

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Spesies lalat buah yang ditemukan pada jeruk siam di Kecamatan Gunuang Omeh yaitu *Bactrocera dorsalis* dan *B. carambolae*, sedangkan pada pemasangan perangkap metil eugenol ditemukan 3 spesies lalat buah yaitu *B. dorsalis*, *B. carambolae* dan *B. umbrosa*. Rata-rata populasi lalat buah dari hasil pemeliharaan buah terserang tertinggi yaitu 65,25 ekor/50 buah berada di Nagari Pandam Gadang dan rata-rata populasi lalat buah terperangkap tertinggi sebanyak 43,75 ekor perperangkap/2 hari berada di Nagari Pandam Gadang. Hubungan antara kelimpahan populasi dengan persentase buah terserang menunjukkan hubungan yang kuat, apabila lalat buah terperangkap tinggi persentase buah terserang juga tinggi.

B. Saran

Hasil penelitian ini dapat disosialisasikan ke petani tentang jenis lalat buah yang paling banyak menyerang tanaman jeruk siam dan diperlukannya pengendalian yang bersifat murah dan ramah lingkungan.

