

## BAB VII

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. KESIMPULAN

Dari hasil penelitian pengaruh konsentrasi substitusi tepung kedelai pada media Tryptose Phosphate Broth (TPB) terhadap pertumbuhan dan jumlah bakteri *Bacillus thuringiensis var israelensis (Bti)* diperoleh beberapa kesimpulan yaitu :

1. Penggunaan substitusi tepung kedelai pada media perbanyakkan *B. thuringiensis var israelensis* berpengaruh terhadap pertumbuhan dan jumlah bakteri.
2. Jumlah bakteri tertinggi ( $1,3 \times 10^{11}$ ) terdapat pada media B (substitusi 20% tepung kedelai dalam TPB).
3. Kurva pertumbuhan terbaik terjadi pada media B dengan pencapaian fase log pada  $t_{18} - t_{36}$  setelah masa inokulasi.

#### B. SARAN

Berdasarkan hasil penelitian ini disarankan untuk dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai uji patogenitas bakteri *Bti* dari berbagai media tersebut terhadap larva nyamuk *Aedes aegypti*.