

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian bahwa pemberian ekstrak daun mengkudu (*Morinda citrifolia*) terhadap mortalitas larva *C. binotalis* instar 3 pada konsentrasi ekstrak 50% tidak berbeda signifikan dengan kontrol positif (insektisida bahan aktif *Chlorantraniliprole*). Jumlah kematian larva pada konsentrasi ekstrak 50%, hampir sama banyaknya dengan kontrol positif. Ekstrak daun mengkudu cukup efektif mematikan larva *C. binotalis* instar 3 sehingga dapat digunakan sebagai alternatif insektisida nabati.

B. Saran

Perlu diteliti lebih lanjut untuk mengetahui toksisitas dengan larva uji yang sama namun berbeda pada tahapan instar, misal instar 1, instar 2, instar 4, instar 5. Perlu pengujian lebih lanjut di lapangan untuk mengetahui efektivitas ekstrak daun mengkudu di lapangan.