

V. SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Simpulan dari penelitian ini adalah :

1. Intensitas serangan terendah terjadi pada 120 jsa pada perlakuan ekstrak daun jarak pagar konsentrasi 40% dengan intensitas serangan sebesar 0.09%.
2. Ekstrak daun jarak pagar, daun kirinyuh, dan kombinasi efektif mengendalikan larva *C. binotalis* yang ditunjukkan dengan tingkat mortalitas larva mencapai 80%.
3. Berdasarkan Lt_{50} dan Lc_{50} ekstrak yang paling efektif mengendalikan larva *C. binotalis* adalah ekstrak daun jarak pagar.
4. Gejala keracunan larva pada seluruh perlakuan cenderung sama yaitu terjadi perubahan warna kulit yang semula berwarna hijau terang menjadi kecoklatan, gerakan larva menjadi lebih lambat, ukuran tubuh larva kecil, dan kotoran larva cenderung berair.

5.2 Saran

Perlu dilakukan uji kandungan metabolit sekunder pada setiap jenis ekstrak untuk mengetahui jenis dan tingkat metabolit sekunder yang terdapat pada masing-masing ekstrak. Uji lanjutan di lapangan juga perlu dilakukan untuk mendapatkan hasil yang lebih baik.