

DAFTAR PUSTAKA

- Alian, H., 2011, Pengaruh Variasi Fraksi Volume Semen Putih Terhadap Kekuatan Tarik Dan Impak Komposit Glass Fiber Reinforce Plastic (GFRP) Berpenguat Serat E-Glass Chop Strand MAT Dan Matriks Resin Polyester, *Jurnal Seminar Nasional AVoER ke 3*, ISBN: 979-587-395-5, Palembang.
- Badan Standardisasi Nasional (BSN), 2002, SN 03-3449-2002, *Tata Cara Rencana Pembuatan Campuran Beton Ringan Dengan Agregat Ringan*, Indonesia.
- Badan Standardisasi Nasional Indonesia, 1990, SNI 03-1974-1990, *Metode Pengujian Kuat Tekan Beton*, Jakarta.
- Badan Standardisasi Nasional Indonesia, 2000, SNI 03-2834-2000, *Tata Cara Pembuatan Rencana Campuran Beton Normal*, Badan Standardisasi Nasional, Jakarta.
- Badan Standardisasi Nasional (BSN), 2006, SNI 03-2105-2006, *Papan Partikel*, Indonesia.
- Binoj. J. S., Raj, R. Edwin, Sreenivasan., V. S., Thusnavis, G. Rixin, 2016. *Morphological Physical, Mechanical, Chemical and Thermal Characterization of Sustainable Indian Areca Fruit Husk Fibers (Areca Catechu L) as Potential Alternate for Hazardous Synthetic Fibers*. 156-165. *Science Direct*.
- Fibre Technologies International, 2013, *GRC Guide*, fibretech.org/grc-guide/, Diakses 27 Februari 2018.
- Gargulak, J. D., Bushar, L. H., Sengupta, A. K., 2001, *Ammoxidized Lignosulfonate Cement Dispersant*, US-Paten : US 6,238,475 BI
- Gibson, O.F., 1994, *Principle Of Composite Materials Mechanics*, Mcgraw-Hill Inc., New York, USA.
- Gregor, J.G.M., 1997, *Reinforced Concrete Mechanics And Designs Third Edition*. Prentice hall Inc, Upper Saddle River, New Jersey.
- Hermawan, M, V., 2017, Pengaruh Variasi Ukuran Partikel Sekam Padi Pada Komposit Semen-Sekam Padi Terhadap Kekuatan Tekan dan Serapan Air, *Skripsi*, Fakultas Teknik, Jurusan Teknik Mesin, Universitas Muhammadiyah Surakarta.

- Ismail, M. S. and Waliuddin, A. M. 1996. Effect of Rice Husk Ash on High Strength Concrete. *Construction and Building Materials*. 10 (1): 521 – 526
- Luh, B.S., 1991, *Rice Utilization*, Second Edition, Vol. 2, Van Nostrand Reinhold, USA.
- Matthews, F.L. dan Rawlings, R.D., 1994, *Composite Materials Engineering and Science*, Chapman And Hall, London
- Mulyono, T., 2005, *Teknologi Beton*, Andi, Yogyakarta.
- Murtono, A., 2015, Pemanfaatan *Foam Agent* dan Material Lokal dalam Pembuatan Bata Ringan, *Jurnal Seminar Nasional V Teknik Sipil*, Universitas Muhammadiyah Surakarta, ISSN:2459-9727, Surakarta.
- National Precast Concrete Association Australia, 2006, *Recommended Practice Design, Manufacture and Installation of GRC*, Techmedia Publishing, Australia.
- Neville, A.M., 1997, *Properties of Concrete*, The English Language Book Society An Pitman Publishing, London.
- Nugraha, P. dan Antoni, 2007, *Teknologi Beton*, Yogyakarta, Andi.
- Putranto, S., Habsya, C., Rahmawati, A., 2017, Pengaruh Fly Ash sebagai Bahan Tambahan Beton Ringan Foam terhadap Berat Jenis, Kuat Tekan dan Daya Serap Air untuk Material Dinding Struktur, *Jurnal Ilmiah Pendidikan Teknik Kejuruan (JIPTEK)*, Vol. X. No. 1, Program Studi Pendidikan Teknik Bangunan, Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Renreng, I., 2015, Analisis Kekuatan Tarik Komposit Serat Kelapa (Cocos Nucifera) dengan Perlakuan *Curcuma Domestica*, Jurusan Mekanikal, Vol.6 No.1, *Jurusan Teknik Mesin*, Fakultas Mesin, Universitas Hasanuddin.
- Rostiyanti, S, F., 2008, *Alat Berat untuk Proyek Konstruksi*, Rineka Cipta, Jakarta.
- Schwartz, M, M., 1984, *Composite Material Handbook*, Mcgraw-Hill, New York.
- Shinohara, Y. and Kohyama, N., 2004, *Quantitative Analysis of Tridymite and Cristobalite Crystallized in Rice Husk Ash by Heating*, *Industrial Health*, 42:277-285.
- Sisman, C, Gezer,E dan Kocaman, I., 2011, *Effects Of Organic Waste (Rice Husk) On The Concrete Properties For Farm Buildings*, *Namik Kemal University*, Agricultural Faculty, Farm Constructions and Irrigation

Department TR 59030, Tekirdag, Turkey, Bulgarian Journal of Agricultural Science, 17 (No 1) 2011, 40-48

Smallman, R.E. dan Bishop, R.J., 2000, *Metalurgi Fisik Modern dan Rekayasa Material*. (diterjemahkan oleh: Sriati Djaprie), Erlangga, Jakarta.

Sun, L., and Gong, K., 2001, *Silicon-based Materials from Rice Husks and Their Applications* 'Ind, Eng, Chem, Res, Vol 40, pp.5861-5877

Suharno, 1979, Komposisi Kimia Sekam Padi, di dalam: Sigit Nugraha dan JettySetiawati, 2001, Peluang Agribisnis Arang Sekam, Badan Penelitian Pascapanen Pertanian, Jakarta

Sutigno, P., S. Kliwon. 1977, Sifat Papan Semen Lima Jenis Kayu, Laporan No 96, *Lembaga Penelitian Hasil Hutan*, Bogor.

Sylvia, Y., 2017, Pengaruh Persentase Serat Sabut Pinang (Areca Catechu L. Fiber) Terhadap Sifat Mekanik dan Fisik Papan Gypsum-Beton, Jurusan Fisika, Universitas Andalas, JFU, Vol.6. No.2, Padang

Tata, A, Amir, M, S dan Sumartini., 2016, Pengaruh Penambahan Abu Sekam Padi Sebagai Campuran Bahan Baku Beton Terhadap Sifat Mekanis Beton, Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Khairun, Vol. 06. No. 11 Maret 2016

The International Glassfiber Reinforced Concrete Association (GRCA)., 2017, *Practical Design Guide for Glassfiber Reinforced Concrete (GRC)*, The International Glassfiber Reinforced Concrete Association (GRCA), United Kingdom

Tjokrodinuljo, K., 1996, *Teknologi beton*, Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Gajah Mada, Yogyakarta.

Triastuti, 2017, Pengaruh Penggunaan Abu Sekam Padin terhadap Sifat Mekanik Beton Busa Ringan, *Jurnal Teknik Sipil*, Vol.24. No.2, Pusat Penelitian Biomaterial.

Vlack, V., 1986, *Ilmu dan Teknologi Bahan*, Erlangga, Jakarta.

Widjaja, A., 2008, Limbah Bubur Kertas Untuk Papan Beton, *Jurnal Teknik Sipil*, Fakultas Teknik, UNESA, Vol. 8, No. 1, Surabaya.

Widiatmoko, S., Sukanto, H., Joko, P,W., 2016, Pengaruh Penambahan Sekam Padi Terhadap Kuat Tekan Dan Penyerapan Air Bata Ringan Jenis *Cellular Lightweight Concrete*, *Jurnal Teknik Mesin Indonesia*, Vol.11 No.1 April 2016