

## **BAB VI**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Kesimpulan**

Interaksi antara jenis pestisida nabati dan formula larutan berpengaruh nyata terhadap penurunan insidensi (tingkat kejadian) dan penurunan severitas (tingkat keparahan) serangan hama kutu putih pada bibit sengon. Jenis pestisida nabati ekstrak serbuk kayu jati dengan formula 30% memberikan hasil penurunan insidensi dan penurunan severitas yang lebih tinggi dibandingkan ekstrak serbuk kayu mahoni yaitu masing-masing 89,32% untuk penurunan insidensi dan 94,44% untuk penurunan severitas.

#### **B. Saran**

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang pemanfaatan ekstrak limbah kayu jati (*Tectona grandis*) sebagai pestisida nabati untuk mengendalikan jenis-jenis hama lainnya.
2. Pada penelitian selanjutnya untuk proses ekstraksi dapat menggunakan pelarut etanol dengan kadar yang lebih rendah atau pelarut netral seperti air dingin, air dingin atau aquades.