

BAB VII

KESIMPULAN DAN SARAN

7.1 Kesimpulan

1. Ekstrak etanol daun Zodia (*Evodia sauvoiens*) dan dekok daun Zodia (*Evodia sauveolens*) mempunyai perbedaan potensi efek knock down terhadap nyamuk *Culex sp.* dengan metode semprot. Dengan ekstrak etanol memiliki efek knock down yang lebih kuat dibandingkan dengan dekok daun Zodia.
2. Semakin tinggi konsentrasi dan semakin lama paparan ekstrak etanol daun Zodia (*Evodia sauvoiens*) dan dekok daun Zodia (*Evodia sauveolens*) maka jumlah nyamuk *Culex sp.* yang lumpuh juga semakin meningkat.
3. KT50 ekstrak etanol daun Zodia (*Evodia sauveolens.*) adalah konsentrasi 7,01% pada menit 10, sedangkan KT50 pada dekok daun Zodia (*Evodia sauveolens.*) adalah konsentrasi 4,55% pada menit 50.

7.2 Saran

Setelah adanya penelitian ini perlu adanya:

1. Penelitian lebih lanjut untuk mengetahui kadar senyawa *Linalool* dan α -*pinene* pada daun Zodia (*Evodia sauveolens.*)
2. Penelitian lebih lanjut tentang metode lain yang lebih sederhana dari ekstrak etanol dan dekok daun Zodia (*Evodia sauveolens.*) sehingga dapat dimanfaatkan secara luas oleh masyarakat.

3. Penelitian mengenai adanya kemungkinan aktivitas ekstrak etanol dan dekok daun Zodia (*Evodia sauveolens.*) selain terhadap nyamuk *Culex sp.*

