

BAB V

SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Ekstrak biji bengkuang pada sawi (*Brassica juncea*) berpengaruh signifikan terhadap kelimpahan ulat tritip yang dibuktikan dengan adanya penurunan kelimpahan hama ulat tritip (*Plutella xylostella* L.).
2. Konsentrasi ekstrak biji bengkuang yang efektif pada sawi (*Brassica juncea*) untuk menekan kelimpahan ulat tritip (*Plutella xylostella* L.) yaitu pada konsentrasi 40%.

5.2 Implikasi

1. Hasil penelitian dapat dijadikan tambahan materi dalam penuntun praktikum untuk mata kuliah Entomologi kajian pengendalian hayati.
2. Menambah informasi terkait pengendalian hama terpadu dengan pemanfaatan insektisida nabati berupa biji bengkuang, guna masukkan bagi petani untuk mempertimbangkan penggunaan pestisida sintesis.

5.3 Saran

1. Diharapkan hasil penelitian ini dapat digunakan petani sebagai salah satu upaya pengendalian ulat tritip pada tanaman hortikultura.
2. Disarankan untuk dapat melakukan penelitian lebih lanjut terkait pengaruh ekstrak biji bengkuang sebagai pestisida nabati terhadap kelimpahan ulat tritip.