

## BAB V

### SIMPULAN DAN SARAN

#### A. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah dilakukan dapat diambil Kesimpulan sebagai berikut:

1. Diketahui jumlah kematian larva nyamuk *Aedes aegypti* pada ekstrak n-Heksan daun tomat konsentrasi 1,2%, dengan rata-rata kematian 61,6%, konsentrasi 1,5% dengan rata-rata kematian 68,8%, konsentrasi 2% dengan rata-rata kematian 88,8%, dan konsentrasi 2,5% dengan rata-rata kematian 96,8%.
2. Diketahui ekstrak n-Heksan daun tomat (*Sollanum lycopersicum L.*) yang paling banyak membunuh larva nyamuk *Aedes aegypti* adalah konsentrasi 2,5%.
3. Diketahui nilai LC50 dan LT50 yang efektif dari ekstrak n- Heksan daun tomat (*Sollanum lycopersicum L.*) dalam membunuh larva *Aedes aegypti* adalah konsentrasi 1,3% dalam waktu 4.1 ( 4 jam 7,5 menit).

#### B. Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lanjutan dengan rentang konsentrasi yang lebih tinggi agar Efektifitas ekstrak n-Heksan daun tomat (*Sollanum lycopersicum L.*) dapat membunuh larva *Aedes aegypti* 100%.
2. Perlu digunakan pelarut etil asetat dalam proses fraksinasi supaya hasil dalam Pelaksanaan uji toksisitas mendapatkan hasil yang lebih signifikan.
3. Perlu dilakukan Penelitian lebih lanjut berupa uji fitokimia secara kuantitatif untuk Mengetahui jumlah kadar kandungan senyawa yang ada di dalam bahan alami yang di Ekstrak menggunakan pelarut n-Heksan.