

### DAFTAR PUSTAKA

- Anonimus. 1976. **Vandecum Kehutanan Indonesia**. Departemen Pertanian dan Kehutanan. Direktorat Jendral Kehutanan, Jakarta.
- Anonimus. 1984. **Pola Pengembangan Sumber Bahan Baku untuk Industri Pulp, Kertas dan Karton**. Direktorat Jendral Pengusahaan Hutan, Jakarta.
- Anonimus. 1999. **Kebijaksanaan Pengembangan Industri Hasil Pertanian dan Kehutanan**. Direktorat Jendral Industri Kimia, Agro dan Hasil Hutan, Jakarta.
- Aryani, T. R., 2002. **Proporsi Sel dan Dimensi Serat serta Berat Jenis pada Kedudukan Radial dalam Beberapa Grade Kayu *Acacia crassicarpa* Asal Benih Queensland Di Kebun Benih Uji Keturunan, Sumatera Selatan**. Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta. Skripsi S1, Tidak Dipublikasikan.
- Casey and James. 1966. **Pulp and Paper Chemistry and Chemical Technology**. New York Interscience.
- Davidson, J., 1972. **Variation, Association and Inheritance of Morphological and Wood Characters in an Improvement Programe for *Eucalyptus deglupta* Blume**. Australian National University.
- Doran, J.C. and J. W. Turnbull, 1997. **Australian Trees and Shurbs Species for Land Rehabilitation and Farm Planting in The Tropics**. Australian Centre for International Agricultural Research, Carnbera, Australia.
- Hadi, T.S., Rusman dan Muhidin, 1988. **Uji Jenis Tanaman Pada Lahan Alang-alang di Riam Kiwa Tahun 1987/1988**. Balai Teknologi Reboisasi, Banjar Baru.
- Hakilla, P., 1994. **The Development of Small Log Harvesting for The Indonesian Pulp and Paper Industries**. Enco Forest Development Ltd. Imatra, Finland.
- Harahap dan Pasaribu, 1990. **Sifat Botanis Pertumbuhan dan Kualitas Pulp Hybrid Alami (*Acacia mangium* x *Acacia auriculiformis*)**. Buletin Penelitian Kehutanan (BPK). Pematang Siantar.
- Haygreen, J.G. and J.L., Bowyer, 1993. **Hasil Hutan dan Ilmu Kayu**. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.

- Ibnusantoso, G., 1999. **Makalah Utama Seminar : Prospek dan Tantangan Pengembangan Industri Pulp dan Kertas Indonesia Dalam Era Ekolabeling dan Otonomi Daerah.** Direktur Jendral Industri Kimia Agro dan Hasil Hutan, Departemen Perindustrian dan Perdagangan, Bogor.
- Indrioko, S., 1993. **Evaluasi Pertumbuhan Tanaman Uji Provenans *Acacia crassicaarpa* A. Cunn. ex Benth. Pada Umur 6 dan 13 Bulan (Studi Kasus di Proyek ATA-267 Riam Kiwa, Kalimantan Selatan).** Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta. Skripsi S-1, Tidak Dipublikasikan.
- Iskandar, U., 2001. **Kehutanan Menapak Otonomi Daerah.** Debut Press, Yogyakarta.
- Kasmudjo, 1983. **Pengantar Industri Pulp dan Kertas.** Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- , 1994. **Cara Penentuan Proporsi Tipe Sel dan Dimensi Serat Kayu.** Yayasan Pembinaan, Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Larocque, G.R. dan P.L. Marshall, 1995. **Wood Relative Density Development in Red Pine Stands as Affected by Different Initial Spacings.** Forest Science.
- Leksono, B., 1994. **Variasi Genetik Produksi Getah *Pinus merkusii* Jungh et de Vriese.** Tesis Pasca Sarjana. Program Studi Ilmu Kehutanan, Jurusan Ilmu-ilmu Pertanian, Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta. Tesis S2, Tidak Dipublikasikan.
- Marsoem, S.N., 1996. **Sifat-sifat Kayu untuk Bahan Baku Industri.** Bahan Kuliah Diklat Manager Industri Kayu. Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Martawijaya, A., 1990. **Sifat Dasar Beberapa Jenis Kayu yang Berasal dari Hutan Alam dan Hutan Tanaman.** Proceeding Diskusi Hutan Tanam Industri. Badan Litbang Kehutanan, Departemen Kehutanan.
- Phansin, A.J. and C. de Zeeuw, 1980. **Text Book of Wood Technology.** Fourth Edition, Mc Graw – Hill Book Company.
- Prayitno, T.A., 1994. **Pertumbuhan dan Kualitas Kayu.** Program Pasca Sarjana. Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

105  
PROPORSI SEL, DIMENSI SERAT DAN BERAT JENIS PADA 3 LETAK RADIAL DAN TINGKATAN  
PERTUMBUHAN KAYU  
*Acacia crassicarpa* A. CUNN. ex BENTH DI KEBUN BENIH UJI KETURUNAN SUMATERA SELATAN  
PROVENANS PAPUA  
NEW GUINEA

POPPY URSULA, Ir. H. P. Burhanuddin Siagian, Dr. Ir. J. P. Gentur Sutapa, M.Sc.

Rydholm, S.A., 1965. **Pulping Processes Interscience Published**. New York,  
London.

Silitonga, T., R. Siagian, A. Nurahman, 1972. **Cara Pengukuran Serat Kayu di  
Lembaga Penelitian Hasil Hutan Bogor**. Direktorat Jendral  
Kehutanan, Departemen Pertanian, Bogor.

Simon, H., 1978. **Pengantar Ilmu Kehutanan**. Yayasan Pembinaan, Fakultas  
Kehutanan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Soenardi, 1977. **Ilmu Kayu**. Yayasan Pembinaan, Fakultas Kehutanan,  
Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

-----, 1999. **Struktur dan Sifat-sifat Kayu**. Jilid I dan III. Bagian Penerbitan,  
Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Steel, R. G.D. dan J. H. Torrie, 1991. **Prinsip dan Prosedur Statistika. Suatu  
Pendekatan Biometrik (Terjemahan)**. PT. Gramedia Pustaka  
Utama, Jakarta.

Sudarisman, H., 1992. **Perkembangan Program Pembangunan Hutan Tanam  
Industri dalam Prosiding Seminar Status Silvikultur di  
Indonesia Saat Ini**. Kerjasama Antara Departemen Kehutanan,  
Asosiasi Pengusahaan Hutan Indonesia dan Fakultas Kehutanan,  
Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Suharti, S., 2001. **Proporsi Sel dan Dimensi Serat Pada Letak Aksial dan  
Radial Kayu Akasia Hibrid (*Acacia mangium x Acacia  
auriculiformis*) Umur 8 Tahun**. Fakultas Kehutanan, Universitas  
Gadjah Mada, Yogyakarta. Skripsi S1, Tidak Dipublikasikan.

Suseno, O.H., 1993. **Peranan Pemuliaan Pohon Dalam Peningkatan  
Produktivitas Hutan**. Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah  
Mada, Yogyakarta.

Suseno, O. H.; E. B. Hardiyanto ; M. Na'iem, 1998. **Sejarah Pembangunan  
Kebun Benih Pinus merkusii di Jawa**. Kerjasama Fakultas  
Kehutanan dengan Perum Perhutani, Yogyakarta.

Sushardi, 2001. **Sifat Perekatan dan Emisi Formaldehid 4 Jenis Kayu**.  
Program Pasca Sarjana, Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah  
Mada, Yogyakarta. Tesis S2, Tidak Dipublikasikan.

Thomson, L., 1994a. **Tree and Seed Improvement Consultant**. Review of  
Provenance Performance and Seed Sources for Tree Species in  
Timber Plantation Project.



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

PROPORSI SEL, DIMENSI SERAT DAN BERAT JENIS PADA 3 LETAK RADIAL DAN TINGKATAN  
PERTUMBUHAN KAYU  
Acacia crassicarpa A. CUNN. ex BENTH DI KEBUN BENIH UJI KETURUNAN SUMATERA SELATAN  
PROVENANS PAPUA  
NEW GUINEA

POPPY URSULA, Ir. H. P. Burhanuddin Siagian, Dr. Ir. J. P. Gentur Sutapa, M.Sc.

Thomson, L., 1994b. *Acacia aulacocarpa, A. Cincinamata, A. crassicarpa, A wetarensis : an Annotated Bibliography*. Australian Trees Seed Centre. Cambera, Australia.

Triyanta, 1992. **Evaluasi Pertumbuhan Tanaman Uji 5 Jenis Akasia Sampai Dengan Umur Dua Tahun di Riam Kiwa, Kalimantan Selatan**. Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta. Skripsi S-1, Tidak Dipublikasikan.

Tsoumis, G., 1991. **Science and Technology of Wood. Structure, Properties, Utilization**. Van Nostrand Reinhold, New York.

Vuoko, R., 1992. **Programe and Results in Tree Improvement, Indonesia-Finland Forestry Project in South Kalimantan, ATA-267 dalam Prosiding Seminar Status Hutan Silvikultur di Indonesia Saat Ini**. Kerjasama Antara Departemen Kehutanan, Asosiasi Pengusahaan Hutan Indonesia dan Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Zobel, B., and J.B. Jett, 1995. **Genetics of Wood Production**. Springer-Verlag, New York.

Zobel, B and J. Talbert, 1984. **Applied Tree Improvement**. John Wiley and Son, New York.