

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. Kesimpulan

1. Pada konsentrasi 20% semua larva mati dalam waktu 75 menit, Pada konsentrasi 25% semua larva mati dalam waktu 60 menit, Pada konsentrasi 30% semua larva mati dalam waktu 45 menit.
2. Berdasarkan hasil implementasi yang dilakukan terbukti bahwa ekstrak daun rambutan (*Nephelium lappaceum L*) efektif sebagai insektisida nabati untuk membunuh larva nyamuk *Aedes aegypti* pada konsentrasi tertinggi yaitu 30 ml/100 ml aquadest dengan rata-rata kematian larva sebesar 100%.
3. Kematian larva nyamuk *Aedes aegypti* meningkat seiring dengan ditambahkannya dosis ekstrak daun rambutan (*Nephelium lappaceum L*) artinya semakin tinggi konsentrasi semakin cepat mematikan larvanyamuk *Aedes aegypti*.

#### B. Saran

1. Hasil penelitian ini hendaknya dapat dimanfaatkan agar dapat mengurangi penggunaan insektisida kimia
2. Untuk peneliti selanjutnya perlu penelitian tentang pemanfaatan ekstrak daun rambutan lebih lanjut agar warna ekstrak lebih jernih

sehingga dapat digunakan untuk masyarakat, karena penelitian ini baru tahap pemula

3. Disarankan untuk peneliti selanjutnya agar meneliti bagaimana cara mekanisme mati larva *Aedes aegypti* yang terkena paparan ekstrak daun rambutan