

## BAB V

### Kesimpulan dan Saran

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang dilakukan untuk mengetahui aktivitas ekstrak etanol daun sungkai (*Peronema canescens*) pada daya tahan kayu durian terhadap serangan rayap tanah, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

- a. Semakin ditingkatkan penambahan konsentrasi dan lama waktu perendaman maka meningkatkan retensi ekstrak daun sungkai pada kayu durian. Retensi tertinggi pada konsentrasi 10% dalam lama perendaman 2 jam.
- b. Pengurangan berat kayu paling minimum yang ditimbulkan oleh rayap tanah terhadap kayu durian dengan konsentrasi ekstrak 4% dan lama perendaman 2 jam sebesar 7,3%
- c. Nilai  $LC_{50}$  yang paling baik dari daun sungkai (*Peronema canescens* Jack) berturut-turut yaitu, perendaman kayu dengan lama 2 jam > 1 jam dengan Nilai  $LC_{50}$  berturut-turut 1,39462%; 3,33503%

## **5.2 Saran**

Adapun saran yang dapat diberikan dalam penelitian ini yaitu perlu adanya pengendalian kelembaban pasir secara detail, uji viskositas kekentalan ekstrak serta isolasi dan karakterisasi senyawa metabolit sekunder pada daun sungkai yang berperan sebagai anti rayap.