

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1. Kesimpulan**

1. Daun sirsak dapat digunakan sebagai pestisida nabati, karena kandungan senyawa aktif pada daun sirsak merupakan racun perut bagi hama tersebut, sehingga menyebabkan mortalitas pada hama, dari hasil penelitian, dosis yang paling efektif adalah pada dosis 20% dengan persentasi mortalitas sebesar 82 % pada hari terakhir pengamatan.
2. Dengan pemberian pestisida nabati daun sirsak, intensitas serangan hama relatif rendah yaitu 0-25% dimana jika dilihat pada hari ke 4 intensitas serangan pada dosis 20% (8,51%), dosis 15% (9,11%), dosis 10% (22,34%), dan pada dosis 5% (20,81%), sedangkan untuk perlakuan kontrol/tanpa ekstrak kasar daun sirsak, intensitas serangan pada hari ke empat tergolong sedang (25-50%) yaitu persentasi intensitas sebesar 44,69%

#### **5.2. Saran**

Dari penelitian yang telah dilakukan, penulis menyarankan agar dilakukan penelitian lanjutan untuk mengekstraksi seluruh bagian tanaman sirsak, sehingga dapat diketahui senyawa apa saja yang terkandung, dan hasil ekstraksi kemudian dapat dilanjutkan dengan mengujikan pada hama *Thrips*, namun pengujiannya dapat diberikan ketanaman sebelum tanaman terserang hama.