

**SIFAT ANATOMI DAN FISIS KAYU JATI DARI MUNA DAN
KENDARI SELATAN**
**Anatomical and Physical Properties of Teak from Muna and
South-Kendari**

Oleh/By:
Sri Rulliaty dan Mody Lempang

ABSTRACT

It is traditionally acknowledged that teak wood (*Tectona grandis* L.f) originated from Muna district had a better quality than that of South-Kendari. The objective of this study was to evaluate the different characteristics of both teaks. Wood samples were collected from bottom, central and top part of trees from age class II and III (18 and 28 years) extracted from each region. Samples were then examined for their anatomical and physical characteristics to determine the quality. Results revealed that teak wood samples from Muna had higher dimensions in fiber diameter, fiber lumen width and vessel diameter than those of South-Kendari samples. Such characteristics might bring the samples from Muna to have a higher specific gravity than the South-Kendari samples. It was also clearly shown that the older trees (age class III) possessed better characteristics than those of the young ones (age class II).

Keywords: Wood quality, teak, Muna, South-Kendari, specific gravity.

ABSTRAK

Secara tradisional masyarakat mengetahui bahwa kayu jati (*Tectona grandis* L.f) yang berasal dari Kabupaten Muna lebih baik daripada kayu sejenis yang berasal dari Kabupaten Kendari Selatan. Dalam penelitian ini dilakukan evaluasi terhadap perbedaan tersebut secara anatomis dan fisis. Contoh uji diambil dari bagian pangkal, tengah, dan ujung batang kayu jati dengan kelas umur II dan III (18 dan 28 tahun) masing-masing dengan 2 (dua) ulangan. Pengamatan dilakukan terhadap dimensi serat dan berat jenisnya. Hasilnya menunjukkan bahwa contoh kayu yang berasal dari Kabupaten Muna memiliki dimensi serat yang lebih besar daripada contoh kayu dari Kendari Selatan. Tampak jelas dalam penelitian ini bahwa kayu dari pohon yang berumur lebih tua (kelas umur III) memiliki karakteristik yang lebih baik daripada kayu yang berasal dari pohon lebih muda (kelas umur II).

Kata kunci: Kualitas kayu, kayu jati, Muna, Kendari Selatan, berat jenis.