

BAB V. SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Dari penelitian ini dapat disimpulkan bahwa :

1. Warna kuning memiliki jumlah tangkapan lalat buah lebih tinggi daripada warna hijau dan hijau kekuningan dengan jumlah 1.058 ekor lalat buah.
2. Ekstrak cengkeh memiliki jumlah tangkapan lalat buah lebih tinggi daripada warna hijau dan hijau kekuningan dengan jumlah tangkapan 538 ekor lalat buah.
3. Terdapat 1 jenis lalat buah yang terperangkap pada area lahan jeruk pamelon yaitu spesies *Bactrocera carambolae*.
4. Ekstrak cengkeh memiliki lama masa aktif atraktan lebih tinggi daripada ekstrak serai dan ekstrak kemangi yaitu selama 6 hari.

5.2 Saran

Perlu adanya penelitian lebih lanjut untuk memperbaiki teknik ekstraksi dari ekstrak cengkeh seperti penggunaan metode destilasi (penyulingan) sehingga didapatkan ekstrak murni minyak cengkeh untuk meningkatkan hasil tangkapan lalat buah. Sedangkan untuk penggunaan tanaman kemangi dan serai tidak direkomendasikan.