

ABSTRAK

KEBERADAAN PARASITOID TELUR PENGGEREK BATANG BERGARIS *Chilo sacchariphagus* PADA TANAMAN TEBU YANG BERBEDA UMUR

Oleh

AKBAR

Tanaman tebu *Saccharum officinarum* L. merupakan tanaman utama penghasil gula. Salah satu kendala dalam budidaya tanaman tebu adalah serangan hama penggerak batang bergaris *Chilo sacchariphagus* Bojer (Lepidoptera: Pyralidae). Pengendalian penggerak batang banyak dilakukan secara hayati dan pengendalian ini relatif tidak mencemari produk pertanian. Salah satu agen pengendalian hayati adalah parasitoid. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui peresentase parasitoid dan populasi parasitoid pada umur tanaman tebu berbeda. Penelitian dilaksanakan di Laboratorium *Biocontrol Research and Development Departemen* PT Gunung Madu Plantation Lampung Tengah bulan Februari – Agustus 2016. Pengambilan sampel dilakukan dengan cara sistematis (*systematic sampling*). Dengan luas lahan yang dijadikan sampel antara 2-9 ha, yang terdiri dari 9 blok percobaan.

Hasil penelitian menunjukkan umur tanaman tebu tidak mempengaruhi persentase parasitasi parasitoid telur penggerek batang bergaris *Chilo sacchariphagus*, dalam satu kelompok telur penggerek batang bergaris terdapat dua jenis parasitoid yaitu *Telenomus diognides* dan *Trichogramma chilonis*. Parasitoid *T. dignoides* memiliki karakteristik lubang parasitoid yang lebih teratur dari pada parasitoid *T. chilonis* memiliki karakteristik lubang yang kurang teratur, pada tanaman tebu berumur 4 bulan, 6 bulan, dan 8 bulan populasi *T.dignoides* nyata lebih tinggi dibandingkan *T. chilonis*.

Kata kunci: *Chilo sacchariphagus*, parasitoid, tebu.