

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1 Kesimpulan

Ekstrak bunga tembelean (*Lantana camara* L.) terbukti memiliki efektivitas terhadap mortalitas larva *Aedes aegypti*, dengan rincian sebagai berikut:

- Pada konsentrasi 1% berhasil membunuh larva rata-rata sebanyak 25,6%
- Pada konsentrasi 2% berhasil membunuh larva rata-rata sebanyak 53,6%
- Pada konsentrasi 4% berhasil membunuh larva rata-rata sebanyak 64%
- Pada konsentrasi 8% berhasil membunuh larva rata-rata sebanyak 95,2%

Pada konsentrasi ekstrak 1,784% dengan interval 1,533%-2,027% dapat membunuh 50% larva uji (LC_{50}). Sedangkan pada konsentrasi 4,690% dengan interval 3,847%-6,389% dapat membunuh 90% larva uji (LC_{90}).

V.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian dapat diberikan beberapa saran sebagai berikut:

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai karakteristik dan cara mengisolasi senyawa aktif yang bersifat larvasida dari ekstrak bunga tembelean (*Lantana camara* L.) terhadap larva *Ae. aegypti* instar III dan IV.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk melihat toksisitas dari ekstrak bunga tembelean (*Lantana camara* L.) terhadap organisme lain.
3. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk menilai parameter keefektivitasan lainnya selain menilai mortalitas larva *Ae. aegypti*.