

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Berdasarkan hasil penelitian diperoleh hasil bahwa perlakuan bagian kayu berpengaruh nyata terhadap sifat fisis kayu diantaranya penyusutan longitudinal, penyusutan tangensial, pengembangan tebal longitudinal, pengembangan tebal radial, pengembangan tebal tangensial.

2. Perlakuan bahan baku pengasapan berpengaruh nyata terhadap penyusutan longitudinal, penyusutan radial, penyusutan tangensial, pengembangan tebal longitudinal, pengembangan tebal tangensial. Terdapat interaksi antara bagian kayu dan bahan baku pengasapan diantaranya terhadap kadar air dan pengembangan tebal longitudinal.

3. Penggunaan serbuk gergajian sebagai bahan pengasapan kayu efektif menurunkan kadar air kayu dibandingkan kayu bagian tengah dan ujung. Sedangkan penggunaan sabut kelapa sebagai bahan baku pengasapan efektif menurunkan pengembangan tebal longitudinal kayu.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang sudah saya lakukan untuk pengaruh bahan baku pengasapan dan bagian kayu pada pohon surian (*Toona sureni* Merr) maka dapat direkomendasikan dengan bagian kayu ujung dan bahan baku kontrol (tanpa perlakuan)