

DAFTAR PUSTAKA

- Ardilla, D. 2004. Studi Interkalasi $\text{Ca}^{2+}/\text{Fe}^{3+}$ pada Cangkang Sawit sebagai Bahan Pengisi Penguat Komposit Semen. Tesis. Program Pasca Sarjana. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Arinasa, I.B.K. 2005. Keanekaragaman dan Penggunaan Jenis-jenis Bambu di Desa Tigawasa, Bali. *Biodiversitas*, Volume 6, Nomor 1: 17-21.
- Berlian, N. dan E. Rahayu. 1995. Jenis dan Prospek Bisnis Bambu. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Dewi, D.K. 2003. Inovasi Dalam Pembuatan Papan Semen Partikel. Skripsi. Jurusan Teknologi Hasil Hutan. Fakultas kehutanan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Dewi, S. 2001. Sifat Fisis-Mekanis Papan Semen Partikel Bambu Ampel (*Bambusa vulgaris* Schrad) : Pengaruh Macam Larutan Perendaman dan Kadar Semen. Skripsi. Jurusan Teknologi Hasil Hutan. Fakultas Kehutanan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Dransfield dan E.A. Widjaya. 1995. *Plant Resources of South-East Asia*. Volume ke-7, *Bamboos*. Prosea. Bogor.
- Fatriasari, W., dan Hermiati, E. 2006. Analisis Morfologi Serat dan Sifat Fisis Kimia Beberapa Jenis Bambu Sebagai Bahan Baku Pulp dan Kertas. Laporan Teknik Akhir Tahun. UPT BPP Biomaterial-LIPI. Bogor.
- Fernandez, E.C., and P.T. Vanessa. 1996. *The Use and Processing of Rice Straw in The Manufacture of Cement-Bonded Fiberboard*. Department of Forest Products and Paper Science, Colege of Forestry and Natural Resources. University of The Philippines. Los Banos.
- Folia, E.M.M. 2001. Pengaruh Tingkat Konsentrasi Polistirena Terhadap Keawetan Kayu Plastik Melalui Uji Kubur (*Grave Yard Test*). Skripsi. Jurusan Teknologi Hasil Hutan. Fakultas Kehutanan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Gea, B. D. 2009. Ketahanan Papan Unting (*Oriented Strand Board*) Terhadap Serangan Rayap Tanah dan Rayap Kayu Kering. Skripsi. Departemen Kehutanan. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara. Medan
- Haris, A. 2008. Pengujian Sifat Fisis dan Mekanis Buluh Bambu sebagai Bahan Konstruksi Menggunakan ISO 22157-1:2004. Skripsi. Departemen Hasil Hutan. Fakultas Kehutanan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.

- Haygreen, J.G., dan Bowyer, J.L. 1992. Hasil Hutan dan Ilmu Kayu Suatu Pengantar. Terjemahan S.A. Hadikusuma, S. Prawirohadmojo. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Heckhel. 2007. Kualitas Papan Semen dari Kayu *Acacia mangium* Wild. Dengan Substitusi *FLY ASH*. Skripsi. Departemen Hasil Hutan. Fakultas Kehutanan. Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Ismail, A. 2010. *Oriented Strand Board* Bermutu Tinggi dari Bambu. Skripsi. Departemen Kehutanan. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- [JAS] Japanese Standards Association . 1992. Cement Bonded Particle Board. Japanese Industrial Standard (JIS) A 5417-1992. Japan.
- Kamil, R. N. 1970. Prospek Pendirian Industri Papan Wol Kayu di Indonesia. Pengumuman No. 95. LPHH. Bogor.
- Kirk-Othmer. 1964. *Encyclopedia of Chemical Technology*, Index To Volume 1-27, 5th Edition. John Wiley & Sons.inc. Hoboken, New Jersey.
- Krisdianto, Sumarni G, dan Ismanto A. 2007. Sari Hasil Penelitian Bambu. <http://www.dephut.go.id/INFORMASI/litbang/teliti/bambu.html> [10September 2010]
- Liese, W. 1986. *Characterization and Utilization of Bamboo*. In Higuchi, T. ed., 1986. *Bamboo Production and Utilization. Proceedings of the Congress Group 5.04, Production and Utilization of Bamboo and Related Species*, XVIII IUFRO World Congress Ljubljana. Yugoslavia, 7-21 September 1986. Kyoto University, Kyoto. Japan.
- Ma, L. F., Yamauchi, H., Pulido, O. R., Tamura, Y., Sasaki, H., and Kawai, S. 2000. *Manufacture of Cement-bonded Boards from Wood and Other Lignocellulosic Materials: Relationships between Cement Hydration and Mechanical Properties of Cement-bonded Boards. Wood-Cement Composites in The Asia-Pacific Region*. ACIAR Proceedings No. 107: 13-23. Canberra.
- Maloney, T.M. 1977. *Modern Particleboard & Dry-Process Fiberboard Manufacturing*. Miller Freeman Publication. San Francisco. California.
- Moslemi, A. A. and S.C. Pfister. 1987. *The Influence of Cement/Wood Ratio and Cement Type on Bending Strength and Dimensional Stability of Wood-Cement Composite Panels*. *Wood and Fiber Science* 19:165-175.
- Mulyono, T. 2004. Teknologi Beton. Penerbit Andi. Yogyakarta.

- Nuriyatin, N., A. Enggar, S. Novi, dan Saprinurdin. 2003. Ketahanan Lima Jenis Kayu Berdasarkan Posisi Pohon terhadap Serangan Rayap. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*. Vol. 5(2): 77-82.
- Pangajow, G., dan Howardi. 2007. Pemanfaatan Bambu sebagai Bahan Alternatif pada Konstruksi Bangunan Sederhana. *Jurnal Pendidikan Profesional*. Volume 1 No. 13 Februari 2007: 1-5.
- Papadopoulus, A.N. 2008. *Natural Durability and Performance of Hornbeam Cement Bonded Particleboard*. *Maderas. Ciencia y Tecnologia* 10(2): pp 93-98. *Universidad del Bio-Bio, Concepcion, Chile*.
- Petra Christian University Library. 2003. *Clinker-Chapter 2*. Petra Christian University. Surabaya.
- Sagel, R., Kole, P., dan Kusuma, G.,. 1994. Pedoman Pengerjaan Beton, Sari Beton Jilid II. Erlangga. Jakarta.
- Sastrosupadi, A. 2004. Rancangan Percobaan Praktis Bidang Pertanian. Cetakan ke-5. Kanisius. Yogyakarta.
- Semple, K.E., and Evans, P.D. 2004. *Wood Cement Composite-Suitability of Western Australian mallee eucalypt, blue gum and melaleucas*. Rural Industries Research and Development Corporation. Australia.
- Sharma, S.N., and Mehra, M.I. 1970. *Variation of Specific Gravity and Tangential Shrinkage in The Wall Thickness of Bamboo and Its Possible Influence on Trend of The Shrinkage-Moisture Content Characteristics*. *Indian Forest Bulletin* 259,7.
- Sidabutar, P. 2000. Pengaruh Macam dan Kadar Katalis Terhadap Sifat Papan Semen Partikel *Acacia mangium* Wild. Skripsi. Jurusan Teknologi Hasil Hutan. Fakultas Kehutanan. Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Sihotang, E. 2010. Pemanfaatan Abu Ampas Tebu Pada Pembuatan Mortar. Skripsi. Departemen Fisika. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Silaban, M. 2006. Pengaruh Ukuran Serat, Perendaman Serat dan Kadar Semen Terhadap Sifat Fisik dan Mekanik Papan Semen dari Tandan Kosong Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq). Skripsi. Departemen Kehutanan. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara. Medan [Tidak dipublikasikan].
- [SNI] Standar Nasional Indonesia. 2006. Uji Ketahanan Kayu dan Produk Kayu Terhadap Organisme Perusak Kayu. Standard Nasional Indonesia (SNI) 01-7207-2006.

- Subiyanto, B., Subiyakto., dan Nilyardi, K. 1987. Pengaruh Komposisi Campuran Semen dan Kayu Terhadap Sifat-Sifat Papan Wol Semen. *Teknologi Indonesia, Jilid X, No.1, 1987.*
- Subyakto, dan Prasetya, B. 1996. Sifat Fisik dan Mekanik Papan Pulp Semen (Pulp Cement Board) dari Bahan Lignoselulosa. Seminar Fisika. ISSN 0854-4085. Jakarta.
- Sukartana,P., R. Rushelia and I.M. Sulastiningsih. 2000. *Resistance of Wood-and Bamboo-Cement Boards to Subterranean Termite Coptotermes gestroi Wasmann (Isoptera: Rhinotermitidae). Wood-Cement Composites in The Asia-Pacific Region.* ACIAR Proceedings No. 107: 62-65, Canberra.
- Sulastiningsih, I.M., Nurwati, S. Murdjoko, and S. Kawai. 2000. *The Effects of Bamboo: Cement Ratio and Magnesium Chloride (MgCl₂) Content on the Properties of Bamboo-Cement Boards. Wood-Cement Composites in The Asia-Pacific Region.* ACIAR Proceedings No. 107: 66-71, Canberra.
- Sulastiningsih, I.M., dan Sutigno, P. 2008. Standardisasi Mutu Kayu untuk Papan Semen. *Prosiding PPI Satandardisasi. Pusat Penelitian, Pendidikan dan Pengembangan Standar.* Bogor.
- Suprayitno, B., dan Prayitno, T. A. 1998. Pengaruh Ukuran, Perlakuan Bahan dan Kadar Semen Terhadap Sifat Papan Semen Partikel Kayu Randu. *Bulletin Kehutanan No.34.*
- Sornnuwat,Y., C. Vongkaluang, T. Yoshimura, K. Tsunoda, and M. Takahashi. 1995. *Wood Consumption and Survival of Subterranean Termite Coptotermes gestroy Wassman Using The Japanese Standardized Testing Method and Modified Wood Block Test in Bottle.* Japanese Society of Enviromental Entomologi and Zoology. Japan.
- Wardhana, A. 2009. Potensi Hutan Tridharma USU Sebagai Tempat Pengujian Keawetan Kayu Terhadap Rayap. Skripsi.Departemen Kehutanan. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara.
- Widjaja, E. A. 2001. Identifikasi Jenis-Jenis Bambu di Kepulauan Sunda Kecil. Puslitbang LIPI. Bogor.