

## DAFTAR PUSTAKA

- Aggarwal, P., Siddique, R., Aggarwal, Y., Gupta, S.M, 2008, Self-Compacting Concrete-Procedure for Mix Design, *Leonardo Electronic Journal of Practices and Technologies*, 15-24.
- Aditya, C , 2010. Pengaruh penggunaan Limbah Pasir Onyx sebagai Bahan Pengganti Pasir pada Kuat Lentur, Rembesan dan Penyerapan Air Genteng Beton. *Widya Teknika*, 18 (2), 7 – 13.
- Amna, K., Wesli., Hamzani. 2014. Pengaruh Penambahan Serat Tandan Sawit Terhadap Kuat Tekan dan Kuat Lentur Beton. *Jurnal Sains dan Teknologi*, 4 (2), 16 – 22.
- ASTM, 1986, ASTM C 33-86. *Standard Specification for Concrete Aggregates*. ASTM Internasional. Philadelphia, USA.
- ASTM, 1985, ASTM C 150-85. *Standard Specification for Portland Cement*. ASTM Internasional. Philadelphia, USA.
- BSN, 1989, SNI S-04-1989-F. *Spesifikasi Bahan Bangunan Bagian A (Bahan Bangunan Bukan Logam)*. Badan Standardisasi Nasional, Bandung.
- BSN, 1990a, SNI 1970:1990. *Metode Pengujian Berat Jenis dan Penyerapan Air Agregat Halus*. Badan Standardisasi Nasional, Bandung.
- BSN, 1990b, SNI 03-1972-1990. *Metode Pengujian Slump Beton*. Badan Standardisasi Nasional, Bandung.
- BSN, 2000, SNI: 03-6468-2000. *Tata cara perencanaan campuran tinggi dengan semen portland dengan abuterbang*. Badan Standardisasi Nasional.
- BSN, 2002a, SNI: 07-2052-2002. *Sifat mekanis baja tulangan beton*. Badan Standardisasi Nasional.
- BSN, 2002b, SNI: 03-2834-2002. *Tata cara pembuatan rencana campuran beton normal*. Badan Standardisasi Nasional.
- BSN, 2011, SNI 4431-2011. *Cara uji kuat lentur beton normal dengan dua titik pembebanan*. Badan Standardisasi Nasional, Jakarta.
- EFNARC, 2002, *Specification and Guidelines for Self-Compacting Concrete*, February 2002, Hampshire, U.K.
- Garinas, W, 2009, Karakteristik Bahan Baku Kaolin Untuk Bahan Pembuatan Badan Isolator Listrik Keramik Porselen Fuse Cut Out (FCO), *Jurnal Sains dan Teknologi Indonesia*, 11 (2), 120-125.

- Gumalang, S, Wallah, S.E., Sumajouw, M.D.J., 2016, Pengaruh Kadar Air dan Superplasticizer pada Kekuatan dan Keleccakan Beton Geopolimer Memadat Sendiri Berbasis Abu Terbang, *Jurnal Ilmiah Media Engineering*, 6 (3), 574-582.
- Jembise, R.A., Sompie, O.B.A., Jansen, F., 2014, Penambahan Campuran Bentonit dan Kaolin Pada Tanah Pasir Terhadap Koevisien Permeabilitas Dengan Kondisi Plastis Berbeda pada Tingkat Kepadatan Maksimum, *Jurnal Ilmiah Media Engineering*, 4 (2), 127-134.
- Kartini, W. 2009. Pengaruh Penambahan Fly Ash pada Self Compacting Concrete (SCC) Terhadap Kuat Tekan dan Modulus Elastisitas. *Jurnal Rekayasa Sipil*, 3 (2), 161 – 170.
- Okamura, H., dan Ouchi, M., 2003, Self Compacting Concrete, *Journal of Advanced Concrete Technology*, 1(1), 5-15.
- Paat, F.E., Wallah, S.E., Windah, R.S. 2014. Kuat Tarik Lentur Beton *Geopolymer* Berbasis Abu Terbang (*Fly Ash*). *Jurnal Sipil Statik*, 2 (7), 337 – 343.
- Rusyandi, K., Mukodas, J., Gunawan, Y. 2012. Perencanaan Beton Self-Compacting Concrete (Beton Memadat Sendiri) Dengan Penambahan Fly Ash dan Structuro. *Jurnal Konstruksi*, 10 (1), 1-11.
- Sondakh, C.S. P., Manalip, H. 2016. Pengaruh Kondisi Perawatan pada Kekuatan dan Struktur Mikro Beton Memadat Sendiri Dengan Volume Abu Terbang Tinggi. *Jurnal Ilmiah Media Engineering*, 6 (3), 583 – 590.
- Suryanita, R., Sitompul, I.R., Zunwanis. 2014. Karakteristik Kuat Lentur Beton Ringan Akibat Penambahan Styrofoam pada Desain Campuran Beton. *Jurnal Sains dan Teknologi*, 13 (1), 16 – 22.
- Timoshenko, S., 1987, *Strength Of Material*, Van Nostrand Company, Stanford University, London.
- Tjokrodimuljo, K., 2010, *Teknologi Beton*, Biro Penerbit Keluarga Mahasiswa Teknik Sipil Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Wihardi, T.M., Parung, H., Siswanto, K., Dalle, A., 2006, Pecahan Marmer sebagai Pengganti Parsial Agregat Kasar Self Compacting Concrete (SCC), *Jurnal Desain & Konstruksi* 5, 3-8.
- Wijaya, H.S., Dewi, S.M., Wisnumurti. 2017. Pengaruh Bukaan (OPENING) Terhadap Kapasitas Lentur Balok Beton Bertulang. *Media Teknik Sipil*, 15 (1), 42 – 49.

