

V. KESIMPULAN DAN SARAN

Kesimpulan

1. Tingkat populasi lalat buah *B. carambolae* jantan dari perangkap pada lahan pekarangan lebih tinggi daripada di lahan persawahan.
2. Tingkat populasi lalat buah *B. carambolae* dan parasitoid dari pengambilan buah di pohon contoh dan tanah di lahan pekarangan sama dengan di lahan persawahan.
3. Tingkat parasitasi parasitoid lalat buah *B. carambolae* di lahan pekarangan adalah 37,32 %, dan pada lahan persawahan adalah 30,4 %.
4. Tidak terdapat hubungan antara lalat buah *B. carambolae* dengan parasitoidnya
5. Pada lahan persawahan persentase parasitoid *Fopius* sp. adalah 93,08 %, parasitoid *D. longicaudata* adalah 4,56 % dan parasitoid *Psytalia* sp. adalah 2,35 %. Pada lahan pekarangan persentase parasitoid *Fopius* sp. adalah 86,51 %, parasitoid *D. longicaudata* adalah 8,48 % dan parasitoid *Psytalia* sp. adalah 5 %.

Saran

1. Masih perlu dilakukan penelitian tentang pengaruh unsur-unsur cuaca terhadap dinamika populasi lalat buah *B. carambolae* dan parasitoidnya.
2. Perlu dilakukan penelitian mengenai pengaruh kepadatan buah belimbing terhadap fluktuasi populasi lalat buah *B. carambolae*.