

## BAB VII

### PENUTUP

#### 7.1 Kesimpulan

Dari penelitian ini diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Ekstrak daun jambu biji (*Psidium guajava*) mempunyai potensi sebagai insektisida nyamuk dewasa *Culex sp.* mulai dari konsentrasi ekstrak 30% pada jam ke-24.
2. Semakin tinggi konsentrasi ekstrak daun jambu biji (*Psidium guajava*) dan lama waktu paparan maka menghasilkan potensi insektisida yang semakin tinggi pula.

#### 7.2 Saran

Saran-saran yang dapat diberikan untuk penelitian selanjutnya adalah :

1. Perlu dilakukan penelitian mengenai uji efek insektisida ekstrak daun jambu biji (*Psidium guajava*) dengan metode elektrik terhadap nyamuk dewasa lainnya selain nyamuk dewasa *Culex sp.*
2. Perlu dilakukan penelitian sejenis tentang insektisida nyamuk dewasa *Culex sp.* dengan menggunakan ekstrak tanaman lain sehingga dapat dikembangkan sebagai alternatif insektisida alami terhadap nyamuk dewasa *Culex sp.* dengan metode elektrik.
3. Perlu dilakukan penelitian mengenai uji intoksikasi terhadap manusia dan makhluk di lingkungan sekitar agar dapat diaplikasikan secara masal oleh masyarakat.
4. Perlu dilakukan penelitian tentang pengaruh kondisi lingkungan sekitar seperti pengaruh suhu, kelembapan, dan waktu penyimpanan ekstrak daun jambu biji (*Psidium guajava*) terhadap potensinya sebagai insektisida.

5. Dilakukannya penelitian yang mendalam tentang interval waktu yang efektif pada penggunaan insektisida.
6. Penelitian mengenai uji insektisida alami sebaiknya dilakukan dengan prosedur yang lebih baik dengan mengacu pada standar WHO sehingga bisa diterima oleh kalangan internasional.

