

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Pemberian berbagai konsentrasi insektisida minyak biji jarak pagar (*J. curcas*) berpengaruh terhadap mortalitas larva *S. litura*.
2. Aksesori IP 2M dan IP 2A dengan konsentrasi 40 ml/L air pada 120 jam setelah penyemprotan sudah cukup efektif mengakibatkan mortalitas larva *S. litura* dengan mortalitas masing-masing 64 % dan 66 %.
3. Semakin panjang waktu pengamatan, mortalitas larva semakin meningkat.
4. Tidak ada interaksi antara konsentrasi insektisida nabati minyak biji jarak pagar dan aksesori jarak pagar.
5. kandungan bahan kimia yang terdapat pada minyak biji jarak pagar (*J. curcas*) dapat mempengaruhi berat pre pupa dan pupa, menurunkan jumlah produksi telur dan persentase telur tetas.

#### 5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang diperoleh, maka perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan menggunakan berbagai aksesori jarak pagar disertai analisis kandungan senyawa kimia dalam minyak biji jarak pagar (forbol ester, kursin, trigliserida, senyawa alkaloid, saponin).