

ABSTRAK

TEKNIK PEMBIAKAN *Trichogramma* sp. SEBAGAI PARASITOID TELUR PENGGEREK PUCUK DAN BATANG TEBU (*Saccharum officinarum*)

Oleh

Dian Citra Dewi

Trichogramma sp. merupakan parasitoid telur dari hama penggerek pucuk dan batang tebu. Pembiakan *Trichogramma* sp. menggunakan inang sementara yaitu ngengat beras (*Corcyra cephalonica*), penggunaan inang ini, karena bahan untuk pembiakan mudah didapat, memiliki siklus hidup yang cepat, dan produksi telur yang banyak, ukuran telurnya cukup besar sehingga nutrisi yang dibutuhkan parasitoid cukup untuk mendapatkan kebugaran cukup tinggi. Teknis pembiakan *Trichogramma* sp. terdiri dari dua tahapan yaitu, perbanyak telur inang sementara (*C. cephalonica*) dan perbanyak parasitoid (*Trichogramma* sp.). Tahapan perbanyak telur inang sementara (*C. cephalonica*) terdiri dari beberapa kegiatan yaitu, persiapan ruangan pembiakan *C. cephalonica*, pembiakan *C. cephalonica*, produksi telur *C. cephalonica* dan pemanenan telur *C. cephalonica*. Tahapan perbanyak parasitoid (*Trichogramma* sp.) terdiri dari beberapa kegiatan yaitu, pembuatan pias, penaburan telur *C. cephalonica*, penyinaran pias telur *C. cephalonica* dengan UV, inokulasi, panen pias telur *C. cephalonica*, seleksi pias telur *C. cephalonica* dan persiapan starter.

Kata Kunci: *Corcyra cephalonica*, parasitoid, *Trichogramma* sp.