

V. KESIMPULAN DAN SARAN

V.1. Kesimpulan

1. Berdasarkan hasil identifikasi laboratorium hanya ditemukan 1 spesies lalat buah yaitu lalat buah *B. carambolae* yang menyerang buah mangga varietas Manalagi, Arumanis, Golek, dan Lalijiwo.
2. Mangga varietas Lalijiwo memiliki tingkat serangan lalat buah *B. carambolae* paling rendah dibandingkan dengan mangga varietas Manalagi, Arumanis, dan Golek.
3. Populasi larva lalat buah *B. carambolae* pada mangga varietas Manalagi, lebih tinggi dibandingkan dengan mangga varietas Arumanis, Golek dan Lalijiwo.

V.2. Saran

Dari hasil penelitian ini diperlukan penelitian lebih lanjut mengenai hubungan antara kandungan nutrisi dari masing-masing varietas mangga (Manalagi, Arumanis, Golek, dan Lalijiwo) yang berpengaruh terhadap tingkat serangan lalat buah *B. carambolae*.