

DAFTAR PUSTAKA

- Adlard, P. G., 1992. **Research Strategy for Monitoring Tree Growth and Site Change**. Dalam I. R. Calder, R. L. Hall and P. G. Adlard (ed.) *Growth and Water Use of Forest Plantations*. John Willey & Sons. New York. pp. 48 - 62.
- Adlard, P. G. , G. S. Kariyapa and N. V. Srinivasalu. 1992. **Spacing at Planting of Short-Rotation Eucalyptus in Karnataka**. Dalam I. R. Calder, R. L. Hall and P. G. Adlard (ed.) *Growth and Water Use of Forest Plantations*. John Willey & Sons. New York. pp. 103 - 126.
- Anonim, 1976. **Vademecum Kehutanan Indonesia**. Departemen Pertanian Dirjen Kehutanan .Jakarta.
- , 1983. **Mangium and Other Fast-Growing Acacias for the Humid Tropics**. National Academy Press. Washington, D.C.
- , 1998. **Kebijaksanaan Pemerintah dalam Mendukung Industri Pulp dan Kertas Indonesia**. Kanwil Departemen Perindustrian dan Perdagangan Kalimantan Timur. Seminar Nasional Teknologi Hasil Hutan 6 - 7 Mei 1998. Samarinda.
- Awang, K. and D. Taylor (ed). 1993. **Acacia mangium, Growing and Utilization**. Winrock International and The Food and Agriculture Organization of the United Nations. Bangkok, Thailand.
- Baker, F. S. F. E. 1950. **Principles of Silviculture**. Mc. Graw Hill. Company. New York.
- Bisset, I. J. W. And H. E. Dadswell. 1949. **The Variation of Fibre Length within One Tree of *Eucalyptus regnans***. F. V. M. Australian Forestry. 13 (2) : 86 - 96.
- Brown, H. P. , A. J. Panshin and C. C. Forsaith. 1949. **Textbook of Wood Technology. Vol. I**. Mc Graw-Hill Book Company , New York - Toronto - London.
- Casey, J.P., 1952. **Pulp and Paper. Vol. I. Chemistry and Chemical Technology**. Inter-Science Publisher ,New York.

- Core, H. A. , W. A. Cote and A. C. Day. 1979. **Wood Structure and Identification**. Second Edition. Syracuse University Press. London and Basing Stoke.
- Dadswell, H. E. , and A. B. Wardrop. 1960. **Some Aspects of Wood Anatomy in Relation to Pulping Quality and to Tree Breeding**. Jour. Of Pulp and Paper Ind. Tech. Ass, 13 (5) : 160 -171.
- Daniel, T.W., J.A. Helms and F.S. Baker. 1992. **Principles of Silviculture**. Mc. Graw Hill. Diterjemahkan oleh DR. Ir. Djoko Marsono. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Davidson. 1982. **Acacia mangium, Eucalyptus and Forestry Service**. Forestry Scientist and Consultants. Australia.
- Desch , H. E. 1968. **Timber, It's Structure, Properties and Utilisation**, yang direvisi oleh Din Woodie, J. M. 1980. Edisi II. The Macmillan Press, London and Basingstoke.
- Gaspersz, V., 1991. **Metode Perancangan Percobaan : Untuk Ilmu-ilmu Pertanian Teknik dan Biologi**. Armico. Bandung.
- Haygreen, J.G. dan J.L. Bowyer. 1996. **Hasil Hutan dan Ilmu Kayu. Suatu Pengantar**. Diterjemahkan oleh Sutjipto A. Hadikusumo. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Hillis, W. E. 1962. **Wood Extractive and Their Significance to the Pulp and Paper Industries**. Academic Press. New York and London.
- Jones, S. B. , and Luchsinger. 1989. **Plant Sistematic**. New York.
- Kasmudjo. 1994a. **Cara Penentuan Proporsi Tipe Sel dan Dimensi Sel Kayu**. Yayasan Pembina Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Kasmudjo. 1994b. **Perbedaan Sifat Anatomi dan Sifat Fisik antara Kayu Juvenil dan Kayu Dewasa**. Bagian Penerbitan Yayasan Pembina Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Larocque, G. R. and P. L. Marshall. 1995. **Wood Relative Density Development in Red Pine (*Pine resinosa* Ait.) Stands as Affected by Different Initial Spacing**. Forest Science Journal on November 1995. Society of American Foresters. pp. 709 – 728.



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

PENGARUH JARAK TANAM DAN LETAK PERSEBARAN ARAH RADIAL TERHADAP PROPORSI SEL DAN DIMENSI SERAT KAYU MANGIUM (*Acacia mangium* Willd.) UMUR 8 TAHUN DARI SUBANJERIJ, PALEMBANG SEBAGAI BAHAN BAKU PULP DAN

KERTAS

TANTI, P. Burhanuddin Siagian

Universitas Gadjah Mada, 2001 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Mangundikoro, A. 1987. **Pola Umum Hutan Tanaman Industri.** Sekretariat Pengendalian Pembangunan Hutan Tanaman Industri. Departemen Kehutanan. Jakarta.

Marsoem, S. N. 1996. **Sifat-sifat Kayu Untuk Bahan Baku Industri.** Diklat Manajer Industri Kayu, kerjasama antara Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada dengan PT. Focus Jakarta.

Marsoem, S. N. 1998. **Present Status of *Acacia mangium* Willd. in Indonesia.** Paper in 1st international Conference on Acacia Species-Wood Properties and Utilisation. 16 - 18 Maret 1998. Malaysia.

Miller, E. C. 1938. **Plant Physiology.** Mc. Graw Hill. Book Company. New York.

Nazir, M. 1988. **Metode Penelitian.** Ghalia Indonesia. Jakarta.

Panshin, A. S. and Carl de Zeeuw. 1980. **Textbook of Wood Technology. Fourth Edition. Structure, Identification, Uses and Properties of the Commercial Woods of The U. S. and Canada.** Mc. Graw Hill Book Company. New York - Toronto - San Fransisco - Dusseldorf - London - Mexico - Panama - Sydney - St. Louis.

Prayitno, T. A., 1988. **Variasi Beberapa Tolok Ukur Sifat Fisika Kayu Mangium.** Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

Prayitno, T. A. , 1994. **Pertumbuhan dan Kualitas Kayu.** Program Pasca Sarjana. Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

Ruslim, Y., J. Siahaya dan G. Weinland. 1985. **Pengaruh Penjarangan Terhadap Pertumbuhan Tegakan *Acacia mangium* Willd.** Forestry and Forest Product. GFG Report No. 7 October 1987.

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

Sahri, M. H., F. H. Ibrahim and N. A. Shukor. 1993. **Anatomy of *Acacia mangium* Grown in Malaysia .** IAWA Journal 14 (3) : 245 - 251

Samidi. 1999. **Mengamati Sifat-sifat Kayu Hutan Tanaman.** Duta Rimba 227 (24) : 34 - 36.

Setyati, Sri. 1979. **Pengantar Agronomi**. Gramedia. Yogyakarta.

Siagian, B. dan T. A. Prayitno. 1989. **Kayu Mangium Sebagai Bahan Serat**. Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

Silitonga, T. , Rena Siagian dan Aman Nur Rachman. 1972. **Cara pengukuran Panjang Serat di LPHH**. Publikasi Khusus No. 12. Direktorat Jenderal Kehutanan. Departemen Pertanian. Bogor.

Siregar, S. T. H., 1993. **Jarak Tanam Untuk HTI *Acacia Mangium***. Laporan Penelitian Departemen Penelitian dan Pengembangan PT Musi Hutan Persada. Palembang. Tidak Diterbitkan.

Smith, D. M., 1962. **The Principles of Silviculture**. John Willey and Sons. New York - London - Sidney.

Soebardjo. 1986. **Penanaman *Eucalyptus spp.* dan *Acacia mangium* di Areal HPH PT. Arara Abadi**. Seminar dan Reuni IV. Fakultas Kehutanan UGM. 11 - 12 September 1986. Yogyakarta.

Soenardi. 1974. **Hubungan antara Sifat-sifat Kayu dan Kualitas Kertas**. Berita Selulosa. 10 (3) : 111 - 124.

-----, 1976a. **Sifat Fisika Kayu**. Bagian Penerbitan Yayasan Pembina Kehutanan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

-----, 1976b. **Sifat Kimia Kayu**. Bagian Penerbitan Yayasan Pembina Kehutanan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

-----, 1977. **Ilmu Kayu**. Bagian Penerbitan Yayasan Pembina Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada.

-----, 1999. **Struktur dan Anatomi Kayu. Jilid III**. Yayasan Pembina Fakultas Kehutanan. UGM. Yogyakarta.

Sudradjat dan Aman Nur Rachman. 1980. **Dimensi Serat Jenis Kayu Indonesia**. Bagian 5. Laporan No. 154. Balai Penelitian Hasil Hutan. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Bogor.

Tarudin. 1998. **Variasi Aksial dan Radial Sifat Mekanika Kayu Mangium Umur 10 tahun dari Lampung**. Skripsi. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

- Tsoumis, G. 1968. **Wood as a Raw Material, source Structure, Chemical Composition, Growth, Degradation and Identification.** Pergamon Press, Oxford - London - Edinburg - New York - Toronto - Sydney - Paris - Braunscheig.
- Turnbull , J. W. (ed). 1986. **Multipurpose Australian Trees and Shrubs Lesser Known Spesies for Fuelwood and Agroforestry .** ACIAR. Canberra.
- Uzair dan A. Sugiharto. 1989. **Pembuatan Pulp Rayon dari Kayu *Acacia mangium*.** Simposium Selulosa dan Kertas X. Balai Besar Selulosa. Bandung.
- Vuokko, R. 1989. **Afforestation of Alang-alang Grasslands.** Laporan Evaluasi Proyek Banjar Baru. Kalimantan Selatan.
- Wahyudi, I., T. Okuyama, Y. S. Hadi, H. Yamamoto, M. Yoshida, H. Watanabe. 1998. **Growth Mecanism of Fast Growing Species in Tropical Forest-Growth Stress and Strain of *Acacia mangium*.** Dalam Bambang Prasetya, Subyakto, Sulaeman Yusuf, Bambang Subiyanto, Yanni Sudiyani, Euis Hemiati (ed.) Proceeding of The Second International Wood Science Seminar, Serpong, Indonesia. JSPS - LIPI Core University Program in The Field of Wood Science. pp. E1 - E11.
- Zobel, B. J. and J. Talbert. 1984. **Applied Forest Tree Improvement.** John Wiley & Sons. New York.
- Zobel, B. J. and J. P. Van Buijtenen. 1989. **Wood Variation.** John Willey & Sons. New York. pp. 231 - 240