

DAFTAR PUSTAKA

- Asdrubali, F. 2007. *Green And Sustainable Materials For Noise Control In Buildings*. 19th International Congress On Acoustics. Madrid, 2 – 7 September 2007. University Of Perugia.
- ASTM C 348-97: ASTM. USA. 1995. *Standar Tests Method for Flexural Strength of Hydraulic Cement Mortar* , ASTM. USA. 2005.
- ASTM C39/C 39M -01. *Standard Tests Method for Compressive Strength and Modulus of Cylindrical Concrete Speciment*, ASTM.USA. 2005.
- ASTM C 134-95: *Standard Tests Method for Bulk Density of Materials*, ASTM. USA. 1995.
- ASTM C 20-00 : *Standar Tests Method Far Water Absorbtion of Materias*. ASTM. USA. 1993.
- ASTM C 133 - 97 : *Standard Tests Method for Tensile Strength of Materials*, ASTM. USA. 1997.
- ASTM C 177 – 97 : *Standard Test Method For Steady-State Heat Flux Measurements and Thermal transmission Properties by means of the Guarded-Hot- Plate Apparatus*. ASTM USA 1997.
- Bragmann, C. P dan Goncalves, Della, dkk, M,R,F. 2006. *Thermal Insulators Made With Rice Husk Ashes : Production dan Correlation Between Properties and Mikrostruktire*. Constructing and Building Materials.
- Bucur V. 2006. *Acoustic of Wood*. 2nd Edition. Springer : CRC Press.

- Doelle, L.L. 1993. *Akustik Lingkungan* (terjemahan Lea Prasetyo). Jakarta. Erlangga.
- [FTI ITB] Fakultas Teknik Industri. Institut Teknologi Bandung. 2009. Modul Praktikum Akustik Ruang. Bandung : *Laboratorium Fisika Bangunan dan Akustik*. Kelompok Keahlian Teknik Fisika Fakultas Teknik Industri ITB.
- Hadir Kaban. 2009. *Menentukan Konduktivitas Termal Tandan Kosong Sawit dengan Polistiren (Polystyrene) sebagai Heat Flux Meter*. Universitas Sriwijaya, Sumatera Selatan.
- Hara, 1986. *Utilization of Agrowastes for Bulding Materials, International Resech and Development Cooperation Division, Aist, MITI*. Jepang.
- Harsono, H. 2002. *Pembuatan Silika Amorf Menggunakan Sekam Padi*. *Jurnal Ilmu Dasar*. 3(2), 98-103.
- Haygreen JG, Bowyer JL. 1989. *Hasil Hutan dan Ilmu Kayu: Suatu Pengantar*. Penerjemah: Dr. Ir. Sutjipto A. Hadikusumo. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Jailani M, Nor M, Jamaludin N, Tamiri FM. 2004. *A Preliminary Study of Sound Absorption Using Multi-Layer Coconut Coir Fibers*. *Electronic Journal" Technical Acoustics"*.
- Lee, Y and Chang whan Joo. 2003. *Sound Absorption Properties of Recycled Polyester Fibrous Assembly Absorbers (AUTEX Research Journal, Vol. 3, No2, June 2003)*.
- [JSA] Japanese Standard Association. 1963. JIS A 1405. *Methods of Test for Sound Absorption of Acoustical Material by the Tube Method*. Jepang:
- Japanese Standard Association. [JSA] Japanese Standard Association. 2003. *JIS A 5908 : Particleboards*. Jepang: Japanese Standard Association.
- Lestari, Franciska Pramuji. 2008. *Pengaruh Temperatur Sinter dan Fraksi Volume Penguat AL₂O₃ Terhadap Karekterstik Komposit Lamina Hibrid Al/SiC- Al₂O₃ Produk Metalurgi Serbuk, Skripsi*. Fakultas Teknik .Universitas Indonesia.

Lina Flaviana Tilik. *Pengaruh Abu Terbang dan Surplasticier Terhadap Kuat Beton*. Sriwijaya: Teknik Sipil Politeknik.

Lord, Pdan Templeton, D.2001, *Detail Akustik*. Penerbit Erlangga, Jakarta

Maloney TM. 1993. *Modern Particle Board and Dry Process Fiberboard Manufacturing*. Inc San francisco: Miller Freeman

Martiandi B. 2010. *Karakteristik Panel Akustik Komposit Kayu Afrika (Maesopsiseminii, Engl) dengan Penambahan Styrofoam dan Polyfoam*. Skripsi. Fakultas Kehutanan IPB. Bogor.

Massijaya MY, Hadi YS, Tambunan B, Bakar ES, Sunarni I. 1999. *Studi Pembuatan Papan Partikel Dari Limbah Kayu dan Plastik Polystyrene*. Jurnal Teknologi Hasil Hutan XII (2): 29-36.

Mediastika, C.E. 2005, *Akustika Bangunan*. Penerbit Erlangga, Jakarta.

Mediastika, C.E. 2008. *Kajian Kinerja Serapan Bunyi Komposit Jerami Padi yang dicampur Semen*. Erlangga. Jakarta.

Mehta, P Kumar, dan Monteiro, PJM. 1993. *Concrete – Structure, Properties, and Materials*. Prentice-Hall, New Jersey.

Mulyadi Sri, E Adril dkk. *Uji Isolator Panas Pada Sekam Padi*. Fisika material. Universitas Andalas Padang.

Neithalath, N. Jason Weiss, Jan Koizumi, T. ,N. Tsujiuchi, A. Adachi. 2002. *The development of sound absorbing. materials using natural bamboo fibers* (jurnal universitas Doshisha). Jepang.

Neville, AM. 1999. *Properties of Concrete*, Fourth and Final Edition, Pearson Eduaction Ltd., Essex, England.

Newmann, John dan Choo, Ban Seng. (2003). *Advanced Concrete Technology – Consituent Material*, Elsevier, Ltd., Burlington, MA

- Nugraha, P. 1989. *Teknolog Beton : dengan antisipasi terhadap Pedoman Beton 1989*. Surabaya :Universitas Kristen Petra.
- Nugraha, S dan Jetty. S. 2001. *Peluang Agribisnis Arang Sekam*. Balai Paska Panen Pertanian E-mail : Balit Paska @ Depton go. Id. Bali paska 2001 @ hotmail.com, Pasar minggu. Jakarta.
- Pramono, A. 2008. *Komposit Sebagai Trend Teknologi Masa Depan. Fakultas Teknik Metalurgi dan Material*, Universitas Sultan Ageng Tirtayasa.
- Pramono, Agus. 2011. *Komposit Sebagai Trend teknologi Masa Depan. Fakultas Teknik Metalurgi dan Material*. Universitas Sultan Agung Tirtayasa.
- Purboputro, I Pramuko. 2006. *Pengaruh Panjang Serat Terhadap Kekuatan Impak Komposit Enceng Gondok Dengan Metriks Poliester*. Teknik Mesin Universitas Muhamadiyah Surakarta Jl. A. Yani Tramol Pos 1 Pabelan Kartasura.
- Rozalina, E.R. 2009. *Aktivitas Dan Selektivitas Katalis Cu, Pd Dan Cu-Pd Berpendukung Zeolit NaA Yang Dibuak Dari Sekam Padi Pada Reaksi Denitrifikasi*, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya
- Sarwono J. 2008. *Lima Prinsip Dasar Insulasi Suara (Soundproofing)*. Diunduh Dari <http://jokosarwono.wordpress.com/2008/04/05/lima-prinsip-asarinsulasi-suara-sound proofing/> [16 Maret 2013].
- Sembiring, Simon. 2010. *Pengenalan Komposit. Dikti Fisika Mipa*. Universitas Lampung.
- Simatupang V. 2007. *Uji akustik Bahan Absorber dengan Variasi Konfigurasi Core dari Bahan Komposit Berbasis Serat Alami (Serbuk Kelapa)*. [tesis]. ITB. Bandung.
- Sunendar, Bambang, Tri handoko dan subari, 2008. *Pembuatan Ceramic Foam dari Gypsum dan Abu sekam Padi U ntuk Aplikasi Isolasi Panas dan Peredam Suara*. ITB. Bandung

Suptandar JP. 2004. *Faktor Akustik dalam Perancangan Disain Interior*. Jakarta : Ikrar Mandiri abadi

Susilorini, Rr. M.I. Retno, dan Suwarno, Dj. (2009). *Mengenal dan Memahami Teknologi Beton*. Penerbit Unika Soegijapranata, Semarang

Templeton, D. and D. Saunders, *Acoustic Design*, The Architectural Press, London, 1987.

Tjokrodimulyo K. 1995. *Buku Ajar Bahan Bangunan*. Yogyakarta :Jurusan Teknik Sipil Fakultas.Teknik Universitas Gajah Mada.

Tsoumis, G. 1991. *Science and Technology of Wood (Structure, Properties, Utilization)*. New York : Van Nostrand.Maloney, TM. 1993. *Modern Particleboard and Dry Process Fibreboard Manufacturing*. Miller Freeman Inc. San Fransisco.

Widarmana, S. 1977. *Panil– panil* Berasal dari Kayu Sebagai Bahan Bangunan. Proceeding Seminar Persaki di Bogor tgl 23-24 Juni 1977. Pengurus Pusat Persaki : Bogor.

Widyastuti. 2009. *Rekayasa Proses Laminasi Komposit laminat Hibrid Al/SiC- Al/AL2O3 Pada Fasa Padat. Al/Al2O3-Skripsi*. Fakultas Teknik. Universitas Indonesia.

Winarno, FG., dkk, *Limbah Hasil Pertanian, Kantor Menteri Muda Urusan peningkatan Produksi Pangan*, Monografi Pertama, 1986.

Wirajaya, A. 2007. *Karakteristik Komposit Sandwich Serat Alami sebagai Absorber Suara.Tesis*. ITB. Bandung.

Yang, H, Dae-Jun Kim , Young-Kyu Lee, Hyun-Joong Kim, Jin-Yong Jeon, Chun-Won Kang. 2003. *Possibility of using waste tire composites reinforcedwith rice straw as construction materials* (jurnal Bioresearch Technology). Korea.

Young HD, Freedman OA. 2003. *Fisika Universitas*. (Edisi kesepuluh, jilid 2); Alih Bahasa, Pantur Silaban; Editor, Amalia Safitri, Santika. Jakarta: Erlangga.

Yudanto, Arief. 2007. *Aplikasi Material Komposit Di Industri Migas*.
[http://www. Halaman Satu. Net/indek2. Php? Option :com_Content & du-Pdf : & id :470](http://www.Halaman Satu. Net/indek2. Php? Option :com_Content & du-Pdf : & id :470).

Zakaria. 1996. *Pengujian Sifat Fisis dan Mekanis Papan Partikel Produksi PT. Paparti Pratama Cibadak Suka bumi. Skripsi*. Fakultas Kehutanan, IPB. Bogor.