

## BAB 7

### PENUTUP

#### 7.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut:

1. Ekstrak etanol daun jambu biji (*Psidium guajava L.*) memiliki potensi sebagai insektisida terhadap lalat rumah (*Musca domestica*)
2. Ekstrak etanol daun jambu biji (*Psidium guajava L.*) yang memiliki potensi paling besar sebagai insektisida terhadap lalat rumah (*Musca domestica*) yaitu konsentrasi 25% pada jam kedua
3. Peningkatan konsentrasi ekstrak etanol daun jambu biji (*Psidium guajava L.*), tidak menyebabkan peningkatan potensi insektisida terhadap lalat rumah (*Musca domestica*) pada konsentrasi 15% dan 20%
4. Lamanya waktu perlakuan menyebabkan peningkatan potensi insektisida ekstrak etanol daun jambu biji (*Psidium guajava L.*) terhadap lalat rumah (*Musca domestica*)

#### 7.2 Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui mekanisme kerja zat aktif dari ekstrak etanol daun jambu biji (*Psidium guajava L.*) sebagai insektisida terhadap lalat rumah *Musca domestica*.
2. Perlu dilakukan penelitian mengenai efek samping yang dapat timbul dari penggunaan ekstrak etanol daun jambu biji (*Psidium guajava L.*) agar dapat dimanfaatkan secara luas di masyarakat
3. Untuk penelitian selanjutnya dilakukan peningkatan interval konsentrasi ekstrak etanol daun jambu biji. Konsentrasi ditentukan melalui deret ukur, agar dapat dilihat

pengaruh peningkatan konsentrasi terhadap potensi ekstrak sebagai insektisida secara signifikan

4. Untuk penelitian selanjutnya perlu dilakukan pengendalian temperatur ruangan agar tetap pada rentang 26-28°C dan kelembaban 65-85%

