

## **BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN**

### **A. Kesimpulan**

Penggunaan ekstrak pestisida nabati umbi gadung 500 ppm dan 250 ppm efektif digunakan dari pada perlakuan yang lain (daun mahoni dan daun mimba). Kematian hama kutu putih (*Ferrisia virgata*) dapat mencapai 87% pada perlakuan yang menggunakan pestisida nabati umbi gadung 500 ppm, ini lebih besar bila dibandingkan dengan perlakuan yang lain. Intensitas serangan hama kutu putih pada tanaman sengon juga bisa lebih ditekankan dengan menggunakan pestisida umbi gadung 250 ppm, sehingga tingkat kerusakan tanamannya 11,3 %. Kerusakan tanaman ini lebih kecil persentasenya dari pada menggunakan pestisida jenis yang lain (daun mahoni dan daun mimba). Dan pestisida umbi gadung dapat membunuh 50% hama dari total keseluruhannya secepat 3 hari.

### **B. Saran**

1. Perlu adanya penelitian tentang upaya penanganan hama yang dilakukan secara kimiawi dan biologis sebagai pembanding
2. Perlu adanya penelitian menggunakan pestisida nabati yang sama namun dengan taraf konsentrasi yang beragam pada jenis hama yang lebih beragam