

## RINGKASAN

THERESIA HARWATI. POTENSI *Trichogramma australicum* SEBAGAI PENGENDALI HAMA TANAMAN KAPAS *Heliothis armigera* (HBN.) (dibawah bimbingan HENDARKO SOEGONDO, sebagai pembimbing utama dan MOCHAMMAD HADI, sebagai Pembimbing anggota).

Penelitian ini dilakukan di Laboratorium Lapangan Dinas Perkebunan Jawa Tengah di Penggaron Semarang, pada bulan Oktober 1993 sampai Januari 1994. Tujuan penelitian adalah untuk mengetahui potensi *T. australicum* dalam mengendalikan *H. armigera* (Hbn.) dengan melihat daya parasitasinya, dan melihat pengaruh jenis inang asal terhadap daya parasitasinya di Laboratorium.

Untuk melihat pengaruh jumlah telur inang terhadap daya parasitasi dan daya tetas parasitoid digunakan 5 jenis perbandingan parasitoid dengan telur *H. armigera* (Hbn.) yaitu 10:40, 10:50, 10:60, 10:70 dan 10:80. Pada uji ini juga digunakan dua jenis parasitoid dari dua jenis biakan.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa daya parasitasi dan daya tetas parasitoid tidak dipengaruhi oleh jumlah telur *H. armigera* (Hbn.). Ukuran telur inang cenderung meningkatkan daya parasitasi dan daya tetas, dimana parasitoid dari biakan telur *H. armigera* mempunyai daya parasitasi dan daya tetas lebih tinggi. Di Laboratorium parasitoid mampu memparasit sampai 58,34 persen.