

SIFAT PEMESINAN KAYU SURIAN ((Toona sinensis Adr.Juss.) (M.J. Roemer) DAN KEPAYANG (Pangium edule Reinw). (Machining Properties of Surian (Toona sinensis Adr.Juss. M.J. Roemer and Kepayang Pangium edule Reinw.) Woods)

Oleh/ : By

Muhammad Asdar

Balai Penelitian Kehutanan Makassar, Jl. Perintis Kemerdekaan Km. 16 Makassar

Tlp. (0411) 554049, Fax. (0411) 554058

Diterima 10 Juli 2009, disetujui 8 Oktober 2009

ABSTRACT

Wood machining is the process of manufacturing wood products such as lumber, veneer and furniture parts. Machining quality of wood will determine the quality of wood product. The aim of this research was to determine machining properties of surian (*Toona sinensis*) and kepayang (*Pangium edule*) woods from Sulawesi. Testing procedures were based on ASTM D 1666-64 included planing, shaping, turning, boring and sanding. Classify of machining properties by visual examination on the basis of five grades. The result revealed that most of the machining properties of surian and kepayang were very good (class I), except sanding quality of surian and turning quality of kepayang were good or class II. Surian and kepayang woods were suitable for furniture and moulding products.

Keywords : Wood machining, surian, kepayang.

ABSTRAK

Pemesinan kayu adalah proses pengolahan kayu menjadi produk-produk seperti kayu gergajian, vinir dan meubel. Kualitas pemesinan kayu akan menentukan kualitas produk kayu. Penelitian bertujuan untuk mengetahui sifat pemesinan kayu surian dan kepayang asal Sulawesi. Pengujian sifat pemesinan mengacu pada ASTM D 1666-64 meliputi aspek uji penyerutan, pembentukan, pembubutan, pemboran dan pengampelasan. Mutu hasil pemesinan dinilai dari persentasi cacat yang muncul setelah proses pemesinan yang selanjutnya ditetapkan dalam lima kelas mutu. Hasil penelitian menunjukkan kayu surian dan kepayang memiliki sifat pemesinan sangat baik atau kelas I kecuali sifat pengampelasan pada kayu surian dan sifat pembubutan kayu kepayang yang tergolong baik atau kelas II. Kayu surian dan kepayang cocok digunakan sebagai bahan baku meubel dan moulding.

Kata kunci : Pemesinan kayu, surian, kepayang.