



DAFTAR PUSTAKA

- ACI Committee 224. 1984. Evaluation Causesmetha and repair of cracks in concrete structure. ACI Journal, My-June 1984, Pages 211-230. American Concrete Institute, Boc 19150, Detroit, Michigan, Amerika.*
- Annual Books of ASTM Standarts. 2002. ASTM C-33-02a. Standart Spesification for Concrete Aggregates, United States of America.*
- Annual Book of ASTM Standarts. 2002. ASTM C-39-86 Standart Test Method for Compressive Strength of Cylindrical Concrete Specimens. West Conshohocken, Pennsylvania.*
- Annual Books of ASTM Standarts. 2014. ATSM C780-14. Standart Test Method for Preconstruction and Contruction Evaluation of Mortars for Plain and Reiforcend Unit Masonry. West Conshohocken, Pennsylvania.*
- Anonim. 1971. *Peraturan Beton Bertulang Indonesia 1971 NI-2*. Departemen Pekerjaan Umum dan Tenaga Listrik, Jakarta.
- Badan Standarisasi Nasional. 1990. *Metode Pengujian berat Jenis dan Penyerapan Air Agregat Halus*. SNI 03-1970-1990. BSN, Jakarta.
- Badan Standarisasi Nasional. 1991. *Spesifikasi Agregat Ringan Untuk Beton Struktural*. SNI 03-2461-1991/2002. BSN, Jakarta.
- Badan Standarisasi Nasional. 1997. *Metode Pengujian Elemen Struktur Beton dengan Alat Palu Beton Tipe N dan NR*. SNI 03-4430-1997. BSN, Jakarta.
- Badan Standarisasi Nasional. 1997. *Metode Angka Pantul Beton yang Sudah Mengeras*. SNI 03-4803-1998. BSN, Jakarta.
- Badan Standarisasi Nasional. 1998. *Metode Pengujian Berat Isi da Rongga Udara Dalam Agregat*. SNI 03-4804-1998. BSN, Jakarta.
- Badan Standarisasi Nasional. 2002. *Metode Pengujian Waktu Ikat Awal Semen Portland Dengan menggunakan Alat Vitcat Untuk Pekerjaan Sipil*. SNI 03-6827-2002. BSN, Jakarta.
- Badan Standarisasi Nasional. 2002. *Tata Cara Perhitungan Struktur Beton untuk Bangunan Gedung*. SNI T03-2847-2002. BSN, Jakarta.
- Badan Standarisasi Nasional. 2008. *Cara Uji Berat Jenis Dan Penyerapan Air Agregat Kasar*. SNI 03-1969-1990. BSN, Jakarta.
- Dahuri, R., J. Rais, S.P. Ginting, M.J. Sitepu. 1996. *Pengelolaan Sumber Daya Pesisir dan Lautan Secara Terpadu*. Pradnya Paramita, Jakarta.
- Departemen Pekerjaan Umum. 1971. *Peraturan Beton Bertulang Indonesia (PBI 1971)*. Badan Penelitian dan Pengembangan Departemen Pekerjaan Umum, Bandung.
- Departemen Pekerjaan Umum. 1989. *Spesifikasi Bahan Bangunan Bagian A (Bahan Bangunan Bukan Logam)*, SK. SNI-S-4-1989-F. Yayasan LPMB, Bandung.



Tugas Akhir
Perbaikan Kolom Beton Dengan Bahan Tambah Lem Beton
Menggunakan Metode *Modified Grouting*

- Dewan Perwakilan Rakyat Republik Indonesia. 2002. *Bangunan Gedung Indonesia Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 28 Tahun 2002*. Jakarta.
- Diposaptono, Subandono. 2009. *Karakteristik Laut pada Kota Pantai*. Departemen Kelautan dan Perikanan, Jakarta.
- Diposaptono, Subandono, dan Budiman. 2008. *Hidup Akrab dengan Gempa dan Tsunami*. PT Sarana Komunikasi Utama, Bogor.
- DPU. 1989. SK SNI S-04-1989-F. *Spesifikasi Agregat sebagai Bahan Bangunan*. Yayasan LPMB, Jakarta.
- Feldman, Dorel dan Anton J Hartomo. 1995. *Bahan Polimer Konstruksi Bangunan*. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Gambhir, M.L. 1986. *Concrete Technology*. Tata McGraw-Hill Publishing Company Limited, New Delhi.
- Hakim, Buddin A., Suharyanto, dan Wahyu Krisna Hidajat. 2013. *Pengaruh Kenaikan Air laut Pada Efektifitas Bangunan Untuk Perlindungan Pantai Kota Semarang*. Universitas Diponegoro, Semarang.
- Hanley dan Wood. 2000. *Problem Honeycomb and Voids. Troubleshooting*. <http://www.concreteconstruction.net/repair/troubleshooting-honeycomb-and-voids.aspx>, 1 Mei 2016.
- Isneini, Mohd. 2009. *Kerusakan dan Perkuatan Struktur Beton Bertulang*. Vol. 13 No.3 <http://fisipil.unila.ac.id/ejournals/index.php/jrekayasa/article/viewFile/25/pdf>, 2 mei 2016.
- Lyman, J., dan R. H. Fleming. 1940. *Composition of Seawater*. *J. Marine Res.*, 3:134-146.
- Mangkoesebroto P. Sidur. 1998. *Jenis-Jenis Kerusakan pada Struktur Beton Bertulang*. *Laboratorium Mekanika Struktur PAU Ilmu Rekayasa*. Institut Teknologi Bandung, Bandung.
- Mehta, P.K. dan Paulo J.M. Monteiro. 1993. *Concrete: Structure, Properties and Materials*. Prentice Hall, New Jersey.
- McCormac, Jack C., 2001. *Desain Beton Bertulang*. Edisi ke lima. Diterjemahkan oleh: Erlangga. Erlangga, Jakarta.
- Murdock, L.J., K.M Brook. 1999. *Bahan Praktek Beton*. Diterjemahkan oleh: Sephanus Hendarko. Erlangga, Jakarta.
- Rindarjono, Mohammad Gammal. 2010. *Perkembangan Pemukiman Kumuh di Kota Semarang Tahun 1980-2006*. Disertasi. Universitas Gajah Mada, Yogyakarta.
- Ruhedi, S. 1986. *Ringkasan Bahan Kuliah Perekat dan Perekatan Jurusan Hasil Hutan*. Fakultas Kehutanan IPB, Bogor.
- Samekto, Wuryati dan Candra Rahmadiyanto. 2001. *Teknologi Beton*. Kanisius, Yogyakarta.
- Saputra, Andry Gunawan, Rezky Taran, Prasctio Sudjarwo, Januar Buntoro. 2014. *Identifikasi Penyebab Kerusakan pada Beton dan Pencegahannya*. Volume 3



- Feldman, Dorel dan Anton J Hartomo. 1995. *Bahan Polimer Konstruksi Bangunan*. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Gambhir, M.L. 1986. *Concrete Technology*. Tata McGraw-Hill Publishing Company Limited, New Delhi.
- Hakim, Buddin A., Suharyanto, dan Wahyu Krisna Hidajat. 2013. *Pengaruh Kenaikan Air laut Pada Efektifitas Bangunan Untuk Perlindungan Pantai Kota Semarang*. Universitas Diponegoro, Semarang.
- Hanley dan Wood. 2000. *Problem Honeycomb and Voids. Troubleshooting*. <http://www.concreteconstruction.net/repair/troubleshooting-honeycomb-and-voids.aspx>, 1 Mei 2016.
- Isneini, Mohd. 2009. *Kerusakan dan Perkuatan Struktur Beton Bertulang*. Vol. 13 No.3. <http://ftsipil.unila.ac.id/ejournals/index.php/jrekayasa/article/viewFile/25/pdf>, 2 mei 2016.
- Lyman, J., dan R. H. Fleming. 1940. *Composition of Seawater*. *J. Marine Res.*, 3:134-146.
- Mangkoesebroto P. Sidur. 1998. *Jenis-Jenis Kerusakan pada Struktur Beton Bertulang*. Laboratorium Mekanika Struktur PAU Ilmu Rekayasa. Institut Teknologi Bandung, Bandung.
- Mehta, P.K. dan Paulo J.M. Monteiro. 1993. *Concrete: Structure, Properties and Materials*. Prentice Hall, New Jersey.
- McCormac, Jack C., 2001. *Desain Beton Bertulang*. Edisi ke lima. Diterjemahkan oleh: Erlangga. Erlangga, Jakarta.
- Murdock, L.J., K.M Brook. 1999. *Bahan Praktek Beton*. Diterjemahkan oleh: Sephanus Hendarko, Erlangga, Jakarta.
- Rindarjono, Mohammad Gammal. 2010. *Perkembangan Pemukiman Kumuh di Kota Semarang Tahun 1980-2006*. Disertasi. Universitas Gajah Mada, Yogyakarta.
- Ruhedi, S. 1986. *Ringkasan Bahan Kuliah Perekat dan Perekatan Jurusan Hasil Hutan*. Fakultas Kehutanan IPB, Bogor.
- Samekto, Wuryati dan Candra Rahmadiyanto. 2001. *Teknologi Beton*. Kanisius, Yogyakarta.
- Saputra, Andry Gunawan, Rezky Taran, Prasetyo Sudjarwo, Januar Buntoro. 2014. *Identifikasi Penyebab Kerusakan pada Beton dan Pencegahanya*. Volume 3 nomer 2. <http://studentjournal.petra.ac.id/index.php/tekniksipil/article/view/2592>, 1 mei 2016.
- Sanda Riadi, Nova. 2012. Retak Struktur Beton. <http://datusa2q.blogspot.co.id/2012/09/retak-struktur-beton.html>, 17 mei 2016.
- Sindur, Mangkoesebroto P. 1998. . Laboratorium Mekanika Struktur PAU Ilmu Rekayasa. Institui Teknologi Bandung, Bandung.
- Sulistya, Krisna. 2010. *Susut Repair Mortar dengan Bahan Tambah Polimer (Skripsi)*. Universitas Sebelas Maret, Surakarta.



Tugas Akhir
Perbaikan Kolom Beton Dengan Bahan Tambah Lem Beton
Menggunakan Metode *Modified Grouting*

- Surdia, Tata dan Shinroku Saito. 1984. *Pengetahuan Bahan Teknik*. PT. Pradnya Paramita, Jakarta.
- Susilorini, Retno. 2007. *Eko-Teknik Sipil sebuah Refleksi Bagi Dunia Pendidikan Rekayasa untuk Terwujudnya Pembangunan Berkelanjutan*. Jurnal Teknik Sipil: 31
- Susilorini, Rr.M.I Retno, VG. Sri Rejeki dan Budi Santoso. 2016. *Inovasi Beton Bajik untuk Beton Berkelanjutan*. Proposal Hibah Kompetensi Tahun ketiga. Direktorat Riset dan Pengabdian Masyarakat, Kemristekdikti.
- Syukron, Muhammad. 2014. *Garis Pantai Semarang Terus Mundur*. 2014. Suaramerdeka.com, 18 Desember 2014.

