

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Hama *S. frugiperda* telah menyebar dan menyerang pertanaman jagung disetiap kecamatan pada Kabupaten Sijunjung. Persentase serangan *S. frugiperda* di Kabupaten sijunjung berkisar antara 1,4 – 88,7 %. Populasi larva *S. frugiperda* ditemukan pada fase umur vegetatif sampai dengan generatif tanaman jagung yaitu 0,21 individu pertanaman. Distribusi populasi *S. frugiperda* terdapat di 14 Nagari pada 8 Kecamatan di Kabupaten Sijunjung.

B. Saran

Secara umum berdasarkan hasil penelitian diatas disarankan untuk melakukan uji lebih lanjut mengenai genetik *S. frugiperda* di Kabupaten Sijunjung, uji preferensi makan *S. frugiperda* di Kabupaten Sijunjung, uji efektifitas bahan aktif insektisida untuk pengendalian hama *S. frugiperda* , pengujian feromon sex sebagai alternatif pengendalian *S. frugiperda*, serta pengkajian lebih lanjut tentang biologi *S. frugiperda* beserta musuh alaminya.

