

BAB V. PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan ditemukan spesies lalat buah yang menyerang tanaman cabai di Kabupaten Tanah Datar yaitu *Bactrocera dorsalis* dan *Bactrocera carambolae*. Pada nagari Kumango ditemukan sebanyak 127 ekor *B. dorsalis* dan 3 ekor *B. carambolae*, Nagari Batu Bulek sebanyak 26 ekor *B. dorsalis* dan 2 ekor *B. carambolae*, Nagari Buo sebanyak 3 ekor *B. dorsalis* dan 3 ekor *B. carambolae*, serta Nagari Batipuh Baruah sebanyak 25 ekor *B. dorsalis* dan 1 ekor *B. carambolae*. Fluktuasi populasi lalat buah dipengaruhi oleh ketersediaan buah, keberadaan tanaman inang di sekitar pertanaman. Kerusakan varietas tanaman cabai yang paling banyak diserang lalat buah yaitu Varietas Aka.

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilaksanakan, perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk pengendalian hama lalat buah di lapangan serta teknik pengendalian lain dengan mempertimbangkan faktor biologi dan ekologi.

