

BAB. V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Isolat bakteri yang efektif untuk pengendalian *S. frugiperda* yaitu *Bacillus* sp galur SLBE.2.1BB mampu mematikan larva *S. frugiperda* 35 %. Suspensi *Bacillus* sp strain SLBE2.1BB juga berpengaruh terhadap pupa terbentuk (65,0%), jumlah telur (450,0 butir), dan lama hidup imago (8,40 – 9,36 hari).

B. Saran

Disarankan untuk melakukan penelitian lebih lanjut tentang *Bacillus* sp galur SLBE.2.1BB dalam meningkatkan ketahanan tanaman jagung dari hama dalam skala lapangan.

