

## BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Pakan mempengaruhi jumlah telur, lama stadia nimfa dan imago, nisbah kelamin, neraca kehidupan dan statistik demografi *S. croceovittatus*. Pakan yang sesuai untuk pembiakan massal (*mass rearing*) bagi *S. croceovittatus* yaitu dengan pakan *T. molitor*. Jumlah telur yang dihasilkan *S. croceovittatus* dengan pakan *T. molitor* adalah ( $102,2 \pm 20,54$  butir) lebih banyak dibandingkan *S. croceovittatus* dengan pakan *H. illucens* ( $86,27 \pm 14,47$  butir). Pakan juga mempengaruhi lama stadia dari *S. croceovittatus*. *S. croceovittatus* dengan pakan *T. molitor* menghasilkan laju reproduksi kotor (138,97 individu/generasi), laju reproduksi bersih (78,21 individu/induk/generasi), waktu rata-rata generasi (105,78 hari) lebih tinggi dibandingkan dengan pakan *H. illucens* yaitu laju reproduksi kotor (85,19 individu/generasi), laju reproduksi bersih (49,49), waktu rata-rata generasi (97,13) hari. Waktu populasi berlipat ganda *S. croceovittatus* dengan pakan *H. illucens* (18,18 hari) lebih lama dibandingkan *S. croceovittatus* dengan pakan *T. molitor* (16,82 hari). Laju pertumbuhan intrinsik memiliki nilai yang sama yaitu (0,04 individu/induk/hari).

### B. Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai cara *S. croceovittatus* memangsa serangga hama baik skala laboratorium maupun lapangan.