

## BAB V

### SIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Simpulan

Berdasarkan penelitian terhadap durasi efektivitas *Bacillus thuringiensis israelensis* dengan temefos sebagai pembanding di luar ruangan terhadap larva nyamuk *Culex* sp. didapatkan kesimpulan sebagai berikut :

- Terdapat perbedaan persentase kematian larva pada berbagai kelompok perlakuan waktu *Bacillus thuringiensis israelensis* di luar ruangan.
- Efektivitas *Bacillus thuringiensis israelensis* sebagai biolarvisida terhadap larva nyamuk *Culex* sp. terjadi penurunan pada hari kedua. Sedangkan efektivitas temefos masih maksimal hingga hari ke – 35 percobaan.

#### 5.2 Saran

Berdasarkan hasil dari penelitian ini perlunya dilanjutkan dengan hal – hal di bawah berikut :

- Penelitian tentang durasi efektivitas biolarvisida *Bacillus thuringiensis israelensis* dapat dilanjutkan dengan menambahkan zat seperti *congo red*, *folic acid* dan *paraamino benzoate* yang dapat memperpanjang durasinya baik di dalam maupun di luar ruangan.
- Penelitian tentang durasi efektivitas biolarvisida *Bacillus thuringiensis israelensis* dapat diuji pada larva nyamuk lain yang merupakan vektor dari suatu penyakit.
- Durasi efektivitas dari temefos dapat dilanjutkan dan diteliti lebih jauh seberapa lama efek maksimalnya.
- Penelitian durasi dapat dilakukan menggunakan biolarvisida lain atau senyawa lain yang dapat berperan sebagai larvisida terhadap larva nyamuk *Culex* sp.