

V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Ekstrak bunga krisan dan kulit bawang merah pada uji laboratorium efektif untuk mengendalikan imago lalat buah, tetapi ekstrak bunga krisan pada kondisi lapang belum efektif mengendalikan imago lalat buah. Sifat pestisida nabati yang mudah menguap dan masih banyak campuran senyawa lain seperti volatile, asam trans piretroid, piretrolon, jasmolon dan cinerolon diduga sebagai penyebabnya.

Uji laboratorium didapatkan LC_{50} ekstrak bunga krisan sebesar 0,2 ml dan LC_{90} sebesar 2,9 ml yang digunakan pada aplikasi lapang, sedangkan ekstrak kulit bawang merah didapatkan hasil LC_{50} sebesar 0,3 ml dan LC_{90} tidak bisa ditentukan karena mortalitas mengalami penurunan pada konsentrasi 3 ml. Ekstrak kulit bawang merah tidak diuji pada kondisi lapang karena tidak didapatkan nilai LC_{90} nya.

5.2 Saran.

Berdasarkan hasil penelitian maka perlu dilakukan :

1. Pengujian *repellensi* ekstrak kulit bawang merah pada kondisi lapang sehingga dapat diketahui apakah benar ekstrak kulit bawang bersifat *repellent* pada imago lalat buah
2. Penambahan waktu pengamatan untuk uji efektivitas ekstrak bunga krisan pada kondisi lapang