

V. SIMPULAN

Berdasarkan hasil dan pembahasan di atas, kesimpulan yang diperoleh dari penelitian ini, yaitu sebagai berikut :

1. Generasi keturunan liar parasitoid *Cotesia flavipes* mempunyai kemampuan yang lebih baik dibandingkan dengan generasi-generasi berikutnya dalam hal mempertahankan keberlangsungan hidup imagonya. Rata-rata jumlah imago G1 (70,60 ekor) berbeda nyata dengan rata-rata jumlah imago G5 dan G7 yang masing-masing menghasilkan 54,20 ekor dan 40,40 ekor imago. Rata-rata jumlah imago parasitoid G5 berbeda nyata dengan rata-rata jumlah imago G7.
2. Generasi keturunan liar (G1) parasitoid *C. flavipes* mempunyai seks rasio yang lebih baik untuk menghasilkan keturunan dengan jumlah populasi imago betina yang lebih tinggi dengan perbandingan jantan dan betina pada G7 (1:1,9) dan pada G5 (1:2,4) sedangkan pada G1 (1: 2,8).
3. Generasi keturunan liar (G1) parasitoid *C. flavipes* mempunyai kemampuan bertahan hidup lebih lama. Rata-rata lama hidup maksimum serangga jantan G1 tidak berbeda nyata yaitu selama 4 hari. Sedangkan rata-rata lama hidup maksimum serangga betina G1 (3,8 hari) tidak berbeda nyata dengan rata-rata lama hidup maksimum G5 (2,6 hari), tetapi berbeda nyata dengan rata-rata lama hidup maksimum G7 (1,8 hari).