di Indonesia (PUBI-1982)*, Depart. Pekerjaan Umum, Direktorat Penyelidikan Masalah Bangunan, Bandung.
- Hindaryanto N., Eko, 2010, "Analisis Porositas dan Permeabilitas Beton dengan Bahan Tambah *Fly Ash* untuk Perkerasan Kaku (*Rigid Pavement*)" *Skripsi Fakultas Teknik, Universitas Sebelas Maret, Surakarta*.
- Juansyah, Yan, 2016, "Analisa Karakteristik Tanah Timbunan Ditinjau dari Hubungan Gradasi Butiran Tanah dengan Nilai CBR Rendaman dan Tanpa Rendaman", *Jurnal Rekayasa-Vol. 20, No. 1, April 2016*, Universitas Malahayati, Bandar Lampung
- Julinawati, Winna Elvia, 2017, "Perbaikan Jalan pada Perkerasan Kaku (*Rigid Pavement*) dengan Menggunakan Metode Enkapsulasi Hidrogel Bakteri

Bacillus subtilis Sebagai Pemulih Keretakan pada Beton”, *Seminar Hasil Proyek Akhir D4 Teknik Pemeliharaan dan Pengelolaan Infrastruktur Sipil*, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta

Material Cerdas Indonesia, 2009, “*Scanning Electron Microscopy (SEM)*”
<https://materialcerdas.wordpress.com/teori-dasar/scanning-electron-microscopy/>, diakses pada 20 Juni 2017

Nurzal dan Mahmud, Joni, 2013, “Pengaruh Komposisi *Fly Ash* Terhadap Daya Serap Air Pada Pembuatan *Paving Block*”, *Jurnal Teknik Mesin - Vol.3, No.2, Oktober 2013*, Institut Teknologi Bandung, Bandung.

Prasetyo, Satriyo Agus Adi, 2016, “Pengaruh Penambahan Bakteri *Bacillus cereus* Dengan Metode Mikroenkapsulasi Dalam Proses Self Healing Concrete”, *Tugas Akhir D3 Teknik Sipil*, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta

Sayoko, 2009, “Pengaruh Pemakaian Abu Sekam Padi Sebagai Cementitious Terhadap Peningkatan Kuat Tekan dan Porositas Beton”, *Tugas Akhir Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan*, Universitas Mercu Buana, Jakarta

Suryawan, Ari, 2005, *Perkerasan Jalan Beton Semen Portland (Rigid Pevement)*, Cetakan pertama, Beta Offset, Yogyakarta.

Tittelboom, Kim Van and Belie, Nele De. 2013. *Self-Healing in Cementitious Materials*. 6, 2182-2217

Tjokrodinuljo, Kardiyono, *Teknologi Beton, Teknik Sipil dan Lingkungan* Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Wicaksono, Rochmat, 2016, “Pemanfaatan Bakteri *Bacillus subtilis* Dan *Bacillus cereus* Untuk Proses *Self Healing Concrete* Dengan Metode Enkapsulasi Hidrogel Bakteri”, *Tugas Akhir Diploma Teknik Sipil*, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta

Widhiarto, Herry dan Sujatmiko, Bambang, 2012, “Analisis Campuran Beton Berpori Dengan Agregat Bergradasi Terpisah Ditinjau Terhadap Mutu dan Biaya”, *Extrapolasi Jurnal Teknik Sipil Untag Surabaya-Vol. 05*, Surabaya

Wiktor, Virginie dan Jonkers, Henk M., 2011, “Quantification Of Crack-Healing In Novel Bacteria-Based Self-Healing Concrete”, *Cement & Concrete*

*Composites 33, Journal Homepage: www.elsevier.com/locate/cemconcomp,
Delft University of Technology, Faculty of Civil Engineering &
Geosciences, Section of Materials & Environment – Microlab, Stevinweg
1, 2628 CN Delft, The Netherlands*