

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

5.1.1 Kesimpulan Umum

Dari penelitian yang telah dilakukan, kesimpulan umum penelitian ini adalah ekstrak daun jambu biji merah (*Psidium guajava L*) dalam sediaan *aerosol* tidak efektif sebagai insektisida terhadap nyamuk *Aedes aegypti*.

5.1.2 Kesimpulan Khusus

Dari penelitian yang telah dilakukan, kesimpulan khusus penelitian ini adalah

1. *Lethal concentration* 50 pada penelitian ini adalah 7,529%.
2. *Lethal concentration* 90 pada penelitian ini adalah 19,942%.
3. Knock-down Time 50 konsentrasi 22,5%, 45% dan 90% pada penelitian ini berturut-turut adalah 139824666,770 menit, 82226651,656 menit dan 327217,921 menit.
4. Knock-down Time 95 konsentrasi 22,5%, 45% dan 90% pada penelitian ini berturut-turut adalah 5032616976432911,000 menit, 183921364880982784,000 menit, dan 720717128222531,900 menit.

5.2 Saran

Peneliti menyarankan agar:

1. Penelitian serupa menggunakan ekstrak dari tumbuhan yang berbeda dengan kandungan utama minyak atsiri sebaiknya diekstrak dengan menggunakan metode penyulingan uap agar kandungan minyak atsiri yang didapatkan lebih banyak mengingat sifat minyak atsiri yang mudah menguap.
2. Perlu dilakukan penelitian serupa yaitu insektisida nabati dalam sediaan *aerosol* dengan menggunakan ekstrak tumbuhan lain yang memiliki kandungan utama minyak atsiri dan *flavonoid* seperti, daun Nilam (*Pogostemon cablin* B), daun Babandotan (*Ageratum conyzoides* L), bunga Kenanga (*Cananga odorata hook F & Thoms*), Rosemary (*Rosmarinus officinalis* L), rimpang Kencur (*Kaempferia galanga* L.), kulit buah jeruk manis (*Citrus aurantium sub spesies sinensis*), daging buah picung (*Pangium edule reinw*) dan daun Katu (*Sauropus androgynus* L. Merr).