

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Jenis lalat buah yang ditemukan pada pertanaman pertanaman jeruk siam di Sumatera Barat terdapat 2 jenis lalat buah yaitu *Bactrocera dorsalis* dan *Bactrocera carambolae*. Kelimpahan tertinggi ditemukan pada spesies *B. dorsalis* dengan 602 ekor, dan terendah pada spesies *B. carambolae* dengan 198 ekor. Populasi lalat buah tertinggi ditemukan di Kabupaten 50 Kota yaitu jenis *B. dorsalis* sebanyak 226 ekor, sedangkan paling rendah ditemukan di Kabupaten Agam dengan jenis *B. carambolae* sebanyak 143 ekor. Persentase buah terserang paling tinggi ditemukan di Kabupaten Pesisir Selatan dengan nilai 21,3%, dan paling rendah ditemukan di Kabupaten 50 Kota dengan nilai 15,7%

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilaksanakan, disarankan melakukan penelitian lanjutan dengan menambahkan metode perangkap untuk mendapatkan kelimpahan populasi dan jenis lalat buah yang lebih luas.

