

## **BAB V**

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

#### **5.1 Simpulan**

1. Pemberian Ekstrak biji bengkuang berpengaruh pada pertanaman mentimun terhadap jumlah individu hama kutu kebul (*B.tabaci*) yang dibuktikan dengan penurunan kelimpahan hama kutu kebul.
2. Konsentrasi ekstrak biji bengkuang perlakuan 4% telah efektif menurunkan jumlah individu kutu kebul.

#### **5.2 Implikasi**

1. Hasil penelitian dapat digunakan untuk penuntun praktikum pada mata kuliah Entomologi untuk mahasiswa pendidikan biologi.
2. Hasil penelitian dapat memberi informasi bagi institusi maupun masyarakat untuk mengendalikan hama kutu kebul pada pertanaman mentimun menggunakan insektisida nabati.

#### **5.3 Saran**

1. Hasil penelitian ini dapat dijadikan sumber informasi bagi para petani dan masyarakat dalam membuat insektisida nabati dari ekstrak biji bengkuang agar dapat meminimalisi penggunaan insektisida sintetik.
2. Hasil penelitian ini sebaiknya dilanjutkan untuk mengetahui lebih lanjut mengenai insektisida nabati sehingga dapat mengurangi penggunaan insektisida kimia atau sintetik.