

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Hasil penelitian dari efikasi larutan asap cair terhadap larva *Spodoptera litura* sebagai insektisida nabati dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Gejala pada larva *Spodoptera litura* yang terpapar larutan asap cair terjadi perubahan warna tubuh menjadi coklat kehitaman.
2. Konsentrasi larutan asap cair yang efektif mengendalikan *Spodoptera litura* adalah K15 (konsentrasi 15ml/l).
3. LC50 pada larutan asap cair didapatkan konsentrasi sebesar 10ml/l terhadap *Spodoptera litura*.

### 5.2 Saran

Perlu adanya pengaplikasian pestisida organik larutan asap cair oleh petani guna mengurangi penggunaan pestisida kimia, dan dilakukan penelitian lebih lanjut tentang Efikasi Pestisida Organik Larutan Asap Cair terhadap *Spodoptera litura* dilapang/in vivo.