

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian Tentang Pengaruh Pestisida Nabati Daun Jarak Pagar (*Jatropha curcas L*) terhadap Mortalitas Walang Sangit (*Leptocorisa acuta*) Sebagai Media Pembelajaran Bagi Masyarakat dapat disimpulkan bahwa :

1. Ada pengaruh pemberian pestisida nabati daun jarak pagar (*Jatropha curcas L*) terhadap mortalitas walang sangit (*Leptocorisa acuta*).
2. Filtrat daun jarak pagar (*Jatropha curcas L*) dengan konsentrasi 100% (P5) memberikan pengaruh efektif, dengan jumlah angka mortalitas walang sangit sebanyak 42 ekor dengan prosentase 84%.
3. Hasil penelitian ini dibuat bahan pembelajaran dalam bentuk brosur sebagai penyuluhan pertanian bagi masyarakat.

#### **5.2 Saran**

Adapun saran yang diajukan oleh penulis adalah sebagai berikut :

1. Perlu dilakukan penelitian lanjutan tentang pestisida nabati daun jarak pagar dengan hewan uji yang termasuk hama padi selain walang sangit, agar dapat menekan mortalitas hama yang sering menyerang tanaman padi.
2. Sebaiknya dilakukan penelitian-penelitian baru dimasa mendatang untuk menggalih potensi berbagai macam tumbuhan yang memiliki kandungan senyawa bahan aktif sehingga dapat dijadikan pengganti pestisida sintetis.
3. Perlu adanya penerapan penggunaan pestisida nabati bagi para petani sebagai alternatif dari penggunaan pestisida kimia, mengingat dampak negatif yang ditimbulkan pestisida kimia tersebut.