

## DAFTAR PUSTAKA

- Badan Standarisasi Nasional, 1989, Bata Beton untuk Pasangan Dinding, SNI 03-0349-1989, Bandung.
- Badan Standarisasi Nasional, 1992, Panel Beton Ringan Berserat, SNI 03-3122-1992, Bandung.
- Badan Standarisasi Nasional, 2000, Metode Pengujian Penyerapan dan Rongga dalam Beton yang Telah Mengeras, SNI 03-6433-2000, Bandung.
- Badan Standarisasi Nasional, 2002, Tata Cara Perencanaan Struktur Baja untuk Bangunan Gedung, SNI 03-1729-2002, Bandung.
- Badan Standarisasi Nasional, 2011, Lembaran Rata Kalsium Silikat, SNI 7705:2011, Bandung.
- Badan Standarisasi Nasional, 2013, Persyaratan Beton Struktural untuk Bangunan Gedung, SNI 2847-2013, Bandung.
- Callister, W. D., 2007, *Materials Science and Engineering Seventh Edition*, New York: John Wiley and Sons, Inc.
- Fianca, D., Ahmad Fauzan, Z., Manik, P., 2015, Studi Eksperimental Material GRC (*Glass-fiber Reinforced Concrete*) sebagai Bahan Dasar pada *Modular Floating Pontoon*, Jurnal Teknik Perkapalan Vol.3 No. 4 Oktober 2015.
- Gaedke, M., 2001, *Impact behavior and Residual Strength of Sandwich Structural Elements Under Static and Fatigue Loading*, Germany: American Institute of Aeronautics Astronautics.
- Gere and Timoshenko, 1996, Mekanika Bahan Jilid I, Jakarta: Erlangga
- Gere dan Timoshenko, 2000, Mekanika Bahan, Jakarta: Erlangga.
- Gunawan, I., 2004, Kapasitas Lentur Pelat Komposit Beton *Styrofoam* Ringan dengan Seng Gelombang, Tesis, Program Studi S2 Teknik Sipil, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

- Haryanto, Y., 2006, Kajian Ketahanan Kejut Beton Ringan Serat Alumunium dengan Agregat Alwa, Jurnal Dinamika Rekayasa Vol. 2 No.1 Februari 2006 ISSN 1858-3075.
- Hillger, 1998, *Inspection of CFRP and GFRP Sandwich Components*, Wilhelm
- Jones, R.M., 1999, *Mechanics of Composite Materials (2nd ed)*. Philadelphia: Taylor & Francis, Inc.
- Kafrain, 2014, Pengembangan Panel Dinding *Polystyrene* Dengan Perkuatan Kertas Roti Di Bagian Permukaannya , Tesis, Program Studi S2 Teknik Sipil, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Kaw, A.K., 2006, *Mechanics of Composite Material 2<sup>nd</sup> Edition*, United States of America: Taylor and Francis Group.
- King, B., 2003, *Load-bearing Straw Bale Construction*. California: *Ecological Building Network (EBNet)*, and a consulting structural engineer.
- Mulyono, 2015, Bahan Komposit dalam Konstruksi dan *Green Building Material*, Bahan Ajar.
- Murdock, L. J., Brook, K. M., dan Hindarko, S., 1986, Bahan dan Praktek Beton, Jakarta: Penerbit Erlangga.
- Ndale, 2010, Penggunaan Beton Ringan *Polystyrene* dengan perkuatan *Wiremesh* untuk Panel Dinding Tebal 6 cm, Tesis, Magister Teknologi Bahan Bangunan Jurusan Teknik Sipil dan Lingkungan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Neville dan Brooks, K.M., 1987, Bahan dan Praktek Beton, Jakarta: Penerbit Erlangga.
- Olivia, D., dkk, 2008, Kajian Aspek Kecepatan dalam Teknologi Membangun Gedung di Indonesia, Institut teknologi Bandung.
- Putra, HR. 2017. Panel Dinding Beton Ringan Foam dengan Campuran Abu Batu dan Perkuatan Kawat Locket. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.

- Sarjono, W. dan Wahjono, A., 2008, Pengaruh Penambahan Serat Ijuk pada Kuat Tarik Campuran Semen-Pasir dan Kemungkinan Aplikasinya, *Jurnal Teknik Sipil* Vol. 8 No. 2, Februari 2008, halaman 159-169.
- Sulistyorini, 2010, Perilaku Dinding Beton Ringan dari Limbah *Polystyrene* Dengan Perkuatan *Wiremesh*, Tesis, Program Studi S2 Teknik Sipil, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Suryono, E., 2016, Pemanfaatan Serat Ijuk pada Pembuatan Panel Dinding Beton Ringan *Polystyrene*, Tesis, Program Studi S2 Teknik Sipil, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Somayaji, S., 1995, *Civil Engineering Materials*, Prentice Hall, New Jersey.
- Tjokrodinuljo, K., 2007, *Teknologi Beton*, Biro Penerbit, Teknik Sipil Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Tuloli, N. 2015. *Panel Beton dengan Polystyrene dan Serat Polyethylene*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Vahidi dan Malekabadi, 2011, *GRC and Sustainable Building Design*, Razy University Kermanshah.
- Wang, C.K. and Charles G. Salmon, 1986 *Desain Beton Bertulang*, Edisi ke Empat, Jilid I, Penerbit Erlangga, Jakarta.
- Wibowo, 2011, Penggunaan Beton Ringan *Polystyrene* Dengan Perkuatan *Wiremesh* Untuk Panel Dinding Tebal 7 cm, Tesis, Program Studi S2 Teknik Sipil, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Wicaksono, K.D., 2014, Penggunaan Serat Ijuk pada Pembuatan Panel Dinding Beton *Polystyrene* dengan Metode Penggempaan Terukur, Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Winter, G. dan Nilson, A.H., 1993, *Perencanaan Struktur Beton Bertulang*, Jakarta: PT Pradnya Paramita.

[www.grcboard.com](http://www.grcboard.com) diakses pada 3 Mei 2019, pukul 01:12 WIB.

[www.idn.sika.com](http://www.idn.sika.com) diakses pada 3 Mei 2019, pukul 01:09 WIB.

Xia, Y., et al. (2018). *Impact and Post-Impact Performance of Sandwich Wall Boards with GFRP Face Sheet and a Web-Foam Core: The Effects of Impact Location*. Materials 2018, 11, 1714.