

## **BAB V PENUTUP**

### **5.1. Simpulan**

Dari penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Ada pengaruh pemberian berbagai sediaan daun jeruk purut (*Citrus hystrix*) terhadap respon kutu beras (*Sitophilus oryzae*)
2. Daun jeruk purut kering, daun jeruk purut segar (utuh) dan serbuk daun jeruk purut memiliki pengaruh yang sama dalam menyebabkan respon kutu beras (*Sitophilus oryzae*).
3. Perlakuan pemberian sediaan daun jeruk purut serbuk (P3) memberikan perbedaan pengaruh yang sangat signifikan dibanding dengan kelompok perlakuan (P0).
4. Bentuk bahan ajar yang dapat dibuat dari hasil penelitian ini adalah pedoman praktikum insektisida alami (Bioterapan) yang dapat diimplementasikan dalam pembelajaran mata kuliah Bioterapan

### **5.2. Saran**

Adapun saran yang perlu dilakukan untuk penelitian selanjutnya adalah:

1. Perlu adanya penelitian lanjutan dengan variasi sediaan dan jumlah daun yang lebih banyak untuk menghasilkan respon kutu beras yang semakin banyak.
2. Perlu adanya ekstraksi kandungan minyak atsiri daun jeruk purut dalam penelitian selanjutnya.
3. Perlu penyebaran informasi melalui leaflet, brosur atau poster ke masyarakat.