

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Spesies lalat buah yang menyerang tanaman cabai yaitu *Bactrocera dorsalis* Hendel dan *B. carambolae* Drew & Hancock. Ekstrak serai wangi, ekstrak biji bintaro dan ekstrak kulit jeruk purut tergolong tidak efektif dalam mengendalikan lalat buah pada tanaman cabai di lapangan. Namun di antara tiga jenis insektisida nabati yang diuji, ekstrak serai wangi menunjukkan efektivitas insektisida tertinggi sebesar 40,92% sedangkan ekstrak biji bintaro dan ekstrak jeruk purut berturut-turut 33,39% dan 26,22%.

B. Saran

Disarankan untuk melakukan pengujian di lapangan dengan meningkatkan konsentrasi dan frekuensi aplikasi ekstrak untuk meningkatkan efektivitas insektisida nabati.

