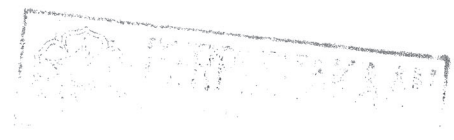


- Alrasjid, H dan A. Widiarti., 1996. Teknik Penanaman dan Pemungutan Hasil *Gmelina arborea* (Yamane). Info Hutan No. 71, Pusat Litbang Hutan, Bogor.
- Algar, H.W., B. Farrington. P.F. Jessup, N. Vande Hoek. 1979. The Mechanism of Soda-Quinone Pulping. *Appita* XXXIII (1) : 374 –393.
- Alaudin dan Triyanto, Hs., 1979. Pengaruh Berat Jenis Kayu Daun Terhadap Sifat-Sifat Pulpnya. *Berita Selulosa*, XV (2).
- Braun, G., 1979. Soda Pulping With Anthraquinone. *TAPPI* 62 (2) : 65 - 68.
- Bublitz, W. J., and S. N. Chia., 1974. Seedling Characteristics and Kraft Pulping Properties of Young Douglas-Fir. *Forest Prod. J.* 24 (3) : 48 – 52.
- Chang, H. 1994. Environmentally Friendly Processes for Production of Bleached Kraft Pulp. Disajikan dalam Rangka Seminar Teknologi Pemutihan dengan ECF (Elemental Chlorine-Free) dalam Industri Pulp dan Kertas Indonesia. Juli. Bandung.
- Casey, J. P., 1980. *Pulp and Paper Chemistry and Chemical Technology*. Vol I, 3<sup>rd</sup> ed. 4 Wild Interscience Publication, New York. Academic Press. New York.
- Dadswell, H. E., A. J. Watson., and J. W. P. Nicholls., 1959. What Are the Wood Properties Required by the Paper Industry in the Trees of the Future. *T..ppi* 42 (7) : 521 – 526.
- Fullerton, T., 1979. Anthraquinone. What's New. No. 72. Forest Research Institute. New Zealand.
- Fengel, D., dan G. Wegener., 1995. *Kayu : Kimia, Ultrastruktur, Reaksi-Reaksi*. Diterjemahkan oleh Dr. Hardjono Sastrohamidjojo. Gadjah Mada University Pers, Yogyakarta.
- Ghosh, K.L. 1977. Soda Anthraquinone Pulping of Hardwood. *TAPPI* 61(8) : 57-59.
- Gaspersz, V. 1991. *Metode Perancangan Percobaan*. Armico. Bandung.
- Holton, H. 1978. Better Cooking With Anthraquinone. *TAPPI* 64 (3) : 49 –52.





**PENGARUH SULFIDITAS DAN PENAMBAHAN ANTRAKUINON TERHADAP RENDEMEN DAN SIFAT PULP SULFAT KAYU GMELINA**

(*Gmelina arborea* Roxb)

WANG YURIZAL, Dr. Ir. Sri Nugroho Marsoem, M. Sc

Universitas Gadjah Mada, 1999 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Haygreen, J. M. A. and J. L. Bowyer., 1996. Hasil Hutan dan Ilmu Kayu : Suatu

Pengantar. Diterjemahkan oleh Dr. Ir. Sutjipto A. Hadikusumo. Gadjah Mada University Pers, Yogyakarta.

Kompas, 1996. Arah Produksi Bersih Pulp dan Kertas Belum Jelas. 5 Desember.

Kettenun, J., E.V. Nils and Y. Ilmo. 1979. The Effect of Antraquinone on Neutral Sulphite and Alkaline Sulphite Cooking of Pine. *Paperti Ja Puu* 11: 685-700.

Kartodiharjo, H., 1996. Pengembangan Industri Pulp dan Kertas : Keuntungan Bagi Siapa ?. *Jurnal Teknologi Hasil Hutan*, Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor, Bogor.

Kasmudjo., 1990. Beberapa Sifat Kayu Gmelina dan Kemungkinan Penggunaannya. *Duta Rimba* 16 : 119 – 120.

————— 1994. Cara Penentuan Proporsi Tipe Sel dan Dimensi Sel Kayu. Yayasan Pembinaan Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

————— 1996. Jenis Kayu sebagai Bahan Baku Industri kayu. Pendidikan dan Pelatihan Manajer Industri Kayu, Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Lundquist, K., R. Simonson., and K. Tingsvik., 1981. Investigation of Lignin from Soda and Soda-AQ cooking of Spruce Wood. *Paper Ja Puu* No. 11 : 709-712.

Marsoem, S. N., 1993. “Bahan Kuliah Pengantar Pulp dan Kertas”. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Martawijaya, A., dan Early., 1995. Sifat dan Kegunaan Kayu *Gmelina arborea* Roxb. *Duta Rimba* 185 – 186/XX.

McDonnell, L.F., and M. N. May., 1959. Tensile Strength Changes Due to Hypochlorite Bleaching. *TAPPI* 59 (7) : 110 – 113.

MacDonald, R. G., 1969. The Chemistry of Wood and Fibers. The Pulping of Wood. Vol. I, Mc. Graw-Hill Book Co., New York-St, Louis-San Fransisco-Sidney-Toronto-Mexico-Panama.

Panshin, A. J., dan C. de Zeeuw., 1980. Textbook of Wood Technology. Vol. I. Mc. Graw-Hill Book Company, New York.



**PENGARUH SULFIDITAS DAN PENAMBAHAN ANTRAKUINON TERHADAP RENDEMEN DAN SIFAT PULP SULFAT KAYU GMELINA**

**(Gmelina arborea Roxb)**

WANG YURIZAL, Dr. Ir. Sri Nugroho Marsoem, M. Sc

Parhamo, R. A. 1980. *Ultra-Structure and Chemistry of Gmelina Koeurek and Stevensy*. C. F. B., (Editor). Pulp and Paper Manufacture. Joint Textbook Commitec of the Paper Industry.

Scurfield, G., 1976. Structural Features of Hardwoods and Their Influence on Paper Properties. TAPPI 59 (7) : 110 – 113.

Soenardi., 1976. Sifat-Sifat Kimia Kayu. Yayasan Pembinaan Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

——— 1995. “Sifat-Sifat Kimia Kayu”. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Soesilotomo, PS dan D. Hardjanto., 1990. Perkembangan Tanaman Gmelina di KPH Mojokerto. Duta Rimba 125 –126/XVI/1990. Nop – Des 1990.

Sjostrom, E., 1995. Kimia Kayu : Dasar-dasar dan Penggunaan. Diterjemahkan oleh Dr. Hardjono Sastrohamidjojo. Gadjah Mada University Perusahaan, Yogyakarta.

Standard Nasional Indonesia. (SNI 14-0402-89); (SNI 14-0430-89); (SNI 14-0437-89); (SNI 14-0489-89); (SNI 14-0491-89); (SNI 14-0493-89); (SNI 14-0494-89). Departemen Perindustrian, Jakarta.

Uphdaya, J.S. and S.P. Singh. 1989. Studies on Soda and Soda-AQ Pulping of Sesbanian aculeata, thw Overall Reaction Patters. Pulping Conference 2.

Whitemore, T. C., 1983. Tree Flora of Malaya. A Manual of Forester. Forest Departement Ministry of Agriculture and Land Malaya. Forest Research Institude. Kepong.