

## **BAB V**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Simpulan**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan mengenai durasi efektivitas biolarvisida *Bacillus thuringiensis israelensis* dibandingkan temefos terhadap larva nyamuk *Culex* sp. diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Terdapat perbedaan persentase kematian larva pada berbagai kelompok perlakuan waktu setelah pelarutan *Bacillus thuringiensis israelensis*.
2. Terdapat suatu batasan waktu sebagai larvisida yang masih berefek maksimal pada *Bacillus thuringiensis israelensis* dengan temefos. Dimana temefos memiliki efektivitas yang lebih lama dibandingkan *Bacillus thuringiensis israelensis*.

#### **5.2 Saran**

1. Penelitian efektivitas temefos dapat dilanjutkan lagi untuk mengetahui berapa lama temefos memiliki efek sebagai larvisida terhadap larva nyamuk *Culex* sp.
2. Penelitian menggunakan bahan lain untuk mendapatkan senyawa yang memiliki potensi sebagai biolarvisida.
3. *Bacillus thuringiensis israelensis* diuji sebagai larvisida terhadap larva spesies lainnya yang dapat berperan sebagai vektor penyakit.
4. Menemukan cara lain agar *Bacillus thuringiensis israelensis* tidak mudah mati dan mengendap di dasar wadah.