

## BAB V. PENUTUP

### A. Kesimpulan

Spesies lalat buah yang ditemukan menyerang buah tomat di Kabupaten Solok adalah *B. papayae*, sedangkan dua spesies lainnya ditemukan pada pertanaman tomat yaitu *B. dorsalis* dan *B. carambolae*. Populasi imago lalat buah tertinggi terjadi di Kec. Lembah Gumanti (846 individu) dan terendah di Kec. Lembang Jaya (219 individu). Tingkat serangan lalat buah di kabupaten solok tertinggi terjadi pada minggu ketiga dengan persentase serangan 72,5%, dan terendah terjadi pada minggu pertama sebesar 42,5%. Serangan ini berdampak merugikan terhadap petani sehingga diperlukannya upaya pengendalian yang efektif.

### B. Saran

Untuk penelitian selanjutnya perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai serangan, biologi, ekologi dan pengendalian terhadap *B. papayae* pada tanaman tomat.

