

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. KESIMPULAN

Berdasarkan dari hasil penelitian ini dapat dijelaskan sebagai berikut :

1. Konsentrasi yang paling efektif untuk membunuh lalat rumah (*Musca domestica*) adalah konsentrasi 21% karena dapat membunuh lalat rumah (*Musca domestica*) adalah sebanyak 67%.
2. Waktu yang paling efektif untuk membunuh lalat rumah (*Musca domestica*) adalah waktu kontak 60 menit karena dapat membunuh lalat rumah (*Musca domestica*) sebanyak 41,6%.
3. Adanya pengaruh konsentrasi terhadap kematian lalat konsentrasi yang paling efektif yaitu 21% dan waktu kontak yang paling efektif yaitu 60 menit. Semakin tinggi konsentrasi dan semakin lama paparan ekstrak daun salam (*Syzygium polyanthum*) yang digunakan maka semakin efektif dalam membunuh lalat rumah (*Musca domestica*).
4. Berdasarkan analisis probit uji akhir diperoleh LC50 pada konsentrasi 21%. Yang artinya dapat membunuh lalat rumah dari populasi lalat rumah (*Musca domestica*) 50%.

## **B. SARAN**

1. Perlu penelitian lebih lanjut tentang pemanfaatan ekstrak daun salam (*Syzigium polyanthum*) dalam membunuh lalat rumah (*Musca domestica*), dengan melakukan perhitungan beberapa kali jumlah penyemprotan yang digunakan dalam membunuh vector.
2. Hasil penelitian ini dapat dijadikan acuan pada bidang akademik untuk membuat ekstrak daun salam sebagai bahan pembunuh lalat dengan cara menghilangkan bau tidak sedap pada daun salam tanpa menghilangkan senyawa aktif yang terdapat pada daun salam.