

DAFTAR PUSTAKA

- Aventi. 2010. *Pemanfaatan Limbah Sekam Padi Dalam Pembuatan Hollow Panel Untuk Mengurangi Pencemaran Lingkungan*. Jurnal Penelitian Masalah Lingkungan di Indonesia 2010: 193-201.
- Adha, I. 2011. *Pemanfaatan Abu Sekam Padi Sebagai Pengganti Semen Pada Metoda Stabilisasi Tanah Semen*. Jurnal Rekayasa. Volume 15, No.1, April 2011.
- Adams, et al. 2015. *Characterization of Rice Hull Ash and Its Performance in Turbidity Removal From Particulate Science and Technology: An International Characterization of Rice Hull Ash and Its Performance in Turbidity Removal From Water*. *Particulates Science and Technology*. Volume 32, hal: 329-333.
- Alizar, 2015. *Modul Teknologi Bahan & Konstruksi*. Jurnal Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Mercubuana.
- Maryoto, Agus. 2009. *Penurunan Nilai Absorpsi Dan Abrasi Beton Dengan Penambahan Calcium Stearate Dan Fly Ash*. Media Teknik Sipil, Volume IX, Januari 2009.
- Anggoro, A. 2014. *Studi Pemanfaatan Abu Sekam Padi Sebagai Bahan Tambah Pada Bata Beton Paving Block Menurut SNI 03-0691-1996 [Skripsi]*. Jakarta: Prodi Pendidikan Teknik Bangunan Jurusan Teknik Sipil FT UNJ.
- Badan Standarisasi Nasional. 2002. *SNI 03-6825-2002, Metode pengujian kuat tekan mortar semen portland untuk pekerjaan sipil*. Jakarta: Departemen Pekerjaan Umum.
- Badan Standarisasi Nasional. 2002. *SNI 03-2857-2002, Spesifikasi Air Untuk Pekerjaan Adukan Dan Plesteran*. Jakarta: Departemen Pekerjaan Umum.
- Badan Standarisasi Nasional. 2002. *SNI 03-6820-2002, Spesifikasi Agregat Halus Untuk Pekerjaan Adukan Dan Plesteran Dengan Bahan Semen*. Jakarta: Departemen Pekerjaan Umum.
- Badan Standarisasi Nasional. 2004. *SNI 15-2049-2004, Semen portland*. Jakarta: Departemen Pekerjaan Umum.
- Badan Standarisasi Nasional. 2004. *SNI 03-2105-2006, Papan Partikel*. Jakarta: Departemen Pekerjaan Umum.
- Badan Standarisasi Nasional. 2014. *SNI 6882-2014, Spesifikasi mortar untuk pekerjaan unit pemasangan*. Jakarta: Departemen Pekerjaan Umum.
- Bakri. 2008. *Komponen Kimia Dan Fisik Abu Sekam Padi Sebagai SCM Untuk Pembuatan Komposit Semen*. Jurnal Perennial. Volume 5, No.1.

- Bardalay, M. 2016. *Characterization of Rice Husk Through Xray Diffraction, Scanning Electron Microscope and Fourier Transform Infrared Analysis*. IJRSE 2, No. 5, hal: 472-479.
- Blasius, Febrianto. 2014. *Penelitian Kuat Tekan Dan Berat Jenis Mortar Untuk Dinding Panel Dengan Membandingkan Penggunaan Pasir Bangka Dan Pasir Baturaja Dengan Tambahan Foaming Agent Dan Silica Fume*. Jurnal Teknik Sipil dan Lingkungan. Volume 2, No. 2, Juni 2014.
- Danarto, YC., et al. 2010. *Pengaruh Waktu Operasi Terhadap Karakteristik Char Hasil Pirolisis Sekam Padi Sebagai Bahan Pembuatan Nano Structured Supermicrosporous Carbon*. Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia “Kejuangan”. Yogyakarta.
- Dipohusodo, I. 1999. *Struktur Beton Bertulang Jilid II*. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama.
- Ernst Worrell, et al. 2001. *Carbon Dioxide Emission From Annu Rev Energy Environ*. Volume 26, hal 303-329.
- Flower, & Sanjaya. 2007. *Green House Gas Emissions Due to Concrete Manufacture. The International Journal of Life Cycle Assesment*. Volume 12, No. 5, hal 282-288
- Fahirah, F. 2007. *Korosi Pada Beton Bertulang dan Pencegahannya*. Jurnal SMARTek, Vol. 5, No.3, Agustus 2007 : 190-195.
- Faisol, A., Ridha, M., Husna. 2008. *Uji Efektifitas Cangkang Telur Dalam Mengadsorbsi Ion Fe Dengan Proses Batch*. Jurnal Teknik Kimia. No 2, Vol.15, April 2008.
- Febryanti, et.al. 2016. *Potensi Arang Aktif Sekam Padi Sebagai Adsorben Emisi Gas CO, CO₂, NO, dan NO_x Pada Kendaraan Bermotor*. Sulawesi Selatan.
- Gupta, S., Kua Wei, H., Low Yang, C. 2018. *Use of Biochar as Carbon Sequestering Additive in Cement Mortar. Cement and Concrete Composites*. Volume 86, hal : 110-129.
- Gailius, A., Zukaukas, D. 2006. *Optimization of Aggregate Composition in Concrete. Materials Science (Medziagotyra)*. Volume 12, No. 1.
- Humphreys, K., Mahasenana, N., & Smith, S. 2003. *The Cement Industry and Global Climatr Change Current and Potential Future Cement Industry CO₂ Emissions. Green House Gas Control Technologies – 6th International Conference*, 995-1000.
- Ismunadji, M. 1988. *Padi I*, Edisi I, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Bogor.
- Iskandar, G.R. 2016. *Modul Guru Pembelajaran Paket Keahlian Teknik Konstruksi Batu Beton*. Medan

- Kurniawan, R. 2014. *Studi Abu Sekam Padi Sebagai Bahan Pengganti Semen Terhadap Kuat Tekan Dan Kuat Lentur Beton Ringan Nonstruktural [Skripsi]*. Jakarta: Prodi Pendidikan Teknik Bangunan Jurusan Teknik Sipil FT UNJ.
- Kalapathy, et al. 2000. *A Simple Method For Production of Pure Silica From Rice Hull Ash. Bioresources. Technology*. Volume 73, hal 257-262.
- Katsuki, et al. 2005. *ZSM-5 Zolite/Porous Carbon Composite: Conventional and Microwave Hydrothermal Synthesis From Carbonized Rice Husk. Microporous and Mesoporous Materials*. Volume 86, hal 145-151.
- Li, Ming., Xiao, Rui. 2018. *Preparation of a Dual Pore Structure Activated Carbon From Rice Husk Char as an Adsorbent for CO₂ Capture*.
- Mulyono, T. 2004. *Teknologi Beton*. Yogyakarta: Andi.
- Mubaroq, A. 2013. *Kajian Potensi Bionutrien Caf Dengan Penambahan Ion Logam Terhadap Pertumbuhan Dan Perkembangan Tanaman Padi*. Jurnal Universitas Pendidikan Indonesia.
- Murdock, J.L., Brook. 1999. *Bahan dan Praktek Beton*, Jakarta : Erlangga
- Nugraha, P., Antoni. 2007. *Teknologi Beton*. Yogyakarta: Andi.
- Purba, E., Citra, A. 2012. *Kajian Awal Laju Reaksi Fotosintesis Untuk Penyerapan Gas CO₂ Menggunakan Mikroalga Tetraselmis Chuii*. Jurnal Rekayasa Proses. Volume 6, No. 1, 2012.
- Raharja, S., As'ad, S., & Sunarmasto. 2013. *Pengaruh Penggunaan Abu Sekam Padi Sebagai Bahan Pengganti Sebagian Semen Terhadap Kuat Tekan Dan Modulus Elastisitas Beton Kinerja Tinggi*. e-Jurnal MATRIKS TEKNIK SIPIL. Volume 1, No. 4, Desember 2013.
- Royden, S., et.al. 2015. *Automated Control System For Air Pollution Detection In Industries*. International Jurnal of Students Research in Technology & Management. Vol 3(05), May 2015
- Setiawan, P., Prihantono, & Bachtiar, G. 2010. *Penggunaan Abu Sekam Padi Dan Kapur Sebagai Bahan Pengganti Sebagian Semen Komposit Pada Pembuatan Paving Block*. Jurnal Menara, Jurusan Teknik Sipil FT. UNJ. Volume V, No. 1, Januari 2010.
- Siahaan, S., Hutapea, M., & Hasibuan, R. 2013. *Penentuan Kondisi Optimum Suhu Dan Waktu Karbonisasi Pada Pembuatan Arang Dari Sekam Padi*. Jurnal Teknik Kimia USU. Volume 2, No. 1.
- Setiawan, B., & Sukoyo. 2012. *Pemanfaatan Beton Ringan Dari Agregat Pumice Dengan Penambahan Abu Sekam Padi Sebagai Pengganti Beton Biasa Untuk Struktur Bangunan*. Jurnal Teknik Sipil. Volume 17, No. 2, Desember 2012.

- Syekhfani. 2013. *Padi (Oryza Sativa)*. Lecture Universitas Brawijaya.
- Sativani, Oryza. 2018. *Pengaruh Penambahan Biokar Sekam Padi (Oriza Sativa) Terhadap Sifat Termal Dan Kuat Tekan Pada Plester Dinding [Skripsi]*. Jakarta: Program Studi Kimia FMIPA UNJ.
- Samiaji, T., & Sinatra, T. 2010. *Anilisis Emisi Gas CO₂ di Indonesia*, Prosiding Seminar Nasional Sains Atmosfer I 2010, LAPAN, 16 Juni 2010, Bandung.
- Sulistiyono. 2017. *Pemanasan Global (Global Warming) Dan Hubungannya Dengan Penggunaan Bahan Bakar Fosil*. Forum Teknologi. Volume 02, No.2.
- Suprpto, H. 2008. *Studi Sumber Agregat Halus Dan Pengaruhnya Dalam Pembuatan Beton Normal*. Jurnal Desain & Konstruksi. Volume 7, No. 2, Desember 2008.
- Redjeki, Sri. 2014. *Pengertian Adsorpsi*. Jakarta
- Tjokrodimulyo, Kardiyono. 1996. *Teknologi Beton*. Yogyakarta: Nafiri.
- Tjokrodimulyo, Kardiyono. 2007. *Teknologi Beton*. Yogyakarta. Biro Penerbit KMTS FT UGM.
- Treybal.1980. *Mass Transfer Operations*. 3rd McGraw-Hill Book Company. New York. 566-569