

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan mengenai durasi efektivitas *Bacillus thuringiensis israelensis* dibandingkan temefos terhadap larva nyamuk *Aedes aegypti* diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

- Terdapat perbedaan persentase kematian larva pada berbagai kelompok perlakuan waktu setelah pelarutan.
- Efektivitas *Bacillus thuringiensis israelensis* sebagai larvisida terhadap larva nyamuk *Aedes aegypti* sudah menurun di hari kedua sedangkan untuk temefos masih berefek maksimal hingga hari ke-28 penelitian.

5.2 Saran

Penelitian ini sebaiknya dilanjutkan dengan :

- Meneliti faktor-faktor yang dapat meningkatkan ketahanan toksin *Bti*.
- Meneliti durasi efektivitas *Bti* terhadap larva spesies lainnya yang dapat berperan sebagai vektor penyakit.
- Meneliti faktor-faktor lain yang mempengaruhi efektivitas *Bti* sebagai larvisida terhadap larva.
- Meneliti durasi efektivitas *Bti* sebagai larvisida dengan dosis berbeda.
- Meneliti durasi efektivitas *Bti* sebagai larvisida dengan sediaan berbeda.
- Meneliti durasi efektivitas temefos sebagai larvisida.