

DAFTAR PUSTAKA

- ACI. "Manual of Concrete Practice". 1993 parts 1 226.3R-3.
- Antoni dan Nugraha, P, 2007. "Teknologi Beton", C.V Andi Offset, Yogyakarta.
- ASTM C 33 – 03. "Standart Spesification for Concrete Aggregates". American Society of Testing and Materials. Annual Book of ASTM Standards.
- ASTM C 494 dan British Standard 5075. 1982. "Superplasticizer", United State: Association of Standard Testing Materials.
- ASTM C 125-1995, "Annual Book of ASTM Standards 1995": Vol.04.02, Concrete And Aggregate, Philadelphia: ASTM 1995.
- ASTM C 150-07, 2007, "Standard Specification for Portland Cement", ASTM International, West Conshohochen, PA.
- Badan Standarisasi Nasional. 2000. SNI 03-2834-2000. "Tata Cara Pembuatan Rencana Campuran Beton Normal". Jakarta: Badan Standarisasi Nasional.
- Badan Standarisasi Nasional. 2004. SNI 15-2049-2004. "Semen Portland". Jakarta: Badan Standarisasi Nasional.
- Badan Standarisasi Nasional. 2008. SNI 03-1973-2008. "Metode Pengujian Berat Isi Beton". Jakarta: Badan Standarisasi Nasional.
- Badan Standarisasi Nasional. 2008. SNI 03-1973-2008. "Metode Pengujian Berat Jenis dan Penyerapan Air Agregat Kasar". Jakarta: Badan Standarisasi Nasional.
- Badan Standarisasi Nasional. 2008. SNI 03-1973-2008. "Metode Pengujian Keausan Agregat Dengan mesin Abrasi Los Angeles". Jakarta: Badan Standarisasi Nasional.
- Badan Standarisasi Nasional. 2011. SNI 4431-2011. " Cara uji kuat lentur beton normal dengan dua titik pembebanan". Jakarta: Badan Standarisasi Nasional.
- Badan Standarisasi Nasional. 2013. SNI 2847:2013. " Persyaratan Beton Struktural untuk Bangunan Gedung". Jakarta: Badan Standarisasi Nasional.
- Badan Standarisasi Nasional. 2014. SNI 2052:2017. " Baja Tulangan Beton". Jakarta: Badan Standarisasi Nasional.
- British Standart. BS 5075-2:1982. "Concrete Admixtures". Specification for Air-entraining Admixtures: 1982.

- Chari, M. N.; Naseroleslami, R.; dan Shekarchi, M. 2019. "The Impact of Calcium Stearate on characteristics of concrete". *Asian Journal of Civil Engineering*, 20(7), 1007-1020.
- Dady, Y. T.; Sumajouw, M. D.; dan Windah, R. S. 2015. "Pengaruh Kuat Tekan Terhadap Kuat Lentur Balok Beton Bertulang". *Jurnal Sipil Statik*, 3(5). Universitas Sam Ratulangi.
- Dipohusodo, I. 1994. "Struktur Beton Bertulang". Jakarta: Gramedia pustaka utama.
- Dipohusodo, I. 1999. "Struktur Beton Bertulang berdasarkan SK SNI T-15- 1991-03 Departemen Pekerjaan Umum RI". Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.
- Gilbert, R. I.; Mickleborough, N. C.; dan Ranzi, G. 2016. "Design of Prestressed Concrete to Eurocode 2 Second Edition". Sydney: Unwin Hyman Ltd.
- H. Okamura, dan K. Ozawa. 1994. "Self-Compactable High Performance Concrete". American Concrete Institute, Detroit.
- <https://idn.sika.com> . Diakses pada 1 Januari 2021, pukul 22:10
- Hidayat, S.Y. 1986. "Penelitian Pendahuluan Pemanfaatan Abu Terbang (*Fly Ash*) untuk Campuran Beton di Indonesia". Jakarta: Jurnal Litbang Vol. III No.4-5 April dan Mei 1986.
- Irawan, Rulli R. 2013. "Semen Portland di Indonesia untuk Aplikasi Beton Kinerja Tinggi". Cetakan ke-1. Bandung: Kementrian Pekerjaan Umum.
- Kristopher, F.; Nuralinah, D.; dan Setyowulan, D. 2018. "Pengaruh Variasi Agregat Kasar Daur Ulang (RCA) Terhadap Kuat Lentur Balok Beton Self Compacting Concrete (SCC) Bertulangan Baja". *Jurnal Mahasiswa Jurusan Teknik Sipil*, 1(3).
- Langi, W.; Ellen, J. K.; dan Hieryco, M. 2018, "Tegangan Lekat Antara Baja dan Beton dengan Mutu Beton 40-70 Mpa", *Jurnal Sipil Statik*, Vol. 6, No. 11, hal. 995-1002.
- Maryoto, A. 2004. "Studi Penggunaan Calcium Stearate dan Aspal Emulsi untuk Mengontrol Absorpsi pada Beton Mutu Normal". Master Theses, Universitas Diponegoro. Semarang.
- Maryoto, A. 2009. "Penurunan Nilai Absorpsi dan Abrasi Beton dengan Penambahan Calcium Stearate dan Fly Ash". *Media Teknik Sipil* Vol. IX. Purwokerto: Universitas Jenderal Soedirman.
- Maryoto, A. 2017. "The resistance of concrete with calcium stearate due to chloride attack was tested by accelerated corrosion". *Procedia Engineering* 171 (2017), 511-516.
- Maryoto, A.; Sthenly Gan, B.; Hermanto, N.I.S.; dan Setijadi, R. 2020. "Effect of

- Calcium Stearate in the Mechanical and Physical Properties of Concrete with PCC and Fly Ash as Binders”. MDPI Vol. 13 (6).
- McCormac, Jack. 2003. “Desain Beton Bertulang Jilid I Edisi Kelima”. Penerbit Erlangga.
- McCormac, J. C. 2014. “Design of Reinforced Concrete 9th Edition”. USA.
- McGregor, James G. 1997. “Reinforced Concrete Mechanics and Design Third Edition”. Prentice-Hall, Inc. New Jersey.
- Mulyono, T. 2003. Teknologi Beton. Yogyakarta: Andi Offset.
- Mulyono, T. 2004. Teknologi Beton, Penerbit ANDI, Yogyakarta
- Nadia dan Fauzi. 2011. “Pengaruh Kadar Silika pada Agregat Halus Campuran Beton terhadap Peningkatan Kuat Tekan”, Jurnal Konstruksi Volume 3 No 1.
- Nagataki, S and Fujiwara, H. 1995. “Compacting Property of High Flowble Concrete”. Las Vegas
- Okamura dan Ouchi, 2003, “Self-Compacting Concrete”, Journal of Advances Concrete Technology, Vol 1, No 1, 5-15, April 2003, Japan Concrete Institute.
- Persson, B., 2000, “A Comparison Between Mechanical Properties of SelfCompacting Concrete and the Corresponding Properties of Normal Concrete”, Cement and Concrete Research, 31(1)1-7.
- Pusat Penelitian dan Pengembangan Pemukiman. Persyaratan Umum Bahan Bangunan di Indonesia. 1982. “Persyaratan Umum Bahan Bangunan di Indonesia”. Yayasan Lembaga Penyelidikan Masalah Bangunan. Bandung.
- Rombach, G. A., dan Faron, A. 2019. “Numerical analysis of shear crack propagation in a concrete beam without transverse reinforcement”. Procedia Structural Integrity, 17, 766-773.
- Sebayang, S. 2002. “Pengaruh Kadar Abu Terbang Terhadap Kuat Tekan Beton Alir Mutu Tinggi”. Jurnal Penelitian Rekayasa Sipil dan Perencanaan Universitas Lampung Edisi Keenam. Lampung.
- Shatarat, N.; Alhaq, A.; Katkhuda, H.; dan Jaber, M. 2019. “Investigation of Axial Compressive Behavior of Reinforced Concrete Columns Using Recycled Coarse Aggregate and Recycled Asphalt Pavement Aggregate”. Science Direct. Volume 217. Hal 394-402.
- Susanto, D.; Djauhari, Z.; dan Olivia, M. 2019. “Karakteristik Beton Menggunakan Portland Composite Cement (PCC) dan Silica Fume untuk Aplikasi Struktur di Daerah Laut”. Jurnal Rekayasa Sipil. Volume 15 No. 1.
- Tandilino, A. 2018. “Kapasitas Lentur Balok Beton Bertulang Sistem Rangka dengan Variasi Jarak Spasi”. Jurnal Tugas Akhir. 1-24.

Tjokrodimuljo, I. K 2007, Teknologi Beton. UGM, Yogyakarta.

Quraishi, M.; Kumar, V.; Abhilash, A.; dan Singh, B. 2011. "Calcium Stearate: A Green Corrosion Inhibitor for Steel in Concrete". J. Mater. Environ. Sci. 2 (4), 371.

