

DAFTAR PUSTAKA

- Alaudin, dan H.S.Triyanto., 1979. Pengaruh Berat Jenis Kayu Daun Terhadap Sifat-sifat Pulpnya, Berita Selulosa, Vol.XV.NO.2, hal 37-41.
- Alrasjid, H. dan A. Widiarti., 1992. Teknik Penanaman dan Pemungutan Hasil *Gmelina arborea* (Yamane), Informasi Teknis No. 36, Pusat Litbang Hutan, Bogor.
- Anonim, 1970. Annual Book of ASTM Standards. Part 16. Structural Sandwich Construction, Wood, Adhesives. Philadelphia.
- _____, 1976. Vadenecum Kehutanan Indonesia. Direktorat Jenderal Kehutanan. Departemen Pertanian.
- _____, 1983. Standar Industri Indonesia. Departemen Perindustrian. Jakarta.
- _____, 1991. *Pinus oocarpa* sebagai Alternatif Pembuatan Tanaman Cepat Tumbuh. Duta Rimba, 135 – 136/XVII/1991.
- Brown, H.P. et al., 1949. Textbook of Wood Technology, Vol.1. Mc Graw-Hill Book Co. Inc, New York-Toronto-London.
- Casey, P. J., 1980. Pulp and Paper, Chemistry and Chemical Technology. Volume I. John Wiley and Sons, New York.
- Cooling, E.N.G., 1968. *Pinus merkusii* : Fast Growing Timber Tree of The Low Land Tropics, Commonwealth Forestry Institute, Oxford.
- _____, 1972. Nomenclature of *Pinus merkusii* Jungh et de Vriese and *Pinus merkusiana* Cooling and Gaussen, In : J. Burley and D.G. Nikles (editors), Selection and Breeding to Improve Some Tropical Conifers, Vol. 1: 89-97, Common For. Ins, Oxford University, England, and Dep. For Queer, Australia.
- Dadswell, H.E. and A.B, Wardrop., 1960. Some Aspect of Wood Anatomy in Relation to Pulping Quality and to Tree Breeding, Commonwealth Scientific and Industrial Research Organization, Australia.
- Dadswell, H.E. and A.J. Watson., 1961. Influence of The Morphology of Wood Pulp Fibers on Paper Properties, Technical Section of The British Paper and Board Maker's Association, London.



- Dinwoodie, J.M., 1981. Timber, Its Nature and Bahavior, Van Norstran Reinhold Company, New York-Cincinnati-Toronto-London-Melbourne.
- Djadi, 1975. Pengaruh Kadar Hemiselulose Pulp dan Proses Pembuatan Kertas Dari *Pinus merkusii* Jungh et de Vriese Terhadap Rendemen Pulp dan Kekuatan Kertas, Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta (tidak dipublikasikan).
- Fandeli, C., 1976. Beberapa Pinus Yang Tumbuh di Asia Tenggara, Yayasan Pembina Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Fengel, D and D. Wegener., 1984. Wood : Chemistry, Ultrastructure Reactions. Walter de Guyter and Co. Berlin.
- Fox, J.E.D., 1967., The Growth of *Gmelina arborea* Roxb, (Yamane) in Sierra Laone, Commouw, For.Rev, 46(2) : 138-144.
- Harahap, R.M.S., 1980. *Pinus oocarpa* Schiede Untuk Kayu Industri di Indonesia, Laporan Lembaga Penelitian Hutan, Bogor .
- _____, R.M.S., 1991. *Pinus oocarpa* Shiede Untuk Hutan Tanaman Industri, Duta Rimba 131-132/XVII/1991.
- _____, R.M.S., 1992. Pengembangan *Pinus oocarpa* Schiede dan *Pinus caribea* Morelet untuk HTI, Buletin Penelitian Hutan 547 : 33 – 44.
- Heygreen, J.G. dan J.L. Bowyer., 1989. Hasil Hutan dan Ilmu Kayu, Suatu Pengantar, Gadjah Mada Press, Yogyakarta.
- Kasmudjo, 1980. Beberapa sifat Kayu Gmelina dan Kemungkinan Penggunaannya, Duta Rimba 119-120/XVI/1990.
- Lamb, A.F.A., 1973. *Gmelina arborea* Fast Growing Timber Trees of The Lowland, No.1 Commonwealth Forestry Institute Departement of Forestry, University of Oxford.
- Lowendahl, L and O. Samuelsen., 1978. Carbohydrate Stabilization During Soda Pulping With Addition of Antraquinon, TAPPI 61 (2) : 19 – 21.
- Marsoem, S. N., 1991. Bahan Kuliah Pulp dan Kertas. Program Pasca Sarjana, Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

1996. Sifat-sifat Kayu Untuk Bahan Baku Industri. Makalah Pendidikan dan Pelatihan Manajer Industri Kayu. Yogyakarta.
- Martini, R.A., 1978. Percobaan Provenansi *Pinus caribaea*, *Pinus oocarpa* dan *Pinus merkusii*, Laporan Lembaga Penelitian Hutan, Bogor.
- Meulenhoff, L.W.M. dan W. Soekotjo., 1965. Variasi Berat Jenis, Panjang Serat dan Kadar Selulosa Pada *Pinus merkusii* Jungh et de Vriese, Rimba Indonesia, 10(2-3) : 120-141.
- Misra, N. D., 1973. A Methode for Grading Tropical Hardwood Pulp and Paper International, Berita Selulosa X (4), Desember 1973, BBS Bandung.
- Mulyadi, J dan K. Roesad., 1996. Pulp dan Kertas, Harapan Masa Depan Dalam Trasformasi Industri Indonesia Dalam Era Perdagangan Bebas, Centre of Strategic and International Studies, Jakarta.
- Nirsatmanto, 1992. Pengaruh Intensitas Naungan dan Hormon IBA Terhadap Keberhasilan Stek Tunas Kaki *Pinus oocarpa* Schiede, Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta (Tidak diterbitkan).
- Nurrachman, A dan R. M, Siagian, 1976. Dimensi Serat Jenis Kayu Indonesia., Laporan No. 75, Lembaga Penelitian Hasil Hutan, Bogor.
- Panshin, A.J. and C, de Zeeuw., 1980. Textbook of Wood Technology, Fourth Edition, Mc Graw-Hill Book Company, New York.
- Parham, R.A., 1983. Properties of Fabrous Raw Materials and Their Preparation for Pulping, Volume 1, Pulp and Paper Manufacture, Third Edition, The Joint Textbook Commitee of The Paper Industry, Canada.
- Peh, T.B, 1964. Pulping Studies on Malaysian Exotic Spesies. 1. *Gmelina arborea* Roxb, Result Pamph Forest, Inst, Kepong, Malaya, No. 44.
- Peh, T.B. and K.C. Khoo., 1984 Timber Properties of *Acacia mangium*, *Gmelina arborea*, *Paraserianthes falcataria* and Their Utilization Aspects, The Malaysia Forester, Vol 47, No.4.
- Perum Perhutani, 1991. Buku Statistik Tahun 1986 – 1990, No. Seri : 1. 264. 577 (Tidak dipublikasikan), Jakarta.
- Priasukmana, S dan T, Silitonga., 1972. Dimensi Serat Beberapa Jenis Kayu Jawa Barat, Laporan Penelitian No. 2, Lembaga Penelitian Hasil Hutan, Bogor.

- Putra, R. M. S, 1995, Gurita Industri Kertas Indonesia. Media Indonesia, Kamis, 8 Juni 1995.
- Runkel, R.O.H., 1952. Tropical Wood and Agriculture Residues as Source of Pulp, FAO, Rome.
- Sachur, 1966. Mixed Cooking Sulphate dari Tujuh Jenis Kayu Daun Lebar, Skripsi Minat Utama, Fakultas Kehutanan, Institut Pertanian Bogor, Tidak diterbitkan.
- Sjostrom, E., 1984. Wood Chemistry Fundamentals Application, Academic Press, New York.
- Soemitro, A.,1990. *Pinus oocarpa* Unggulan Tanaman Reboisasi, Duta Rimba Nomor 123-124/XVI/1990.
- Soenardi, 1974. Hubungan Antara Sifat-Sifat Kayu dan Kualitas Kertas, Berita Selulosa, 10 (3) : 111-124.
- _____. 1993. Bahan Kuliah Struktur dan Sifat Kayu, Program Pascasarjana, Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Soerianegara, I. and R.H.M.J. Lemmens., 1993. Plant Resource of South East Asia 5(1) Timber Trees, Major. Commercial Timber. Product Scientifi Publishers, Wageningen.
- Stephenson, J.N., 1952. Pulp and Paper Manufacture, Mc Graw Hill Book, New York.
- Sudrajat dan Aman Nur Rachman., 1980. Dimensi Serat Kayu Indonesia, Bagian 5, Laporan No.154, Balai Penelitian Hasil Hutan, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Bogor.
- Swastoko. S., 1984. Limbah Kelapa Sawit Bisa diandalkan Sebagai Bahan Baku Kertas, Suara Pembaharuan Tanggal 6 November 1994.
- Tamolang, F.N. and F.F. Wangaard., 1961. Relationship Between Hardwoods Fiber Characteristics and Pulp Sheet Properties, TAPPI, 44(3) : 203-216.
- Wenzl, H. F. J., 1970. The Chemical Technology of Wood. Akademik Press, New York.