

## **BAB V**

### **SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN SARAN**

#### **5.1 Simpulan**

Berdasarkan penelitian yang sudah dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

1. Terjadi fluktuasi populasi Trips dalam 8 kali pengambilan selama 2 bulan pengamatan dengan pemberian ekstrak biji bengkuang dengan konsentrasi 1%.
2. Ditemukan 4 spesies Trips yang terdapat pada tanaman terung yaitu *M. usitatus*, *T. palmi*, *T. parvispinus*, *Haplothrips* sp.

#### **5.2 Implikasi**

Berdasarkan hasil penelitian tersebut didapat implikasi secara teoritis dan praktis sebagai berikut:

1. Secara Teoritis
  - a. Hasil penelitian ini dapat dijadikan sebagai informasi dan bahan tambahan pengayaan materi pada mata kuliah Entomologi.
  - b. Hasil penelitian ini juga dapat digunakan untuk menambah wawasan tentang ekstrak biji bengkuang yang dapat dijadikan insektisida nabati.
2. Secara Praktis
  - a. Hasil penelitian ini dapat dijadikan sebagai acuan pelaksanaan bagi peneliti lain yang berkaitan dengan Trips.
  - b. Hasil penelitian ini dapat digunakan sebagai masukan dalam pengendalian hama serangga pada pertanian oleh masyarakat.

### **5.3 Saran**

Ekstrak biji bengkuang terbukti efektif sebagai insektisida nabati. Oleh karena itu perlu dilakukannya penelitian yang lebih lanjut mengenai ekstrak biji bengkuang terhadap serangga hama lainnya dan dengan menggunakan konsentrasi yang lebih tinggi.

