

**BAGAN PENGERINGAN DASAR 16 JENIS KAYU INDONESIA**  
**Basic Drying Schedules Of 16 Indonesian Wood Species**

Oleh/By:  
**Efrida Basri**

**ABSTRACT**

Indonesia has around 4000 wood species but only some of them have been known their drying schedule. Based on their color similarity, hardness, and the texture of the wood, usually the drying schedule of a wood species adapts the existing schedule of the known species. Consequently, it causes the decrease in their quality. The purpose of this research was to establish the basic drying schedule of 16 Indonesian wood species based on their drying characteristics. The determination of drying schedule was initiated by examining the wood drying characteristic using high temperature method (at 100o C temperature). Results indicated that the drying properties of each wood showed different respons to high temperature. One of 16 wood species (i.e. sengon buto wood) was resistance to high temperature treatment; while sampora and kumia batu wood were categorized as a very sensitive. Based on drying characteristics, all samples of 16 wood species could be classified into 10 drying schedule groups.

Key words: wood species, high temperature, drying properties, drying schedules, Quality

**ABSTRAK**

Indonesia memiliki sekitar 4000 jenis kayu yang baru sebagian kecil diketahui bagan pengeringannya, sehingga sering terjadi kesalahan dalam penerapan bagan. Selama ini bagan yang digunakan untuk mengeringkan suatu jenis kayu mengadopsi bagan kayu yang sudah dikenal dengan hanya berdasarkan kesamaan warna, kekerasan serta tekstur dari kayu tersebut. Akibatnya kayu yang dikeringkan mengalami penurunan mutu. Tujuan dari penelitian adalah menetapkan bagan pengeringan dasar 16 jenis kayu Indonesia berdasarkan sifat pengeringannya. Penetapan bagan pengeringan diawali dengan pengujian sifat pengeringan kayu menggunakan metode suhu tinggi (suhu 100 oC). Hasil penelitian menunjukkan bahwa setiap jenis kayu memiliki respon yang berbeda terhadap perlakuan suhu tinggi. Pada 16 jenis kayu yang diteliti, kayu sengon buto memiliki sifat paling tahan terhadap pemakaian suhu tinggi dan kayu sampora serta kumia batu sangat peka terhadap suhu tinggi. Berdasarkan sifat pengeringan tersebut, maka 16 jenis kayu yang diteliti telah diklasifikasikan ke dalam 10 kelompok bagan pengeringan.

Kata kunci: kayu, suhu tinggi, sifat pengeringan, bagan pengeringan, mutu