

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

1. Ekstrak etanol kulit pisang kepok (*Musa paradisiaca L.*) dapat membunuh larva instar III nyamuk *Aedes aegypti*. Semakin tinggi konsentrasi ekstrak etanol kulit pisang kepok (*Musa paradisiaca L.*) dan semakin lama waktu kontak, maka semakin tinggi rata-rata kematian larva *Aedes aegypti*.
2. Didapatkan nilai LC90 pada konsentrasi 16,1% atau dalam rentang dari 14,8% sampai 20,2% dalam membunuh 90% larva nyamuk *Aedes aegypti*.
3. Didapatkan nilai LT90 pada waktu 6,6 jam atau dalam rentang dari 5,9 jam sampai 7,6 jam dalam membunuh 90% larva nyamuk *Aedes aegypti*.

B. Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lanjutan dengan rentang konsentrasi >20% agar efektivitas ekstrak etanol kulit pisang kepok (*Musa paradisiaca L.*) sama dengan abate yang dapat membunuh 100% larva instar III nyamuk *Aedes aegypti*.
2. Perlu dilakukan penelitian lanjutan dengan pelarut air agar dapat diaplikasikan oleh masyarakat.
3. Perlu dilakukan penelitian lanjutan menggunakan analisis data berupa uji regresi.