

VII. KESIMPULAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian disimpulkan sebagai berikut :

1. Parasitoid *T. australicum* berpotensi untuk digunakan sebagai pengendali hama *H. armigera* (Hbn.). Daya parasitasinya dapat mencapai 58,34 persen di Laboratoroum.
2. Perbedaan jumlah telur inang tidak berpengaruh terhadap daya parasitasi dan daya tetas parasitoid.
3. Telur *H. armigera* mempunyai ukuran yang lebih besar dibanding dengan telur *C. cephalonica* sehingga menyediakan nutrisi yang lebih memadai bagi larva parasitoid. Nutrisi ini selanjutnya mempengaruhi jumlah telur yang telah dihasilkan oleh parasitoid.

B. Saran

Dalam penelitian ini banyak dijumpai kesulitan-kesulitan yang menghambat pelaksanaan penelitian. Oleh karena itu dapat diberikan beberapa saran untuk penelitian selanjutnya sebagai berikut :

1. Untuk pembiakan atau pemeliharaan larva *H. armigera* perlu dicari cara yang lebih tepat, agar mortalitas larva tidak terlalu tinggi.
2. Alat-alat yang digunakan dalam penelitian hendaknya

disterilkan terlebih dahulu agar larva maupun pupa *H. armigera* yang dipelihara tidak terserabg parasit yang lain.

3. Pada penggunaan pakan alami untuk larva *H. armigera*, pakan harus diganti tiap hari agar tidak mudah busuk dan larva tetap sehat.
4. Untuk mengetahui daya parasitasi *T. australicum* lebih lanjut terhadap penggerek buah kapas pada tanaman kapas budidaya perlu dilakukan penelitian dilapangan.

