

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa :

1. Aplikasi *Beauveria bassiana* dengan kerapatan  $10^{10}$  spora/ml menurunkan populasi *Plutella xylostella* 1,33 ekor/tanaman pada 4 MST , namun tidak dapat mengendalikan hama pemakan daun lain pada pertanaman sawi dan tidak berpengaruh terhadap *Crociodolomia binotalis* dan *Spodoptera litura*.
2. Aplikasi *Beauveria bassiana* dapat menurunkan keragaman Artrhopoda non target, tetapi lebih tinggi indeks keragaman 0,88 dibandingkan dengan aplikasi insektisida 0,86 yang diukur dengan indeks Shannon.

### 5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian ini, perlu adanya penelitian lanjutan yang terfokus hanya pada jenis *B. bassiana* kemasan dengan pembanding *B. bassiana* yang di inokulasi di laboratorium.