

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Pada penelitian ‘Durasi Efektivitas Biolarvisida *Bacillus thuringiensis israelensis* dengan Temefos Sebagai Pembanding di Luar Ruangan Terhadap Larva Nyamuk *Aedes aegypti*’ didapatkan simpulan:

1. Terdapat perbedaan persentase kematian larva *Aedes aegypti* pada berbagai kelompok waktu perlakuan *Bacillus thuringiensis israelensis* di luar ruangan.
2. Terjadi penurunan efektivitas *Bacillus thuringiensis israelensis* sebagai biolarvisida pada hari ketiga dan semakin menurun setiap hari, sedangkan pada temefos masih berefek larvisida secara maksimal hingga hari ke-35 di luar ruangan.

5.2. Saran

Penelitian ini perlu dilanjutkan dengan:

- Penelitian dilanjutkan dengan durasi efektivitas temefos dalam jangka waktu yang lebih lama untuk mengetahui efek maksimal sebagai larvisida
- Penggunaan larva nyamuk dengan spesies yang berbeda
- Penggunaan biolarvisida lain terhadap larva nyamuk *Aedes aegypti*
- Mencari metode lain supaya efek larvisida *Bacillus thuringiensis israelensis* bertahan di luar ruangan