

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa:

1. Lama fermentasi pestisida nabati yang efektif dalam pengendalian hama yaitu pada perlakuan fermentasi 5 hari dapat menurunkan intensitas serangan hama sebesar 2.96%, dan menurunkan intensitas kejadian penyakit pada fermentasi 5 hari sebesar 3.70%.
2. Konsentrasi yang efektif dalam mengendalikan hama yaitu pada konsentrasi 20% dengan intensitas serangan hama sebesar 2.83%, dan terhadap intensitas kejadian penyakit yaitu pada konsentrasi 20% dengan intensitas kejadian penyakit sebesar 3.52%.
3. Tidak terdapat interaksi antara lama fermentasi dan konsentrasi dalam pengendalian hama dan penyakit pada tanaman selada.
4. Pemberian pestisida nabati berpengaruh terhadap karakteristik dan perilaku hama, seperti nafsu makan menurun, pertumbuhan terhambat, perubahan metamorfosis hama.

### 5.2. Saran

1. Perlu dilakukan pengukuran kadar air dalam pengeringan bahan pestisida nabati sebelum difermentasi.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai lama fermentasi dan konsentrasi campuran bahan pestisida nabati yang diaplikasikan pada hama komoditi lain.
3. Untuk meningkatkan efektifitas ekstrak pestisida nabati pada proses fermentasi perlu ditambahkan Alkohol 10%.

#### Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.