

## BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Isolat *Bacillus spp.* yang diintroduksi pada tanaman cabai efektif dalam menekan populasi *A. gossypii* dan mampu meningkatkan pertumbuhan tanaman cabai. Isolat terbaik yang dapat meningkatkan ketahanan tanaman cabai dari serangan *A. gossypii* serta dapat meningkatkan pertumbuhan tanaman cabai yaitu isolat *B. manliponensis* SLBE 2.3 BB (112,36%) dan *B. toyonensis* AGBE 1.2 TL (104,13%).

### B. Saran

Disarankan untuk melakukan penelitian lebih lanjut tentang *Bacillus spp.* dalam meningkatkan ketahanan tanaman dari serangga dan hama tanaman, terutama penelitian yang dilakukan di lapangan.

