



DAFTAR PUSTAKA

- Aidil, A., 2012, *Penggunaan Polystyrene Sebagai Beton Ringan dengan Pra Pematatan untuk Panel Dinding 10 cm*, Magister Teknologi Bahan Bangunan Jurusan Teknik Sipil Universitas Gadjah Mada Yogyakarta.
- Ananta Ariatama., 2007, *Pengaruh Pemakaian Serat Kawat Berkait pada Kekuatan Beton Mutu Tinggi Berdasarkan Optimasi Diameter Serat*, Universitas Diponegoro Semarang.
- Atmoko, T., 2012, *Beton Ringan Polystyrene untuk Panel Dinding Tebal 9 cm dengan Metode Pengempaan Terukur dan Perkuatan Kawat Locket*, Magister Teknologi Bahan Bangunan Jurusan Teknik Sipil Universitas Gadjah Mada Yogyakarta.
- Badan Penelitian dan Pengembangan Departemen Permukiman dan Prasarana Wilayah, 2003a, *Metoda, Tata Cara dan Spesifikasi, Bagian 2: Batuan, Sedimen, Agregat*, Jakarta.
- Badan Penelitian dan Pengembangan Departemen Permukiman dan Prasarana Wilayah, 2003b, *Metoda, Tata Cara dan Spesifikasi, Bagian 3: Beton, Sedimen, Semen, Perkerasan jalan Beton Semen*, Jakarta.
- Badan Penelitian dan Pengembangan Departemen Permukiman dan Prasarana Wilayah, 2003c, *Metoda, Tata Cara dan Spesifikasi, Bagian 13: Kayu, Bahan Lain, Lain-lain*, Jakarta.
- Bayasi, Z., Zeng, J., 1993, *Properties Of Polypropylene Fiber Reinforced Concrete*, ACI Material Journal, Volume 90, No. 6, November – December 1993
- Briggs, A., Bowen, D. H and Kollek, J., 1974, *Mechanical Properties and Durability of Carbon Fibre Reinforced Cement Composites*, Proceeding of International Conference Carbon Fibres, The Plastic Institute, London.
- Darmawan, F., 2004, *Beton Styrofoam Pracetak untuk Bahan Panel Dinding*, Thesis, Program Pasca Sarjana, Teknik Sipil Unversitas Gadjah Mada Yogyakarta.
- Dipohusodo, I., 1994, *Struktur Beton Bertulang*, PT Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.



Dwinda, D., 2013, *Pengaruh Variasi Tekanan Kempa Terhadap Sifat Fisik dan Mekanik Beton Styrofoam Proporsi Campuran 75% Styrofoam : 25% Semen*, Skripsi, Jurusan Teknik Sipil dan Lingkungan Universitas Gadjah Mada Yogyakarta.

Gere and Timoshenko., 1996, *Mekanika Bahan Jilid 1*, Erlangga, Jakarta.

Giri, D.I.B., Sudarsana, I.K., Eka Agustiningasih, N.L.P., 2008, *Kuat Tekan dan Modulus Elastisitas Beton Ringan Dengan Penambahan Polystyrene*, Jurnal Ilmiah Teknik Sipil Vol.12, Universitas Udayana Denpasar.

Heri Nugroho., 1998, *Tinjauan Penyempurnaan Susunan Tulangan Bambu terhadap Peningkatan Kuat Lentur Pada Plat Beton Bertulang Bambu*, Skripsi UKRIM, Yogyakarta

Indhiani, I., (2012), *Analisis Deformasi Dua Dimensi pada Raft Footing di Atas Tanah Lunak Akibat Beban Bangunan dengan Menggunakan Metode Elemen Hingga*, Jurnal, Fakultas Teknik Universitas Tadulako Palu

Kardiyono, Tjokrodimuljo, 2005, *Bahan Bangunan*, Andi, Yogyakarta.

Kartika., 2013, *Pengaruh Variasi Tekanan Kempa Terhadap Sifat Fisik dan Mekanik Beton Styrofoam dengan Proporsi Campuran 75% Styrofoam 25% Semen dan Penambahan Pasir 5%*, Tesis, Jurusan Teknik Sipil dan Lingkungan, Program Pascasarjana Universitas Gadjah Mada Yogyakarta.

King, B., 2003, *Load-Bearing Straw Bale Construction*, A Summary of World Wide Testing and Experience

Lubis, M., 2011, *Sifat Fisik dan Mekanik Beton Ringan Polystyrene Prapemadatan dengan Pemadatan 1MPa, 1,5MPa, dan 2MPa dengan Penambahan Pasir 10%*, Tugas Akhir Jurusan Teknik Sipil dan Lingkungan, Universitas Gadjah Mada Yogyakarta.

McCormac, J., 2002, *Desain Beton Bertulang*, Edisi kelima Jilid 1 dan 2, Penerbit Erlangga, Jakarta

Mulyono, T., 2003, *Teknologi Beton*. Penerbit Andi, Yogyakarta.

Naaman, A.E., Najm, H., 1991, *Bond – Slip Mechanisms Of Steel Fibers In Concrete*, ACI Materials Journal, V. 88, No. 2, March – April 1991



Ndale FX, 2010, *Penggunaan Beton Ringan Polystyrene dengan Perkuatan Wiremesh untuk Panel Dinding Tebal 6 cm*, Tesis, Magister Teknologi Bahan Bangunan Jurusan Teknik Sipil Universitas Gadjah Mada Yogyakarta.

Nevile, A.M, and Brooks,J.J., 1987 *Concrete Technology*, John Willey & Sons, New York.

Park, R, And Paulay, T., 1992, *Reinforced Concrete Structures*, Jhon Wiley and Sons, Inc., New York.

Ponco, Y., 2002, *Tinjauan Penggunaan Gabungan Pasangan Batu Kali dan Beton Bertulang Sebagai Bahan Konstruksi Penahan Lentur*, Skripsi UKRIM, Yogyakarta.

Pudiasari, 2012, *Aplikasi Beton Ringan Polystyrene Untuk Panel Dinding Tebal 8 cm. Dengan metode Pengempaan Terukur*, Tesis, Magister Teknologi Bahan Bangunan Jurusan Teknik Sipil dan Lingkungan, Universitas Gadjah Mada Yogyakarta

Purwono, R., Tawio Imran, I., dan Raka, G.P., 2007, *Tata Cara Perhitungan Struktur Beton untuk Bangunan Gedung (SNI 03-2847-2002) Dilengkapi penjelasan (S-2002)*, ITS Press, Surabaya.

Satyarno, I., 2004, *Penggunaan Semen Putih untuk Styrofoam*, Laboratorium Bahan Bangunan, Jurusan Teknik Sipil dan Lingkungan, Fakultas Teknik., Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Scanlon, J.M., 1998, *Lightweight Concrete In: Concrete Construction Handbook* (ed. By J. A. Dobrowolksi) Chapter 29, 29,1-29,3., McGraw-Hill, New York.

Shetty, M.S., 1997, *Concrete Technology*, S. Chand & Company Ltd., New Delhi.

Siregar, J.M., 2012, *Beton Ringan Polystyrene untuk Panel Dinding Tebal 7 cm dengan Metode Pengempaan Terukur*, Magister Teknologi Bahan Bangunan Jurusan Teknik Sipil Universitas Gadjah Mada Yogyakarta.

Sudarmoko, 1991, *Kuat Tarik Beton – Serat*, Seminar Mekanika Bahan Dalam Berbagai Aspek, Pusat Antar Universitas Ilmu Teknik Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta

Sudarmoko, 1993, *Pengaruh Panjang Serat Pada Sifat Struktural Beton Serat*, Media Teknik No. 1 Tahun XV, Yogyakarta

Sudarmoko, 1995, *Kuat Lentur Balok Beton Serat Skala Penuh*, Media Teknik No. 2 Tahun XVII, Yogyakarta

Suhendro, B., 1991, *Pengaruh Fiber Kawat Pada Sifat-Sifat Beton*, Seminar Mekanika Bahan Dalam Berbagai Aspek, Yogyakarta



Suhendro, B., 1992, *Ketahanan Kejut (Impact Resistance) Beton Fiber Lokal dan Kemungkinan Aplikasinya Pada Struktur – Struktur Sabo untuk Penanggulangan Bahaya Gunung Berapi*, PAU Ilmu Teknik Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta

SNI 03- 1974-1990, *Metode Pengujian Kuat Tekan*, Badan Standarisasi Nasional.

SNI 03- 3122-1992, *Panel Beton Ringan Berserat*, Badan Standarisasi Nasional.

SNI 15- 7064-2004, *Sement Portland Komposit*, Badan Standarisasi Nasional.

SNI 03-2847-2002, *Tata Cara Perhitungan Struktur Beton untuk Bangunan Gedung*, Departemen Pekerjaan Umum.

Somayaji, S., 1995, *Civil Engineering Materials*, Prentice Hall, New Jersey.

Sulistyorini, D., 2010, *Perilaku Dinding Beton Ringan dari Limbah Polystyrene Dengan Perkuatan Wiremesh*, Tesis, Jurusan Teknik Sipil dan Lingkungan, Program Pascasarjana Universitas Gadjah Mada Yogyakarta.

Tjokrodilmuljo, K., 1996, *Teknologi Beton*, Penerbit Nafiri, Jakarta

Tjokrodilmuljo, K., 2010, *Teknologi Beton*, Edisi Kedua, Biro Penerbit, Teknik Sipil Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Utomo, H., 2010, *Penggunaan Beton Ringan Polystyrene dengan Perkuatan Wiremesh untuk Panel Dinding Tebal 8 cm*, Tesis, Jurusan Teknik Sipil dan Lingkungan, Program Pascasarjana Universitas Gadjah Mada Yogyakarta.

Vis, W.C dan Kususma, 1994, SKSNI T-15-1991-03 Seri 1- 4, Erlangga Jakarta

Wibowo, 2011, *Penggunaan Beton Ringan Polystyrene dengan Perkuatan Wiremesh untuk Panel Dinding Tebal 7 cm*, Tesis, Jurusan Teknik Sipil dan Lingkungan, Program Pascasarjana Universitas Gadjah Mada Yogyakarta.

Yasser., Parung, H., Tjaronge, M, W., Djamaluddin, R., 2013, *Perilaku Mekanik Balok Beton Bertulang Beragregat Limbah Styrofoam*, Program Doktor Teknik Sipil, Universitas Hasanuddin Makassar.

Winter, G., 1993, *Perencanaan Struktur Beton Bertulang*, PT Pradnya Paramita, Jakarta.

Acuan dari Internet

Anonim., <http://www.hebel.co.id/spesifikasi/panel/panel-dinding/> (dikunjungi 29 juni 2015).

Anonim., https://enprints.undip.ac.id/33881/6/1826_chapter_II.pdf (dikunjungi 29 juni 2015).



[https://www.scribd.com/doc/152192011/Pengaruh - Plastik - terhadap -beton](https://www.scribd.com/doc/152192011/Pengaruh%20Plastik%20terhadap%20beton)
(dikunjungi 29 juni 2015).

Anonim., https://eprints.undip.ac.id/34118/6/1643_chapter_II.pdf (dikunjungi 29 juni 2015).

Anonim., <https://respositoriy.usu.ac.id/bitstream/123456789/4/chapter%20II.pdf> (dikunjungi
29 juni 2015).

Anonim., https://eprints.undip.ac.id/33824/5/1622_chapter_II.pdf (dikunjungi 29 juni 2015).

Anonim., [www.tersorat.com/2015/04/kenali - bahaya - styrofoam - untuk kesehatan.html](http://www.tersorat.com/2015/04/kenali%20-%20bahaya%20-%20styrofoam%20-%20untuk%20kesehatan.html)
(dikunjungi 29 juni 2015).

Anonim., <https://acOkviantimia.edu/9237045/Polimer> (dikunjungi 29 juni 2015).

Anonim., [https://www.scribd.com/doc/99602497/makalah - Polyethylene](https://www.scribd.com/doc/99602497/makalah%20-%20Polyethylene) (dikunjungi
29 juni 2015).

Anonim., https://eprints.undip.ac.id/33811/5/1609_chapter_II.pdf (dikunjungi 29 juni
2015).