

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

S. croceovittatus berpotensi sebagai predator yang efektif dalam mengendalikan larva *Spodoptera frugiperda*. Kemampuan memangsa *S. croceovittatus* meningkat seiring dengan peningkatan kepadatan larva *S. frugiperda*. Kemampuan memangsa tertinggi terjadi pada kepadatan 16 mangsa, dimana imago betina memangsa 12,8 individu *S. frugiperda*/24 jam dan imago jantan memangsa 12,1 individu *S. frugiperda*/24 jam. Tipe tanggap fungsional imago betina dan jantan *S. croceovittatus* tergolong tipe I (linear), yang menunjukkan bahwa kemampuan memangsa *S. croceovittatus* meningkat seiring dengan peningkatan jumlah mangsa.

B. Saran

Saran untuk penelitian selanjutnya diperlukan adanya penelitian lebih lanjut mengenai penambahan kepadatan larva *S. frugiperda*, pengaruh suhu dan umur tanaman terhadap tanggap fungsional *S. croceovittatus*.

