

**TEKNIK PERBANYAKAN TELUR *Corcyra cephalonica* Stainton
SEBAGAI MEDIA PERBANYAKAN PARASITOID
Trichogramma chilonis Ishii**

Oleh

Delvi Wulandari

RINGKASAN

Tanaman tebu (*Saccharum officinarum* L.) adalah tanaman perkebunan utama penghasil gula. Dalam budidayanya, tanaman ini rentan terhadap serangan hama yang dapat menurunkan hasil panen dan kualitasnya, sehingga menyebabkan kerugian bagi petani dan pemilik kebun. Salah satu hama yang menyerang tanaman tebu di PTPN I Regional 7 unit Cinta Manis yaitu Penggerek batang berkilat (*Chilo auricillius* Dudgeon) dan penggerek batang bergaris (*Chilo sacchariphagus* Bojer). Untuk mengendalikan hama penggerek batang tebu, PTPN I Regional 7 Unit Cinta Manis menggunakan parasitoid telur *Trichogramma chilonis* ishii yang dilepaskan dalam jumlah besar (inundasi). *T. chilonis* ini dapat diperbanyak menggunakan inang pengganti yang mudah dibiakkan seperti telur *Corcyra cephalonica* Stainton. Tujuan penulisan tugas akhir ini agar penulis dan pembaca mampu mengetahui dan memahami teknik perbanyakan telur *C. cephalonica*, mampu melakukan tahapan perbanyakan parasitoid telur *T. chilonis*. serta mampu menghitung biaya yang dibutuhkan dalam kegiatan perbanyakan parasitoid telur *C. cephalonica*. Terdapat beberapa tahapan dalam melakukan perbanyakan parasitoid telur *C. cephalonica* yaitu dimulai dari persiapan ruangan, persiapan media pakan telur *C. cephalonica*, *breeding* sampai tangkap *C. cephalonica*, dan panen telur *C. cephalonica*. Hasil dari perbanyakan telur *C. cephalonica* yang dipanen mencapai 234.000 telur *C. cephalonica* selama empat hari dengan jumlah kupu-kupu *C. cephalonica* yang dapat dipanen mencapai 900 - 1.000 ekor tiap hari. Biaya yang dibutuhkan dalam kegiatan perbanyakan telur *C. cephalonica* dalam 1 hk adalah sebesar Rp. 468.000 dengan biaya produksi kegiatan perbanyakan telur *C. cephalonica* sebesar Rp. 362.000, dan biaya penyusutan alat dalam 1 hk sebesar Rp 2.479.

Kata kunci: *Corcyra cephalonica*, Hama Tanaman Tebu, Parasitoid dan Inundasi

