

- Anonim, 2004. Hutan Rakyat Berhasil Tingkatkan pendapatan Petani di Gunung Kidul. <http://www.sinarharapan.co.id/ekonomi/usaha/2004/0124/ukm4.html>. Tanggal 2 Oktober 2004.
- _____. 1996. *Acacia auriculiformis* - a multipurpose tropical wattle. <http://www.winrock.org/fnrm/factnet/factpub/FACTSH/Aurichg2.htm>. arkansas. USA. Tanggal 2 Oktober 2004.
- _____, _____. *Acacia auriculiformis*. <http://planning.up.nic.in/innovations/inno3/fw/acacia.htm>. georgia. USA. Tanggal 2 Oktober 2004.
- _____, _____. *Acacia auriculiformis*. http://en.wikipedia.org/wiki/Acacia_auriculiformis. Tanggal 2 Oktober 2004.
- _____. *Acacia auriculiformis* A. Cunn. ex Benth. earleaf acacia. <http://plants.usda.gov/java/profile?symbol=ACAU>. USA. Tanggal 2 Oktober 2004.
- Basri, E. 2000. Teknik Pengeringan Empat Jenis Kayu Diameter Kecil, Asal Hutan Tanaman. Buletin Penelitian Hasil Hutan vol. 17 No. 4. Pusat Penelitian Hasil Hutan. Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan dan Perkebunan. Bogor.
- _____. 2000. Penetapan Bagan Pengeringan Tiga Jenis Kayu dalam Dapur Pengereng Konvensional (Kiln Drying). Prosiding Diskusi Peningkatan Kualitas Kayu. Bogor.
- _____. 2004. Pengaruh Umur Dan Posisi Letak Ruas Pada Batang Terhadap Sifat Pengeringan Tiga Jenis Bambu. Jurnal Penelitian Hasil hutan Vol. 22(3). Pusat Penelitian Hasil Hutan. Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan dan Perkebunan. Bogor.



**PENGARUH UMUR DAN SORTIMEN TERHADAP LAJU PENGERINGAN DAN CACAT PADA
PENGERINGAN KAYU AKASIA (*Acacia
auriculiformis*) DENGAN METODE ENERGI MATAHARI**

Singgih Sulistyio Adinugroho, Ir. Sutjipto A Hadikusumo, MSc dan Ir. Y. Suranto, MP.

Universitas Gadjah Mada, 2009. Diunduh dari <http://old.repository.ugm.ac.id/>
Brown, J. P., A. J. Pansim dan C. C. Forsyth, 1952. Text Book of Wood Technology.
Vol. II, The Physical, Mechanical and Chemical Properties of Comercial Wood
of The United States. Mc Graw Hill and Company : New York.

Budianto, A. D. 1996. Sistem Pengeringan Kayu. Penerbit Kanisius. Yogyakarta

Budiarso, E. 2000, Analisis Kualitas Pengeringan Kayu Gergajian Pada Beberapa
Perusahaan Di Kalimantan Timur . <http://unmul.ac.id/dat/pub/frontir/edy.pdf>.
Samarinda. Tanggal 2 Oktober 2004

Duke, J.A. 1983. Handbook of Energy Crops.
http://www.hort.purdue.edu/newcrop/duke_energy/acacia_auriculiformis.html.
Tanggal 2 Oktober 2004

Hadi, S. 2001. Statistik jilid 2. Penerbit Andi. Yogyakarta

Haygreen. J.G and J.L. Bowyer,1986. Hasil Hutan dan Ilmu Kayu, Suatu Pengantar.
Diterjemahkan oleh Hadikusumo. S.A. Gadjah Mada University Press.
Yogyakarta

Haque, M. N., dan TAG Langrish,, .Performance of an Industrial Solar Kiln for
Drying Timber.
<http://www.nzsses.org.nz/Conference/Session5/16%20Hague%20Langrish.pdf>
Tanggal 2 Oktober 2008

Hadikusumo. S.A, 1986. Pengeringan Kayu dengan Menggunakan Energi Matahari.
Buletin Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

Kasmudjo, 2001. Kayu Sebagai Bahan Baku Industri. Bagian Penerbitan Fakultas
Kehutanan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta

_____. 1991. Struktur dan Sifat Kayu Hutan Tanaman Industri (*Acacia
auriculiformis* A. Cunn). Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada.
Yogyakarta.



**PENGARUH UMUR DAN SORTIMEN TERHADAP LAJU PENGERINGAN DAN CACAT PADA
PENGERINGAN KAYU AKASIA (*Acacia auriculiformis*) DENGAN METODE ENERGI MATAHARI**

Singgih Sulistyono, Ir. Sutjipto A Hadikusumo, MSc dan Ir. Y. Suranto, MP.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Universitas Gadjah Mada, 2009 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Klasmono, dan S. Suranto. 1999. Sifat-sifat Kayu Mindi dan Peluang Penggunaannya.
Prosiding Mapeki. Yogyakarta

- Lina karlinasari, Wasrin Syafii, Zahrial Coto. 1999. sifat fisis mekanis kayu jati teresan dan tanpa teresan. Prosiding seminar nasional II Mapeki. Fakultas kehutanan UGM dan Mapeki. Yogyakarta
- Marsoem. S.N., Y. Suranto dan Joko Sulistyono, 2000. Karakter Kayu Mahoni (*Swietenia sp*) selama dan pasca pengeringan dengan tanur pengering konventif. Jurusan Teknologi Hasil Hutan. Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Marsoem, S.N., Joko sulistyono. 1999. Pengaruh Umur Terhadap Sifat Fisika dan Mekanika Kayu Jati (*Tectona grandis L.F*). Prosiding Mapeki. Yogyakarta.
- Pratt GH. 1974. Timber Drying Manual. Department of The Environment Building Research Establishment. London.
- Prawirohatmojo, S. 1999. Struktur dan Sifat-sifat Kayu Jilid I. Bagian Penerbitan Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta
- Prawirohatmojo, S. 1999. Struktur dan Sifat-sifat Kayu Jilid II. Bagian Penerbitan Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta
- .Peck E.C dan J.M Mc Millen, 1962. Lumber Seasoning. Forest Product Laboratory. U.S Departement of Agricuture.
- Reeb. J.E. . Drying Wood. Cooperative Extention Service. College of Agriculture. University of Kentucky. <http://owic.oregonstate.edu/pubs/for55.pdf>. Tanggal 2 Oktober 2004
- Rietz, R.C dan R.H. Page, 1971. Air Drying of Lumber, A Guide to Industry Practices. Forest Service. U.S. Department of Agriculture.
- Sastroamidjojo, J .S. 1976. Acacia Auriculiformis A.cunn. Bagian Nilai Hutan. Lembaga Penelitian Hasil Hutan. Bogor.

- Setiyawan. N, 2003. Pengaruh Pengeringan Aslami dan Radiasi Matahari dengan Variasi Ketebalan Kayu Terhadap Kecepatan Pengeringan dan Cacat-cacat Pengeringan Kayu Melina (*Gmelina arborea*, Roxb). Jurusan Teknologi Hasil Hutan. Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta
- Steel. R.G.D dan J.H Torrie, 1993. Prinsip dan Prosedur Statistik. Suatu Pendekatan Biometrik. Terjemahan. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Sutidjan, 1978. Petunjuk Pengeringan Kayu. Direktorat Penyelidikan Masalah Bangunan. Direktorat Jenderal Cipta Karya. Departemen Pekerjaan Umum dan Tenaga Listrik. Jakarta.
- Suranto. Y. 2000. Sosialisasi teknologi pengeringan kayu dengan metoda sinar matahari dalam upaya peningkatkan kualitas produk industri kecil/menengah. Prosiding diskusi peningkatan kualitas kayu. Pusat penelitian hasil hutan. Bogor.
- _____, 2004. Pengeringan Kayu. Program Studi Teknologi Hasil Hutan. Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Sumarna, K. 2001. Deskripsi Empat Jenis Pohon untuk Pengembangan Hutan Rakyat. Buletin Penelitian dan Pengembangan Kehutanan Vol.2 No.1 . Pusat Penelitian Hasil Hutan. Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan dan Perkebunan. Bogor.
- Wengert. E.M. 1971. Improvements In Solar Dry Kiln Design. Forest Product Laboratory. Forest Service. US Departemen of Agriculture. Madison Wis. <http://www.fpl.fs.fed.us/documnts/fplrn/fplrn212.pdf>. Tanggal 2 Oktober 2004
- Yudodibroto. H. 1973. Beberapa hasil pengamatan pendahuluan pengetrapan cara pengeringan dengan metode radiasi matahari di Yogyakarta. Seksi Pengeringan dan Pengawetan Kayu. Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Yudodibroto. H, Anwar Chumaedi, Sri Nugroho Marsoem, 1981. Penggunaan Energi Radiasi Matahari untuk Pengeringan Kayu. Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta