

DAFTAR PUSTAKA

- Aggarwal, P., Siddique, R., Aggarwal, Y., and Gupta, S. M. 2008. Self-Compacting Concrete-Procedure For Mix Design. *Leornado Elctronic Journal of Precties and Technologies*, 15-22.
- Annas, A., Ekaputri J. J., dan Triwulan 2016. Pemanfaatan Mikrobakteri Terhadap Beton Mutu Tinggi Dengan Tambahan Silica Fume. *Jurnal Teknik ITS* 5(1), 19-23.
- ASTM, 1986, C 33. *Standard Spesification for Concrete Aggregates*. America Society for Testing Materials. ASTM International. Philadelphia,USA.
- ASTM, 1985, C 150. *Standard Spesification for Portland Cement*. America Society for Testing Materials. ASTM International. Philadelphia,USA.
- BSN, 1989. *SK SNI S-04-1989-F Spesifikasi Bahan Bangunan Bagian A (Bahan Bangunan Bukan Logam)*. Badan Standardisasi Nasional, Jakarta.
- BSN, 1990a. *SNI 03-1970-1990 Metode Pengujian Berat Jenis dan Penyerapan Air Agregat Halus*. Badan Standardisasi Nasional, Jakarta.
- BSN, 1990b. *SNI 03-1968-1990 Metode Pengujian Tentang Analisis Saringan Agregat Halus dan Kasar*. Badan Standardisasi Nasional, Bandung.
- BSN, 1990c. *SNI 03-1972-1990 Metode Pengujian Slump Beton*. Badan Standardisasi Nasional, Jakarta.
- BSN, 1990d. *SNI 03-1971-1990 Metode Pengujian Kadar Air Agregat*. Badan Standardisasi Nasional, Jakarta.
- BSN, 1990e. *SNI 03-1974-1990 Metode Pengujian Kuat Tekan Beton*. Badan Standardisasi Nasional, Jakarta.
- BSN, 1990f. *SNI 03-1969-1990 Metode Pengujian Berat Jenis dan Penyerapan Air Agregat Kasar*. Badan Standardisasi Nasional, Jakarta.
- BSN, 1998. *SNI 03-4804-1998 Metode Pengujian Bobot Isi dan Rongga Udara Dalam Beton*. Badan Standardisasi Nasional, Bandung.
- BSN, 2000. *SNI 03-2834-2000 Tata Cara Pembuatan Rencana Campuran Beton Normal*. Badan Standardisasi Nasional, Jakarta.
- BSN, 2008. *SNI 2417-2008 Cara Uji Keausan Agregat Dengan Mesin Abrasi Los Angeles*. Badan Standardisasi Nasional, Jakarta.

- BSN, 2013. *SNI-2847-2013 Persyaratan Beton Struktural Bangunan Gedung*. Badan Standardisasi Nasional, Bandung.
- Ervianto, M., Saleh, F., dan Prayuda, H. 2016. Kuat Tekan Beton Mutu Tinggi Menggunakan Bahan Tambah Abu Terbang (Fly Ash) dan Zat Adiktif (Bestmittel). *Sinergi* 20(3), 199-206.
- EFNARC, 2002. *Specification and Guidelines for Self-Compacting Concrete, European Federation of National Trade Associations Representing Producers and Applicator of Specialist building Products*. Hampshire, U.K.
- Bachtiar, E., Tjaronge, M. W., Djamaluddin, R., Sampebulu, V. 2015. Compressive Strength And Slump Flow Of Self Compacting Concrete Uses Fresh Water And Sea Water. *ARPN Journal Of Engineering And Applied Sciences* 10(6), 2373-2376.
- Bachtiar, E., Tjaronge, M. W., Djamaluddin, R., Sampebulu, V. 2014. Microstructure Characteristics Of Self Compacting Concrete Using Sea Water. *International Journal of Applied Engineering Research*. 9(22), 18087-18094.
- Fajrin, J., Pathurahman, dan Pratama, L. G. 2016. Aplikasi Metode Analysis Of Variance (Anova) Untuk Mengkaji Pengaruh Penambahan Silica Fume Terhadap Sifat Fisik dan Mekanik Mortar. *Jurnal Rekaya Sipil* 12(1), 11-22.
- Gumalang, S., Wallah, S. E., dan Sumajouw, M. D. J. 2016. Pengaruh Kadar Air dan Superplasticizier Pada Kekuatan dan Kelecekan Beton Geopolimer Memadat Sendiri Berbasis Abu Terbang. *Jurnal Ilmiah Media Engineering* 6(3), 574-580.
- Handayani, A. F., Djojoatmodjo, A. S. M., dan Zacoeb, A. 2014. Pemanfaatan Limbah Serbuk Marmer Pada Beton Sebagai Bahan Pengganti Sebagian Semen Dengan Variasi Penggunaan Silica Fume. *Teknologi dan Kejuruan* 37(2), 179-189.
- Marhendi, T., dan Yusup, F. 2016. Pemanfaatan Limbah Kaca dan Abu Sekam Padi Sebagai Powder Pada Self Compacting Concrete (Beton Memadat Sendiri). *Techno* 1(2), 67-71.

- Merdana, I. N., dan Mahmud, F. 2016. Perbandingan Sifat Mekanis Antara Beton Konvensional dan Beton Memadat Sendiri Dengan Penambahan Serat Kawat Bendrat. *Spektrum Sipil* 3(1), 60-67
- Maskur, I., Satyarno I., dan Siswanto M. F. 2017. Perancangan Campuran Flow Mortar Untuk Pembuatan Self-Compacting Concrete Dengan FAS 0,5. *Dinamika Rekayasa* 13(2), 89-95
- Olivia, M., Indrawan, B., dan Sitompul, I. R. 2013. Sifat Mekanis dan Rembesan Beton Mutu Tinggi Menggunakan Agregat Halus Pasir Laut dan Bahan Tambah Silica Fume. *Jurnal Sains dan Teknologi* 12(1), 7-10.
- Pujianto, A. 2011. Beton Mutu Tinggi Dengan Admixture Superplasticizier Dan Aditif SilicaFume. *Jurnal Ilmiah Semesta Teknik* 14(2), 177-183.
- Setyawan, D., Saleh, F., dan Prayuda, H. 2016. Pengaruh Variasi Penambahan Abu Ampas Tebu Terhadap Flowability Dan Kuat Tekan Self Compacting Concrete. *Jurnal Rekayasa Sipil* 12(2), 40-49.
- Simatupang, P. H., Nasjono, J. K., dan Mite, K. G. 2017. Pengaruh Penambahan Silica Fume Terhadap Kuat Tekan Reactive Powder Concrete. *Jurnal Teknik Sipil* 7(2), 219-228.
- Sondakh, C.S. P., Manalip, H., dan Wallah, S. E. 2016. Pengaruh Kondisi Perawatan Pada Kekuatan dan Struktur Mikro Beton Memadat Sendiri Dengan Volume Abu Terbang Tinggi. *Jurnal Ilmiah Media Engineering* 6(3), 583-589.
- Tjokrodinuljo, K., 2010, *Teknologi Beton*. Edisi ke 2, Biro Penerbit KMTS FT. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.