

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

1. Ekstrak Bawang Putih Tunggal (*Allium sativum L*) pada konsentrasi 0,5%,1%,1,5%,2%,dan 2,5% dapat membunuh larva instar III nyamuk *Aedes aegypti*
2. Pada penelitian ini didapatkan jumlah kematian larva tertinggi pada konsentrasi 2,5% dengan persentase 81,6% pada pengamatan 12 jam
3. Terdapat perbedaan yang signifikan terhadap jumlah kematian larva instar III nyamuk *Aedes aegypti* setelah pemberian abate dibandingkan dengan konsentrasi ekstrak bawang putih tunggal, dapat dilihat dari uji *post Hoc*tLSD didapattkann nilai sig 0,000 (sig <0,05)

B. Saran

1. Perlu diteliti lebih lanjut agar efektivitas ekstrak bawang putih tunggal sama dengan abate yang dapat membunuh 100% larva instar III nyamuk *Aedes aegypti* dalam waktu 2 jam dengan menggunakan metode ekstraksi yang berbeda agar dapat menarik kandungan ekstrak bawang putih tunggal lebih banyak sehingga kemungkinan dengan konsentrasi yang rendah kemampuannya lebih tinggi dalam membunuh larva instar III nyamuk *Aedes aegypti* dan diperlukan penelitian lebih lanjut untuk menghilangkan bau tidak sedap pada larutan bawang putih tunggal (*Allium sativum L*) sebagai larvasida nabati.
2. Ekstrak bawang putih tunggal dapat digunakan sebagai larvasida nabati, dengan ditambahkan ekstrak bawang putih tunggal pada genangan-genangan air di sekitar rumah dan tempat penampungan air yang berwarna gelap terlindungi dari sinar matahari yang airnya tidak digunakan untuk mandi atau untuk dikonsumsi