

## **BAB VI**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Faktor konsentrasi tidak berpengaruh nyata terhadap absorpsi bahan pengawet tetapi berpengaruh nyata terhadap retensi bahan pengawet dengan nilai rata-rata tertinggi pada konsentrasi 20% yaitu  $39,440 \text{ kg/m}^3$  dan berpengaruh sangat nyata terhadap pengurangan berat contoh uji dengan nilai rata-rata tertinggi pada konsentrasi 0% (control) yaitu 0,519 %.
2. Faktor jenis kayu memberikan pengaruh sangat nyata terhadap absorpsi bahan pengawet, dengan nilai rata-rata absorpsi tertinggi yaitu pada kayu jabon yaitu  $481,807 \text{ kg/m}^3$ . Dan berpengaruh sangat nyata terhadap retensi bahan pengawet dengan nilai rata-rata tertinggi pada kayu jabon yaitu  $38,621 \text{ kg/m}^3$ . Dan berpengaruh sangat nyata pula pada pengurangan berat contoh uji dengan nilai rata-rata tertinggi pada kayu mahoni yaitu 0,535%.

## **B. Saran**

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai penggunaan bahan pengawet daun sabiloto sebagai bahan pengawet alami sebagai bahan untuk mengatasi serangan organisme perusak kayu pada berbagai jenis kayu yang memiliki keawetan alami yang rendah