

## DAFTAR PUSTAKA

- Anggarwal, P., Siddique, R., Aggarwal, Y. and M. Gupta, S. (2008). *Self-Compacting Concrete-Procedure for Mix Design*. Departement Of Civil Engineering, National of Technology (Deemed University), Kurukshetra (Hayana), India.
- ASTM C.150-1985. *Standard Specification for Portland Cement. Annual Books of ASTM Standard*. Philadelphia,USA.
- ASTM C494/C494M-05a. *Standard Specification for Chemical Admixtures for Concrete*.
- Badan Standarisasi Nasional, 1989. SK SNI S-04-1989-F : Spesifikasi Bahan Bangunan Bagian A, Bahan Bangunan Bukan Logam. Jakarta: BSN.
- Bali, I & Prakoso, A. 2002. *Analisis Kemampuan Beton Ringan Abu Sekam Padi*, Jakarta.
- Departemen Pekerjaan Umum, 1971. Peraturan Beton Bertulang Indonesia (PBI 1971), Bandung: Badan Penelitian dan Pengembangan Departemen Pekerjaan Umum.
- Departemen Pekerjaan Umum (1989), Spesifikasi Bahan Bangunan bagian A (Bahan Bangunan Bukan logam), SK. SNI S-04-1989-F, Yayasan LPMB, Bandung.
- Dipohusodo, I. 1999. *Struktur Beton Bertulang*. PT. Gramedia, Jakarta.
- EFNARC. 2002. *Specification and Guidelines for Self-Compacting Concrete*. Surrey GU9 7EN, UK.
- Firnanda, J. 2016. *Self Compacting Concrete Dengan Variasi Replacement Agregat Kasar Menggunakan Cangkang Kelapa Sawit. Tugas Akhir. Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Yogyakarta*.
- Habibi, T. 2016. *Kajian Perbandingan Kuat Tekan Beton Terhadap Jenis Pasir di Yogyakarta*. Tugas Akhir, Program Studi Teknik Sipil, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Yogyakarta.
- Hartono, et.al 2007. *Pertimbangan pada Perbaikan dan Perkuatan Struktur Bangun Pasca Gempa*, Seminar HAKI, Jakarta.

- Ilham, A. 2005. Pengaruh Sifat-sifat Fisik dan Kimia Bahan *Pozolan* Pada Beton Kinerja Tinggi. Pengajar Jurusan Teknik Sipil Universitas Islam Indonesia. Volume 13, no.3 Edisi XXXIII Oktober 2005.
- Indian Standard IS:10262-1982. *Recommended Guidelines For Concrete Mix Design*.
- Kasih, R.Y., Zuki, Z., Yusuf, Y. 2012. Pengaruh Penambahan Abu Sekam Padi Terhadap Kuat Tekan Mortar Semen PCC dengan Perendaman Asam Sulfat dan Analisis Larutan Rendaman Mortar. *Jurnal Kimia Volume 1 No.1*.
- Krisnamurti, 2013. *Pengaruh Pemanfaatan Abu Kertas Dan Abu Sekam Padi Pada Campuran Powder Terhadap Perkembangan Kuat Tekan Self-Compacting Concrete*. Jurusan Teknik Sipil Universitas Jember, Jember.
- Lisantono, A., dan Hehanussa, P.G., (2008). *Admixture Plasticizer Pada Self Compacting Geopolymer Concrete*. Media Teknik Sipil. Volume X. Juli 2009 ISSN 14120976.
- Mulyono, MT., Ir. Tri. 2004. *Teknologi Beton*. Yogyakarta: Andi Publisher.
- Neville, A.M. 2003. *Properties of Concrete*. Fourth Edition. New Jersey: Prentice Hall.
- Murdock, L. J. & Brock, K. M. 1999. *Bahan dan Praktek Beton*. Penerbit Erlangga, Jakarta.
- Nagataki, S and Fujiwara, H. 1995. *Compacting Property of High Flowble Concrete*. Las Vegas.
- Nikmah, W. 2015. Pengaruh Penambahan Serat Seng pada Beton Ringan dengan Teknologi Gas terhadap Kuat Tekan, Kuat Tarik Belah, dan Modulus Elastisitas.
- Nugraha, Paulus, dkk. 1986. *Manajemen Proyek Konstruksi 2*. Kartika Yudha. Surabaya.
- Nugraha, Paulus. 1989. *Teknologi Beton*. Surabaya: Universitas Kristen Petra.
- Nugraha dan Antoni. 2007. *Teknologi Beton*. Yogyakarta: Andi.
- Pujianto, A. 2011. *Beton Mutu Tinggi dengan Admixture Superplasticizer dan Aditif Silicafume*. Semesta Teknika Vol. 14, No.2, 177-185.

- Pujiono, A. 2013. *Pengaruh Faktor Air Semen dengan Agregat Batu Apung Terhadap Kuat Tekan Beton*. Skripsi. Jurusan Teknik Sipil. Fakultas Teknik. Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Yogyakarta.
- Purwanto. 2011. *Pengaruh Presesntase Penambahan Serat Terhadap Kuat Tekan dan Kuat Tarik Belah Beton Ringan*.
- Raharja, S., As'ad, S., Sunasmanto, S. (2011). *Pengaruh Penggunaan Abu Sekam Padi Sebagai Bahan Pengganti Sebagian Semen Terhadap Kuat Tekan dan Modulus Elastisitas Beton Kinerja Tinggi*. Jurnal. Jurusan Teknik Sipil. Fakultas Teknik Universitas Negeri Surakarta. Surakarta.
- Ramarhiska. 2012. *Pengaruh Beton Ringan Menggunakan Serat Kawat Bendrat dan Serat Polypropylene dengan Agregat Batu Apung Terhadap Kuat Tekan dan Modulus Elastisitas Beton Ringan*.
- Rizky, M. 2014. *Pengaruh Penggunaan Silica Fume, Fly Ash, dan Superplasticizer pada Beton Mutu Tinggi Memadat Sendiri*. Thesis. Universitas Atma Jaya Yogyakarta. Yogyakarta.
- Rusyandi, K., Mukodas, J., Gunawan, Y. (2012). *Perancangan Beton Self Compacting Concrete (beton memadat sendiri) dengan penambahan fly ash dan structure*. Jurnal Konstruksi. Sekolah Tinggi Teknologi Garut. Garut.
- Sahay, N. S. dan Ngini, G., 2010. *Pengaruh Penambahan Kawat Bendrat Pada Campuran Beton Terhadap Kuat Tarik Beton*.
- Setyawan, D. 2016. *Pengaruh Penambahan Abu Ampas Tebu Terhadap Flowability dan Kuat Tekan Pada Self-Compacting Concrete*. Tugas Akhir. Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Yogyakarta.
- Sika. 2016. *Mix design for Self Compacting Concrete*, Sika Viscocrete Technology SK SNI S-04-1989F. Spesifikasi Bahan Bangunan Bagian A, Bahan Bangunan Bukan Logam.
- SK SNI T-15-1990-03. *Tata Cara Pembuatan Rencana Campuran Beton Normal*. Bandung: Departemen Pekerjaan Umum RI.
- SK SNI 1970-2008. (2008). *Tentang Uji Berat Jenis dan Penyerapan Agregat Halus*. Jakarta: Departemen Pekerjaan Umum.
- SNI 1737-1989F. *Tata Cara Pelaksanaan Lapis Aspal Beton (Laston)*.

- SNI 03-1968-1990. *Metode Pengujian Tentang Analisis Saringan Agregat Halus dan Kasar*. Bandung: Badan Standar Nasional.
- SNI 03-1970-1990. *Metode Pengujian Berat Jenis dan Penyerapan Air Agregat Halus*. Bandung: Badan Standar Nasional.
- SNI 03-1971-1990. *Metode Pengujian Keausan Agregat dengan Mesin Los Angeles*. Bandung: Badan Standar Nasional.
- SNI 03-1972-1990. *Metode Pengujian Slump Beton*. Bandung: Badan Standar Nasional.
- SNI 03-1974-1990. *Metode Pengujian Analisis Saringan Agregat Halus dan Kasar*. Bandung: Badan Standar Nasional
- SNI 03-2471-1991. *Metode Pengujian Berat Jenis dan Penyerapan Air Agregat Kasar*. Bandung: Badan Standar Nasional.
- SNI: 03-2834-2000. *Tata Cara Pembuatan Rencana Campuran Beton Normal*. Badan Standarisasi Nasional.
- Soroushian and Bayasi, Z. 1987. *Concept of Fiber Reinforced Concrete, Proceeding of The International Seminar on Fiber Reinforced Concrete*. Michigan: Michigan State University.
- Sudarmoko. 1990. *Beton Serat Suatu Bentuk Beton Baru*. Seminar Permasalahan Mekanika Bahan Di Indonesia. Pusat Antar Universitas Ilmu Teknik Universitas Gajah Mada. Yogyakarta.
- Suhendro, B. 1991. *Pengaruh Fiber Kawat pada Sifat-Sifat Beton, Seminar Mekanika Bahan Dalam Berbagai Aspek*, Yogyakarta.
- Suhrikam, D & Dafrimon. 2014. *Beton Mutu K-400 dengan Penambahan Abu Sekam Padi dan Superplasticizer*. Jurnal Teknik Sipil. Staf Pengajar Jurusan Teknik Sipil Polstri. Palembang.
- Tjaronge, M. Wihardi, et.al. 2006. Pecahan Marmer sebagai Pengganti Parsial Agregat Kasar *Self Compacting Concrete (SCC)*, *Jurnal Desain & Konstruksi Vol.5*, Jurusan Teknik Sipil Unhas.
- Tjokrodimulyo, K. 2010. *Teknologi Beton*. Edisi ke 2. Yogyakarta: Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik UGM.

- Tjokrodimuljo, K. 2007. *Teknologi Beton*, Biro Penerbit Teknik Sipil Keluarga Mahasiswa Teknik Sipil dan Lingkungan, Universitas Gadjah Mada Yogyakarta.
- Tjokrodimuljo, K. 1996. *Teknologi Beton*. Biro Penerbit Keluarga Mahasiswa Teknik Sipil Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Wachdiatun, N. 2015. *Pengaruh penambahan serat seng pada beton ringan dengan teknologi gas terhadap kuat tekan, kuat tarik belah, dan modulus elastisitas*. Thesis. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Wibowo, A.R. 2016. Studi Kuat Lentur Balok Dengan Penambahan *Glenium ACE 8590* dan *Fly Ash*. *SI Thesis*. Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Atma Jaya Yogyakarta. Yogyakarta.
- Wihardi, T., Irmawaty, R., Chandra, E., Limpo, A. (2006). *Slump Flow dan Kuat Lentur Self Compacting Concrete (SCC) dengan Kandungan Superplasticizer yang bervariasi*. Jurusan Teknik Sipil Universitas Hasanuddin Makassar, Makassar.
- Winalytra, I. 2015. *Pengaruh Campuran 16,6% Abu Sekam Padi dan Alkali Resistant Glass Fibre (AGF) pada Variasi 0,25%, 0,5%, 7,5%, dan 1% dalam Perbandingan 1PC:10PS Terhadap Kuat Tekan Pavin Block*. Skripsi. Jurusan Teknik Sipil. Fakultas Teknik. Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Yogyakarta.
- Yulianto, F & Mukti, M. 2015. *Pengaruh Penambahan Abu Sekam Padi pada Kuat Tekan Beton campuran 1 pc: 2 ps: 3 kr*. Staf Pengajar Jurusan Teknik Sipil. Universitas Madura (UNIRA) Pamekasan. Pamekasan.