

BAB VII

KESIMPULAN DAN SARAN

7.1 Kesimpulan

1. Ekstrak etanol daun Zodia (*Evodia sauveolens*) mempunyai potensi sebagai insektisia terhadap nyamuk *Aedes sp.*
2. Ekstrak air daun Zodia (*Evodia sauveolens*) mempunyai potensi sebagai insektisia terhadap nyamuk *Aedes sp.*
3. LD 50 ekstrak etanol daun Zodia (*Evodia sauveolens*) adalah konsentrasi 12,5% pada menit 10 dan LD 100 adalah konsentrasi 50% pada 24 jam.
4. LD 50 pada ekstrak air daun Zodia (*Evodia sauveolens*) adalah konsentrasi 50% pada 60 menit dan LD 100 adalah konsentrasi 66% pada 24 jam.

7.2 Saran

1. Penelitian lebih lanjut untuk mengetahui bahan aktif dari daun Zodia (*Evodia sauveolens*) yang berfungsi sebagai insektisida terhadap nyamuk *Aedes sp.*
2. Penelitian lebih lanjut tentang prosedur aplikasi (cara ekstraksi yang lebih sederhana) ekstrak etanol dan ekstrak air daun Zodia (*Evodia sauveolens*) sebagai insektisida sehingga dapat dimanfaatkan secara luas oleh masyarakat.

3. Penelitian lebih lanjut tentang kemungkinan aktivitas ekstrak daun Zodia (*Evodia sauveolens*) sebagai insektisida selain terhadap nyamuk *Aedes sp.*
4. Penelitian lebih lanjut untuk mengetahui dosis ekstrak air daun Zodia (*Evodia sauveolens*) yang tepat untuk digunakan sebagai insektisida terhadap nyamuk *Aedes sp.*

