

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil dan pembahasan di atas, dapat disimpulkan bahwa:

1. Tidak terjadi interaksi antara pemupukan dengan sistem tanam terhadap serangan hama penggerek batang padi. Kombinasi pupuk NPK Phonska (112.5 g/petak) dengan Urea (118.8 g/petak) menyebabkan tingkat kerusakan terendah yaitu 0.06% terjadi pada fase vegetatif (Sundep) dan 0.18% terjadi pada fase generatif (Beluk). Sistem tanam 4:1 menyebabkan tingkat kerusakan paling rendah yaitu 0.39% terjadi pada fase vegetatif (Beluk).
2. Pengaruh terendah tingkat kerusakan oleh serangan penggerek batang terhadap produksi terjadi pada kombinasi pupuk NPK Phonska (112.5 g/petak) dengan Urea (118.8 g/petak) menghasilkan produksi 6.52 kg/petak. Sistem tanam terjadi 2:1 dengan produksi berkisar 18.82 kg/petak.

#### **B. Saran**

Penelitian lanjutan mengenai tingkat kerusakan yang diakibatkan oleh serangan hama penggerek batang pada tanaman padi perlu dilakukan lagi. Hal ini merupakan salah satu usaha nyata dalam membatasi penggunaan pestisida dikalangan petani.