

DAFTAR PUSTAKA

- Aggarwal, 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.
- Anonim. 1982. *Persyaratan Umum Bahan Bangunan di Indonesia (PUBI 1982)*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Pemukiman, Badan Penelitian dan Pengembangan, Departemen Pekerjaan Umum, Bandung.
- ASTM C.150-1985. *Standard Specification for Portland Cement. Annual Books of ASTM Standard. Philadelphia, USA.*
- ASTM. 1982. Standard Specification for Chemical Admixture for Concrete Type F. *American Society for Testing Materials, ASTM C 494-82 Philadelphia.*
- ASTM C 494/ C 494M – 05a. 2006. *Standard Specification for Chemical Admixtures for Concrete*. USA: Annual Books of ASTM Standards. ASTM C 900 – 01. 2006. *Standard Test Method for Pullout Strength of Hardened Concrete*. USA: Annual Books of ASTM Standards.
- 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.
- EFNARC. 2002. *Specification and Guidelines for Self-Compacting Concrete*. Surrey GU9 7EN, UK.
- Ervianto, Moch. 2016. Pengaruh Penambahan *Zat Addictive* (Besmittel) 0,5% dan Fly Ash Dengan Variasi 5%; 7,5%; 10% Terhadap Kuat Tekan Beton Mutu Tinggi. *Tugas Akhir. Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Yogyakarta.*
- 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. Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Yogyakarta.*
- Hara, Et all (1986) *Utilization of Agrowastes for Building Materials*. International Research and Development Cooperation Division. AIST, MITI. Japan.
- Husin, A.H. (2003) *Pemanfaatan Limbah untuk Bahan Bangunan*, Puslitbang Permukiman. Bandung.
- 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.
- Krisnamurti. 2013. Pengaruh Pemanfaatan Abu Kertas Dan Abu Sekam Padi Pada Campuran *Powder* Terhadap Perkembangan Kuat Tekan *Self-Compacting Concrete*. Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Jember.
- Lianasari, A.E. 2012. Penggunaan Material Lokal Zeolit Sebagai *Filler* Untuk Produksi Beton Memadat Mandiri (*Self Compacting Concrete*). *Tugas Akhir, Program Studi Teknik Sipil, Universitas Atma Jaya Yogyakarta.*
- Ludwing, H.M., Weise, F., Hemrich, W. and Ehrlich, N. (2001). “Der neue Beton – Selbstverdichtender Beton – Grundlagen und Praxis”, *Beton Fertigteil* (BHF), No. 7, July 2001.
- Mulyono, MT., Ir. Tri. 2004. *Teknologi Beton*. Yogyakarta: Andi Publisher.
- Neville, A.M. 2003. *Properties of Concrete*. Fourth Edition. New Jersey: Prentice Hall.
- Muntohar, A.S. 2014. *Prinsip-Prinsip Perbaikan Tanah*. Yogyakarta: LP3M
- Okamura, H & Ouchi, M. 2003. *Self- Compacting Concrete*. *Journal of Advanced Concrete Technology*.1: 1 dan 5-15.
- Pratama, A.N. 2016. Pengaruh Penggunaan Agregat Kasar Dari Yogyakarta Terhadap Kuat Tekan Beton. *Tugas Akhir. Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Yogyakarta.*
- Pratiwi, S. 2016. Pengaruh Penggunaan Serat *Fibre Optic* 0,1%; 0,15%; 0,2% dan Pecahan Kaca 20% Sebagai Pengganti Sebagian Semen Agregat Halus Terhadap Kuat Tekan Beton. *Tugas Akhir. Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Yogyakarta.*

- Raharja, S. 2013. Pengaruh Penggunaan Abu Sekam Padi Sebagai Bahan Pengganti Sebagian Semen Terhadap Kuat Tekan dan Modulus Elastisitas Beton Kinerja Tinggi. *Mahasiswa Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Sebelas Maret ISSN 2354-8630. E-Jurnal Matriks Teknik Sipil Vol. 1 No. 4/Desember 2013/503.*
- Ramanuddin, M.A. 2010. Kehalusan dan Kadar Abu Sekam Padi Pada Kekuatan Beton Dengan Kuat Tekan 50 Mpa. Jurusan Teknik Sipil Institut Teknologi Nasional (ITENAS) Bandung. Konferensi Nasional Teknik Sipil 4 (KoNTekS 4).
- Rusyandi, K., Mukodas, J., Gunawan, Y. 2012. Perancangan Beton *Self Compacting Concrete* (Beton Memadat Sendiri) Dengan Penambahan *Fly Ash* dan *Structuro*. Sekolah Tinggi Teknologi Garut ISSN: 2302-7312 Vol. 10 No. 01 2012.
- 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.*
- SK SNI S-18-1990-03, Spesifikasi Bahan Tambah Untuk Beton, Yayasan LPMB, Bandung.
- SK SNI 1970-2008. (2008). *Tentang Uji Berat Jenis dan Penyerapan Agregat Halus*. Jakarta: Departemen Pekerjaan Umum.
- 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 03-2471-1991. *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.
- 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.
- 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.*
- Widodo, S., 2005. Optimalisasi Kuat Tekan *Self-Compacting Concrete* Dengan Cara *Trial-mix* Komposisi Agregat dan *Filler* Pada Campuran Adukan Beton. Staf Pengajar FT UNY.
- Wuryati Samekto & Candra Rahmadiyanto (2001), *Teknologi Beton*, Kanisius, Yogyakarta.