

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Ekstrak etanol daun Zodia (*Evodia suaveolens*) mempunyai efek larvisida terhadap *Aedes sp.*
2. Ekstrak etanol daun Zodia pada konsentrasi 400 ppm dan 500 ppm tidak setara/mempunyai daya bunuh larva lebih besar bila dibandingkan dengan *Temephos* 1 ppm, dan pada konsentrasi 200 ppm dan 300 ppm tidak setara/mempunyai daya bunuh larva yang lebih kecil bila dibandingkan dengan *Temephos* 1 ppm.
3. LD₅₀ berkisar pada dosis EEDZ 217,91 ppm.

5.2 Saran

Diperlukan penelitian lanjutan untuk ekstrak etanol daun Zodia (*Evodia suaveolens*) mengenai :

1. Uji toksisitas ekstrak etanol daun Zodia (*Evodia suaveolens*).
2. Konsentrasi ekstrak etanol daun Zodia yang setara dengan *Temephos*.
3. Penelitian terhadap larva dari genus nyamuk lain, seperti *Culex* dan *Anopheles*.
4. Dilakukan penelitian dengan menggunakan bentuk sediaan lain selain ekstrak.