

DAFTAR PUSTAKA

- Adinda, NR., 2015. Pemanfaatan *Spent Catalyst Rcc-15* Sebagai Agregat Mikro Dalam *Self-Compacting Concrete*, ISSN : 2459-9727, *Seminar Nasional Teknik Sipil V Tahun 2015 – UMS*.
- ASTM C 33-74a. American Society For Testing and Materials. 1918. Concrete and Material Agregates (Including Manual of Agregates and Concrete Testing). *Philadelphia: ASTM Philadelphia*.
- ASTM C.150-1985. Standard Spesification 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.1983. *Annual Book of ASTM Standars: Part 14, Concrete and Mineral Aggregates*. Philadelphia
- BS EN 12350-8. (2010). *Testing Self Compacting Concrete : Slump Flow Test*, British Standard Int.
- BS EN 12350-9. (2010). *Testing Self Compacting Concrete : V-Funnel Test*, British Standard Int.
- BS EN 12350-10. (2010). *Testing Self Compacting Concrete : L-Box Test*, British Standard Int.
- BS EN 12350-11. (2010). *Testing Self Compacting Concrete : Sieve Segregation Test*, British Standard Int.
- Christiadi, S., 2014. Pengaruh Variasi Umur terhadap Nilai Kuat Tekan Beton dengan Menggunakan Abu Ampas Tebu (AAT) Sebesar 5% Sebagai Bahan Pengganti sebagian Semen. *Skripsi Jurusan Teknik Sipil Universitas Muhammadiyah Yogyakarta*.
- Citrakusuma, JL.,2012. Kuat Tekan *Self Compacting Concrete* Dengan Kadar *Superplasticizer* Yang Bervariasi. *Tugas Akhir. Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Jember*.

- Dehn, F., Holschemacher, K. and Weiße, D., 2000, Self-Compacting Concrete (SCC). *Time Development of the Material Properties and the Bond Behaviour, LACER No.5., Leipzig.*
- 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.
- Dignan, Li., and Gaimster, R, 2003., A Review of *Mix Design of Self Compacting Concrete. World Conference on Concrete Materials and Structures, Malaysia, May 30.*
- EFNARC.2002. *Specification and Guidelines for Self-Compacting Concrete.* Surrey GU9 7EN, UK
- Hariono, B., 2014. Pengaruh Variasi Proporsi Campuran Dan Penambahan Superplasticizer Terhadap Slump, Berat Isi Dan Kuat Tekan Beton Ringan Struktural Beragregat Batuan Andesit Piroksen. Jurusan Sipil Fakultas Teknik Universitas Brawijaya Malang. *Jurnal Rekayasa Sipil / Volume 2, No.3 – 2008 Issn 1978 – 5658.*
- Kurniawandy, A., 2013. Pemanfaatan Abu Sawit Sebagai Binder Pada *Self-Compacting Concrete (Scc). Tugas Akhir. Mahasiswa Jurusan Teknik Sipil SI, Fakultas Teknik, Universitas Riau, Pekanbaru.*
- Lianasari, AE., 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*
- Mulyono, Tri., 2005. *Teknologi Beton.* Yogyakarta: Penerbit ANDI.
- Murdock, L. J. dan K. M. Brook. 1991. *Concrete Materials and Practice.* Jakarta: Erlangga.
- Nagataki, S. and Fujiwara, H. 1995. Self Compacting Property Of Highly-Flowable Concrete, *Second Conference on Advances in Concrete Technology, ACI SP-154, V.M. Malhotra, American Concrete Institute, June, 301-304.*

- Nugroho, R., 2006. Kapasitas Tekan Dan Tarik Beton Dengan Bahan Tambah Filler Abu Ampas Tebu Dan Abu Arang Briket Dengan Fas 0.45. *Tugas Akhir. Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Surakarta.*
- Okamura, H & Ouchi, M. 2003. Self- Compacting Concrete. *Journal of Advanced Concrete Technology*.1: 1 dan 5-15.
- Ozawa, K., 1995, Mix Design for Self Compacting Concrete. *Concrete Library of JSCE. pp : 107-120.*
- Pandaleke, R.E., 2014. Pengaruh Variasi Kadar Superplasticizer Terhadap Nilai Slump Beton Geopolymer. Fakultas Teknik, Jurusan Teknik Sipil, Universitas Sam Ratulangi Manado. *Jurnal Sipil Statik Vol.2 No.6, September 2014 (283-291) ISSN: 2337-6732.*
- Persson, B., 2000, A Comparison Between Mechanical Properties of Self-Compacting Concrete and the Corresponding Properties of Normal Concrete. *Cement and Concrete Research, Vol. 31, Pergamon.*
- Pujianto AS'AT, 2011, Beton Mutu Tinggi dengan Admixture *Superplastisizer* dan Aditif Silicafume. *Jurnal Ilmiah Semesta Teknika, Vol. 14, No. 2, 177-185, November 2011.*
- Pujiono, A. 2013. Pengaruh Faktor Air Semen dengan Agregat Batu Apung Terhadap Kuat Tekan Beton (dengan Variasi Fas 0,36; 0,38; 0,40; 0,42). *Teknik Sipil UMY. Yogyakarta.*
- Putri, NA., 2014. Pengaruh Rasio Semen - Fly Ash Terhadap Sifat Segar dan Kuat Tekan High Volume Fly Ash - Self Compacting Concrete (Hvfa-Scc). *Mahasiswa Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Negeri Sebelas Maret ISSN 2354-8630. E-Jurnal Matriks Teknik Sipil Vol. 2 No. 2/Juli 2014/1*
- Priatama, A., 2012. Pengaruh Kadar Fly Ash Sebagai Pengganti Sebagian Semen Terhadap Kuat Tarik Belah Dan Modulus Of Rupture Pada High Volume Fly Ash – Self Compacting Concrete. *Tugas Akhir, Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik, Universitas Sebelas Maret Surakarta.*

- Rizky, M., 2014. Pengaruh Penggunaan Silica Fume, Fly Ash dan Superplasticizer Pada Beton Mutu Tinggi Memadat Mandiri. *Tugas Akhir . Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Atma Jaya Yogyakarta, Yogyakarta.*
- Saputra, AAI., 2011. Perilaku fisik dan mekanik Self compacting concrete (scc) dengan Pemanfaatan Abu Vulkanik Sebagai Bahan Tambahan Pengganti Semen. *Skripsi Jurusan Teknik Sipil. Surabaya: ITS.*
- Sika., *Mix design for Self Compacting Concrete*, Sika Viscocrete Technology.
- SK SNI S-18-1990-03, Spesifikasi Bahan Tambah Untuk Beton, Yayasan LPMB, Bandung.
- SNI 1990-2002. *Metode Pengujian Tentang Analisis Saringan Agregat Halus dan Kasar*. Bandung: Badan Standar Nasional
- SNI 03-1969-1990. *Metode Pengujian Berat Jenis dan Penyerapan Air Agregat Halus*. Bandung: Badan Standar Nasional
- SNI 03-1970-1990. *Metode Pengujian Berat Jenis dan Penyerapan Air Agregat Kasar*. Bandung: Badan Standar Nasional
- SNI 03-1971-1990. *Metode Pengujian Keausan Agregat dengan Mesin Los Angeles*. Bandung: Badan Standar Nasional
- SNI 03-2471-1991. *Metode Pengujian Berat Jenis dan Penyerapan Air Agregat Kasar*. Bandung: Badan Standar Nasional
- Sugiharto, H., Himawan., dan Kusuma, GH., 2001. Penggunaan *Fly Ash* Dan *Viscocrete* Pada *Self Compacting Concrete*. Universitas Kristen Petra, ISSN 1410-9530, *Dimensi Teknik Sipil, Vol. 3, No. 1, Maret, pp : 30-35.*
- Syahrizal, 2013. Pengaruh Penambahan Silica Fume Dan Superplasticizer Terhadap Kuat Tekan Beton Mutu Tinggi Dengan Metode Aci (American Concrete Institute). *Staf Pengajar Departemen Teknik Sipil, Universitas Sumatera Utara.*
- Tjokrodinuljo, K., 2007, *Teknologi Beton*, Biro Penerbit Teknik Sipil Keluarga Mahasiswa Teknik Sipil dan Lingkungan, Universitas Gadjah Mada Yogyakarta.
- Tjokrodinuljo, K. 1996. *Teknologi Beton*. Biro Penerbit Keluarga Mahasiswa Teknik Sipil Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Yoehanes, S. 2014. Pengaruh Variasi Umur Terhadap Kuat Tekan Beton Geopolimer dengan Menggunakan Abu Terbang (Fly Ash). *Tugas Akhir . Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Yogyakarta.*