

**PERBANYAKAN MUSUH ALAMI *Tetrastichus* sp. SEBAGAI
PARASITOID HAMA PENGGEREK PUCUK PADA TANAMAN
TEBU (*Saccharum officinarum* L.)**

Oleh

Rizki Aji Perkasa

RINGKASAN

Parasitoid adalah organisme yang menghabiskan sebagian besar hidupnya dengan bergantung pada organisme inang tunggal dengan cara meletakkan telurnya pada inang kemudian mengambil nutrisi yang ada di tubuh inang tersebut untuk berkembang biak. Tujuan penulisan tugas akhir ini adalah untuk mengetahui tahapan perbanyakan parasitoid *Tetrastichus* sp., mengetahui cara pelepasan parasitoid *Tetrastichus* sp. dan mengetahui data perbanyakan parasitoid *Tetrastichus* sp. dari bulan Januari sampai April di laboratorium proteksi PT Perkebunan Nusantara VII Unit Bunga Mayang. Pengambilan data ini dilaksanakan di laboratorium proteksi, PT Perkebunan Nusantara VII Unit Bunga Mayang. Tahapan kegiatan perbanyakan parasitoid adalah tahap pengambilan inang, tahap seleksi inang, tahap inokulasi dan tahap pengaplikasian parasitoid. Penyebaran parasitoid dilakukan di bagian tengah areal tebu supaya dapat menyebar ke seluruh areal tebu. Penyebaran parasitoid pada lahan 1 ha areal tebu membutuhkan 150 ekor dengan dosis 1 minggu dilakukan penyebaran 1 kali total penyebaran 1.200 ekor selama 8 minggu. Berdasarkan hasil perbanyakan parasitoid *Tetrastichus* sp. menunjukkan bahwa persentase berkembang biak parasitoid *Tetrastichus* sp. sebanyak 80%.

Kata kunci: musuh alami, parasitoid, tanaman tebu, *Tetrastichus* sp.