

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa penggunaan cendawan dalam bentuk tunggal atau gabungan yang diaplikasi pada tanaman padi melalui perendaman benih dan bibit mampu menurunkan jumlah telur yang diletakkan 25,22-29,73% dan persentase telur menetas dari WBC 27,93-32,46% dibandingkan dengan kontrol. Populasi nimfa dan imago lebih rendah pada tanaman padi yang diaplikasi *B. bassiana* saja dan gabungan *B. bassiana* + *M. anisopliae*. Intensitas serangan WBC pada tanaman padi yang diaplikasi *B. bassiana* dan gabungan *B. bassiana*+*M. anisopliae* berkisar antara 35-36%, lebih rendah dibandingkan dengan tanaman padi yang diaplikasi *M. anisopliae* saja 49,62% dan kontrol 76,48%. Aplikasi gabungan *B. bassiana* + *M. anisopliae* dengan cara perendaman benih dan bibit padi tidak berpengaruh nyata terhadap perkembangan populasi WBC dibandingkan dengan aplikasi *B. bassiana* secara tunggal.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian, perlu dilakukan pengujian gabungan cendawan dan bakteri terhadap WBC untuk meningkatkan efektivitas pengendalian hama ini.

