

BAB V. PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan pada tanaman mentimun di Kota Padang ditemukan 1 spesies lalat buah yang menyerang tanaman mentimun yaitu *B. cucurbitae*, sedangkan pada lalat buah yang terperangkap dengan methyl eugenol ditemukan 3 spesies yaitu *B. dorsalis*, *B. carambolae*, *B. umbrosa*. Rata-rata populasi imago lalat buah pada pemeliharaan buah mentimun adalah 9.4 individu/buah mentimun, sedangkan rata-rata populasi lalat buah pada perangkap adalah 182 individu di Kota Padang. Persentase tanaman mentimun terserang di Kota Padang 44.36% dan persentase buah mentimun terserang di Kota Padang sebesar 42.37%.

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang dilakukan, penelitian lebih lanjut diperlukan mengenai jenis atraktan yang cocok untuk memerangkap lalat buah pada mentimun serta teknik pengendalian lain dengan mempertimbangkan faktor biologi dan ekologi.

