

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, analisis dan pembahasan maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Perbedaan tebal papan Kayu balsa (*Ochroma pyramidale*) berpengaruh nyata terhadap sifat pengeringan meliputi susut dimensi tebal dan lebar, kemudian tidak berpengaruh nyata terhadap susut dimensi Panjang, kadar air, dan laju pengeringan. Selanjutnya pada penyusutan papan dimensi lebar dan tebal dengan nilai 5,86% pada dimensi lebar dan 10,02% pada dimensi tebal menunjukkan terjadi perbedaan secara nyata pada perlakuan tebal 2 cm. Sebaliknya, perlakuan tebal 4 cm dan 6 cm tidak berbeda nyata.
2. Jenis cacat papan Kayu Balsa (*Ochroma pyramidale*) yang timbul akibat perbedaan tebal papan selama proses pengeringan didominasi oleh cacat melengkung sebagai jenis cacat bentuk, dan cacat pecah serat serta pecah hati kayu sebagai jenis cacat retak/pecah.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan, disarankan agar penelitian selanjutnya menggunakan waktu pengeringan yang seragam agar tidak terjadi penurunan kadar air yang drastis, serta mengamplas sampel papan agar mudah mengidentifikasi cacat pada papan.