

**PENGENDALIAN PENGGEREK BATANG TANAMAN TEBU
(*Saccharum officinarum* L.) MENGGUNAKAN *Trichogramma* sp.
SEBAGAI PARASITOID TELUR**

**OLEH
RERE EKO AGUS SUSANTO**

ABSTRAK

Salah satu organisme pengganggu tanaman (OPT) baik hama patogen, maupun gulma sehingga nilai produksinya menurun. Hama yang menyerang adalah penggerek batang tebu *Chilo sacchariphagus*. Pengendalian yang dilakukan ialah pemasangan telur parasitoid (pias) *Trichogramma* sp, dengan memasang telur parasitoid tersebut pada daun tebu dalam petakan tebu, untuk mencegah pembiakan penggerek batang (*Chilo sacchariphagus*) pada tanaman tebu. Tujuan penulisan tugas akhir ini agar (1) Mampu mengidentifikasi tanaman yang terserang hama penggerek (2) Mampu mengetahui tahap perbanyakan parasitoid *Trichogramma* sp. (3) Mampu melakukan pelepasan parasitoid *Trichogramma* sp. di lahan tebu. Prosedur Pengendalian hama penggerek batang tanaman tebu menggunakan *Trichogramma* sp. sebagai parasitoid telur yaitu. Identifikasi serangan hama penggerek, Tahap perbanyakan musuh alami *Trichogramma* sp. Pelepasan telur parasitoid *Trichogramma* sp. Hasil indentifikasi Serangan hama penggerek jumlah serangan pada bulan Februari 12 ekor, hama penggerek menyerang bagian batang dan pucuk tanaman tebu sedangkan pada bulan Maret jumlah serangan hama penggerek 15 ekor, pada bulan ini tidak terlalu parah. Lalu pada bulan April jumlah serangan hama penggerek yaitu 22 ekor, tergolong parah perlu dilakukan pengendalian. Tahapan perbanyakan parasitoid *Trichogramma* sp. melalui tahap seleksi inang, tahap Pengambilan inang *Corcyra* sp.

Kata Kunci: Hama, Pengendalian, Perbanyakan, Tebu

