

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Dari penelitian ini dapat disimpulkan bahwa ketiga isolat *M. anisopliae* memiliki kemampuan yang sama dalam mematikan larva *S. frugiperda* dan tidak mempengaruhi secara nyata mortalitas larva *S. frugiperda* instar ke-2 berkisar antara 32- 40%. Isolat *M. anisopliae* 3B yang berasal dari rizosfir bawang daun mampu menghambat pembentukan pupa dan imago sebesar 22,00% dan 20,00%. *M. anisopliae* yang di aplikasi pada larva juga berpengaruh terhadap jumlah telur yang diletakkan dan lama hidup imago *S. frugiperda*. Tetapi salah satu isolat yang virulen dalam mengendalikan *S. frugiperda* adalah *M. anisopliae* 3B.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian, perlu dilakukan uji lapang cendawan *M. anisopliae* terhadap *S. frugiperda*.

