

V. SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan penelitian diatas dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Jenis lalat buah yang terperangkap di kebun mangga Pasuruan adalah jenis *Bactrocera dorsalis* dan jenis hibrida.
2. Penggunaan ekstrak selasih sebagai atraktan dan penempatan ketinggian perangkap berpengaruh terhadap hasil tangkapan lalat buah dengan dosis 5 ml dan ketinggian 1,5 m dari permukaan tanah.
3. Ekstrak selasih tidak efektif untuk digunakan sebagai atraktan karena memerlukan dosis yang banyak dibanding petrogenol.

5.2 Saran

Perlu adanya penelitian lebih lanjut terkait ekstrak selasih, untuk memperbaiki teknik ekstrak selasih seperti menggunakan metode penyulingan sehingga mendapatkan hasil ekstrak selasih yang murni. Nantinya dapat digunakan untuk meningkatkan hasil tangkapan lalat buah serta identifikasi lalat buah jenis hibrida yang lebih spesifik.