

## DAFTAR PUSTAKA

- Adisulistyo, T.P. 1998. *Pemberdayaan Hutan Indonesia*. Majalah Kehutanan Indonesia 8 : 27-31.
- Anonim. 1974. *Wood Handbook, Wood as an engineering material*. Forest Product Laboratory. Forest Service. U.S Departemen of Agriculture. Amerika.
- \_\_\_\_\_. 1980. *Palem Indonesia*. Lembaga Biologi Nasional LIPI. Balai Pustaka. Jakarta.
- \_\_\_\_\_. 1981. *Tentative Test Method for Emission of Formaldehyde from Wood Product*. Desicator Method. Imported Hardwood Product Association, Inc.
- \_\_\_\_\_. 1987. *Standart Kehutanan Indonesia Kayu Lapis Penggunaan Umum*. Direktorat Jendral Pengusahaan Hutan. Edisi Kedua. Jakarta.
- \_\_\_\_\_. 1991. *Industri Kehutanan di Indonesia*. Departemen Kehutanan dan PT. Herzal Agrokarya Pratama. Jakarta.
- \_\_\_\_\_. 1994. *Urea Formaldehyde Adhesive (UA-125); Melamine Formaldehyde Adhesive (MA-204); Phenol Formaldehyde Adhesive (PA-302)*. PT Palmolite Adhesive Industry. Probolinggo.
- \_\_\_\_\_. 1995. *Mengenal Sifat Kayu-kayu Indonesia dan Penggunaanya*. Pendidikan Industri Kayu Atlas. Semarang.
- \_\_\_\_\_. 1997. *Optimalisasi Upaya Memadukan Aspek Ekologis dan Ekonomis dalam Pengelolaan Hutan Produksi*. Masyarakat Perhutanan Indonesia. Jakarta.
- \_\_\_\_\_. 1998. *Petunjuk Praktikum Analisa Kimia Kayu*. Program Studi Teknologi Hasil Hutan Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Balfas, J. 1993. *Pengaruh Ekstraksi dan Pengeringan Terhadap Derajat Pembasahan Permukaan dan Keteguhan Rekatan Kayu*. Jurnal Penelitian Hasil Hutan. 11 (6) : 222-227.
- Bodig, J. 1962. *Wettability Related to Gluabilities of Five Philippine Mahagonies*. Forest Product Journal. 12 (6) : 265-270.



- Brown, H.P., A.J. Panshin and C.C. Forsaith, 1952. *Text Book of Wood Technology*, Vol.II. Mc. Graw Hill Book Company. New York.
- Charles, B. 1989. *Emisi Formaldehida pada papan Partikel*. Majalah Teknolog. Jurusan Teknologi Hasil Hutan IPB. Bogor.
- Collet, B.M. 1972. *A Riview of Surface and Interfacial Adhesion in Wood Science and Reluted Field*. Wood Science and Technology. 15 (1) : 1-42.
- Effendy, Arief .2000. *Strategi Mengatasi Defisit Bahan Baku Industri Perkayuuan Nasional*. Majalah Kehutanan Indonesia (MKI) XIII(5): 3-9.
- Erwin dan Nani Husein, 2000. *Pengaruh Emisi terhadap Pekerja Wanita pada Industri Kayu Lapis Di Kotamadya Samarinda*. Makalah Seminar Nasional III Masyarakat Peneliti Kayu Indonesia. Bandung.
- Fajari, K. 1997. *Optimalisasi Upaya Memadukan Aspek Ekologis dan Ekonomis dalam Pengelolaan Hutan Produksi*. Masyarakat Perhutanan Indonesia. Jakarta.
- Freeman. H.G. 1959. *Relationship between Physical and Chemical Properties of Wood and Adhesion*. Forest Product Jurnal. 9(12) : 451-458.
- Freeman. H.G. and F . F . Wangaard. 1960. *Glue Line behaviour of Two Urea Resin*. Forest Product Jurnal. 10(6) : 311-315.
- Gomes, K.A . and A.A. Gomez. 1976. *Statistical Procedure for Agricultural Research with emphasis on rice*. The International Rice Research Institute.
- Gray. V.R . 1962. *The Wettability of wood*. Forest Product Jurnal. 12(9) : 452-461.
- Gunardi. 1999. *Metode Statistik*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Gustam Pari. 1998. *Zat Ekstraktif Kayu Sengon*. Duta Rimba XXIII(218) : 31-37.
- Haygreen, J. G. and J.L. Bowyer. 1982. *Forest product and Wood Science, an Introduction*. The Iowa State University press. USA.
- Heyne, K. 1987. *Tumbuhan Berguna Indonesia, Jilid 3*. Yayasan Sarjana Wanawijaya. Jakarta.
- Houwink, R. and G. Salomon. 1967. *Adhesion and Adhesives*. Vol. 2, Aplication. Elsevier Publishing Co. Amsterdam.



- Skandar, M.I. dan Santoso, Adi. 1999. *Pengaruh Jenis Kayu dan Jumlah Lapisan terhadap Keteguhan Rekat dan Emisi Formaldehida Kayu Lapis. Proceedings Seminar Nasional II Masyarakat Peneliti Kayu Indonesia.* Yogyakarta
- Karnasudirdja, S. 1992. *Sifat Fisis Kayu.* Pusat Penelitian dan Pengembangan Kehutanan Departemen Kehutanan. Bogor.
- Kasmudjo. 1987. *Beberapa Perlakuan Fitch Sebagai Bahan Venir dan Plywood.* Duta Rimba 81-82: 37-40.
- \_\_\_\_\_. 1995. *Kajian Sifat-sifat Kayu Sengon dan Kemungkinan Penggunaannya.* Duta Rimba 179-180: 41-46.
- Ketut, M.I.G. 1997. *Kandungan Kimia Kayu waru Gunung (Hibiscus similis BL.) pada Kedudukan Aksial dan Radial.* Skripsi Fakultas Kehutanan INSTIPER Yogyakarta (Tidak Diterbitkan).
- Khaeruddin. 1994. *Pembibitan Hutan Tanaman Industri (HTI).* Penebar Swadaya. Jakarta.
- Martawijaya, A., I. Kartasujana, Y.I. Mandang, S.A. Prawira, K. Kadir. 1989a. *Atlas Kayu Indonesia.* Jilid I. Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan. Departemen Kehutanan. Bogor.
- \_\_\_\_\_. 1989b. *Atlas Kayu Indonesia.* Jilid II. Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan. Departemen Kehutanan. Bogor.
- Meyer, B., W.E. Johns and J.K. Woo. 1980. *Formaldehyde Release from Sulfur Modified UF Resin System.* FPJ 34 (5) : 35-41.
- Munda, Arguyani. 1989. *Pengaruh Penambahan Penangkap Pada Perekat Urea Formaldehida Terhadap Emisi Formaldehida dan Keteguhan Rekat Kayu Lapis Meranti Merah (Shorea spp).* Skripsi. Jurusan Teknologi Hasil Hutan Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor (Tidak diterbitkan).
- Nguyen, T. and W.E. Johns. 1978. *Polar and Dispersion Force Contributions to the Total Surface Free Energy of Wood.* Wood Science and Technology 12: 63-74.
- Kurniawati, Nia. 1998. *Nilai Emisi Formaldehida dalam Beberapa Jenis Perekat pada Kayu Lapis Tusam (Pinus merkusii) dan Manti (Maesopsis eminii).* Skripsi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Nusa Bangsa. Bogor (Tidak diterbitkan).



Oey Djoen Seng. 1990. *Berat Jenis dari Kayu-kayu Indonesia dan Pengertian Beratnya untuk Keperluan Praktek*. Pengumuman Pusat Penelitian dan Pengembangan Hasil Hutan. Bogor.

P.I.K.A. 1981. *Mengenal Sifat Kayu Indonesia dan Penggunaannya*. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.

Prasetya, Bambang. 1992. *Investigation on The Changes of Spuce Bark by Thermal Treatment*. European Journal of Wood and Wood Industry 50 : 353 - 362.

Prayitno, T.A. 1986a. *Perilaku Tolok Ukur Perekatan Kayu*. Duta Rimba 73 – 74 : 27 – 31.

\_\_\_\_\_. 1986b. *Ekstender dan Filler Pada Perekatan Kayu*. Duta Rimba 77-78 : 14-17.

\_\_\_\_\_. 1987a. *Pengambilan Contoh dalam Statistik Pengendalian Mutu Kayu Lapis*. Duta Rimba 83-84: 29-35.

\_\_\_\_\_. 1987b. *Limbah Organik Sebagai Pengisi Perekat Kayu Lapis*. Duta Rimba 89-90: 16-21.

\_\_\_\_\_. 1988. *Pengujian Beberapa Sifat Fisika dan Mekanika Kayulapis*. Fakultas Kehutanan UGM. Yogyakarta.

\_\_\_\_\_. 1991. *Keteguhan Rekat Terkoreksi Sebagai Pengendali Mutu Kayu Lapis Indonesia*. Duta Rimba 127-128: 36-40.

\_\_\_\_\_. 1994. *Perekat Kayu*. Program Pasca Sarjana Fakultas Kehutanan UGM. Yogyakarta.

\_\_\_\_\_. 1995a. *Pertumbuhan dan Kualitas Kayu KTM 665*. Program Pasca Sarjana Fakultas Kehutanan UGM. Yogyakarta.

\_\_\_\_\_. 1995b. *Cacat Perekatan*. Bagian Penerbitan Fakultas Kehutanan UGM. Yogyakarta.

\_\_\_\_\_. 1996. *Perekatan Kayu*. Bagian Penerbitan Fakultas Kehutanan UGM. Yogyakarta

\_\_\_\_\_. 1997a. *Kajian Distribusi Perekat Pada Pembuatan Papan Partikel*. Bulletin Kehutanan UGM 30: 37-49.

\_\_\_\_\_. 1997b. *Perekatan Kayu Sebagai Teknologi Hasil Hutan Masa Depan dan Perkembangannya*. Pidato Pengukuhan Jabatan Guru Besar dalam



Bidang Teknologi hasil Hutan pada Fakultas Kehutanan UGM. Yogyakarta.

- Prayitno, T.A., R. Widyorini dan J. Sulistyono. 1999. *Pengaruh Warna dan Ekstraktif Kayu pada Emisi Produk Perakatan*. Proceedings Seminar Nasional II Masyarakat Peneliti Kayu Indonesia. Yogyakarta
- Prohasto, S.I. 1987. *Bahan Baku Industri Pengolahan Kayu Lapis Menjelang Tahun 2000*. Duta Rimba 87-88: 23-37.
- Rachman, O. dan H. Prahasto. 1997. *Efisiensi, Produktifitas dan Kualitas untuk Meningkatkan Daya saing Produk Kayu Olahan*. Diskusi Kesiapan Industri Perakayuan. Jakarta.
- Rochayah, Siti D.M. 2000. *Variasi Struktur Anatomi, Sifat Kimia dan Fisika-Mekanika Kayu Johar (Cassia siamea Lamk)*. Tesis. Program Pasca Sarjana UGM. Yogyakarta (Tidak Diterbitkan).
- Rowell. 1984. *The Chimestry of Solid Wood*. Advances in Chemistry Series. Wasington D.C.
- Santoso, Adi dan P. Sutigno. 1999. *Pengaruh Pelaburan terhadap Emisi Formaldehida Papan Serat*. Proceedings Seminar Nasional II Masyarakat Peneliti Kayu Indonesia. Yogyakarta
- \_\_\_\_\_. 2000. *Emisi Formaldehida Kayu Lapis yang Dibuat Dari Jenis Kayu dan Perekat yang Berbeda*. Makalah Seminar Nasional III Masyarakat Peneliti Kayu Indonesia. Bandung.
- Setyawan. 1991. *Pengaruh Perekat Terlabur, Suhu dan Tekanan Pengempaan Terhadap Sifat Perakatan Kayu Lapis Kemiri*. Skripsi. Fakultas KehutananUGM. Yogyakarta. Tidak Diterbitkan.
- Skeist, I. 1965. *Handbook of Adhesive*. Newyork : Van nostrand reinhold company.
- Soenardi, P. 1997a. *Struktur dan Sifat Kayu*. Bahan Kuliah S2 Program Studi Ilmu Kehutanan. Jurusan Ilmu-ilmu Pertanian. Program Pasca Sarjana.UGM. Yogyakarta.
- \_\_\_\_\_. 1997b. *Kimia Kayu*. Bagian Penerbitan Fakultas Kehutanan UGM. Yogyakarta.
- \_\_\_\_\_. 1999a. *Struktur dan Sifat-sifat Kayu Jilid I (Sifat-sifat Makroskopis dan Identifikasi Kayu)*. Bagian Penerbitan Fakultas Kehutanan UGM. Yogyakarta.



- \_\_\_\_\_. 1999b. *Struktur dan Sifat-sifat Kayu Jilid III (Anatomi Kayu Anatomi Kayu Daun Anatomi Kayu Jarum)*. Bagian Penerbitan Fakultas Kehutanan UGM. Yogyakarta.
- Sudradjat. 1997. *Teknologi Pengolahan Hasil Hutan untuk Peningkatan Nilai Tambah dan Daya Saing Pasar : Prospek dan Kendala dalam Perdagangan Bebas*. Orasi Pengukuhan Ahli Peneliti Utama. Departemen Kehutanan. Badan Peneliti dan Pengembangan Hasil Hutan. Jakarta.
- Sofyan, Kurnia. 1999. *Studi Sifat Keterbasahan Finir melalui Metode Pengukuran Sudut Kontak*. *Proceedings Seminar Nasional II Masyarakat Peneliti Kayu Indonesia*. Yogyakarta
- Suhartini, 1991. *Pengaruh Fumigasi dan Penyemrotan Amonia Terhadap Emisi Formaldehida pada Kayu Lapis dan Papan Partikel*. Skripsi Jurusan Teknologi Hasil Hutan Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor. Bogor. Tidak Diterbitkan.
- Surjodibroto, Waskito. 1999. *Prospek dan Tantangan Industri Perakayuan di Indonesia*. Seminar Nasional II Masyarakat Peneliti Kayu Indonesia. Fakultas Kehutanan UGM. Yogyakarta.
- Sutigno, P. 1986. *Pengambilan Contoh Pada Pengujian Kayu Lapis*. *Duta Rimba* 75-76: 26-31.
- \_\_\_\_\_. 1988. *Perekat dan Perekatan*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Hasil Hutan. Bogor.
- \_\_\_\_\_. 1995. *Perkembangan Bidang Teknologi Kayu Lapis Serta Penerapannya di Indonesia*. Publikasi Khusus II (2): 12-21. Pusat Penelitian dan Pengembangan Hasil Hutan. Bogor.
- Sutigno, P. dan P. Suwandi. 1986. *Pengaruh Komposisi Perekat terhadap Emisi Formaldehida dan Sifat Fisik – Mekanik Papan Partikel*. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan* 3 (2) : 1-8. Pusat Penelitian dan Pengembangan Hasil Hutan. Bogor.
- Sutigno, P. dan Adi Sasono. 1996. *Pengaruh Penambahan Urea dan Melamin pada Perekat Urea Formaldehida*. *Buletin Penelitian Hasil Hutan* 14 (5) : 178-191. Pusat Penelitian dan Pengembangan Hasil Hutan. Bogor.