

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Pemberian ekstrak daun kembang bulan terbukti berpengaruh sangat nyata terhadap mortalitas larva nyamuk *Aedes aegypti* dimana telah terjadi kematian pada setiap konsentrasi ekstrak daun kembang bulan. Konsentrasi ekstrak daun kembang bulan yang paling banyak mematikan larva nyamuk *Aedes aegypti* adalah pada konsentrasi 60% selama 24 jam yang mematikan semua larva nyamuk *Aedes aegypti* dengan persen kematian 100%. Semakin tinggi konsentrasi ekstrak yang diberikan, semakin tinggi pula mortalitas larva nyamuk.
2. Konsentrasi ekstrak yang paling efektif dalam mematikan 50% larva nyamuk adalah pada konsentrasi 33.9196% sampai 36.8994% selama 24 jam.

#### 5.2. Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk penggunaan ekstrak daun kembang bulan dengan menjadikan bahan dalam bentuk serbuk. Penggunaan ekstrak daun kembang bulan ini dapat dikembangkan dengan tidak hanya pada nyamuk *Aedes aegypti* tetapi juga pada nyamuk *Anopheles sp* dan *Culex sp*. Disarankan agar pemanfaatan daun kembang bulan sebagai bioinsektisida yang ramah lingkungan bisa digunakan sebagai alternatif pengganti insektisida kimia.