

**PERBANYAKAN MUSUH ALAMI *Elasmus* sp. SEBAGAI
PENGENDALI HAMA HAYATI PENGGEREK PUCUK
TANAMAN TEBU (*Saccharum officinarum* L.)**

Oleh

Bangkit Setyo Aji

RINGKASAN

Salah satu kendala dalam budidaya tanaman tebu adalah organisme pengganggu tanaman (OPT). Serangan *Scirpophaga nivella* F. merupakan penggerek yang paling utama penyebab matinya pada titik tumbuh dibandingkan dengan penggerek lainnya pada tanaman tebu. Tanda serangan hama penggerek ini terlihat dari aktivitas ulat pada helaian daun karena serangannya lebih banyak menyerang pada bagian daun dibandingkan dengan bagian batang. Tujuan penulisan ini adalah mampu melakukan perbanyakan parasitoid *Elasmus* sp. dan mampu melakukan pelepasan parasitoid *Elasmus* sp. Terdapat tahapan perbanyakan parasit *Elasmus* sp. yaitu, mencari inang *Scirpophaga nivella* F., memilih larva *Scirpophaga nivella* F., transplantasi *Elasmus* sp., aerasi atau awetkan larva *Scirpophaga nivella* F., panen pupa *Elasmus* sp., pilih pupa yang siap disimpan. Dari 325 sampel rogesan didapatkan 250 rogesan terpilih, yang menghasilkan 9.000 pupa *Elasmus* sp. yang digunakan dalam penebaran di lahan kebun dan digunakan sebagai starter perbanyakan. Teknik pelepasan parasit melepaskan parasit ke tengah lahan tebu dengan cara menghitung 74 juring/baris dari tepi kebun, pada juring/baris ke 74 masuk ke dalam 25 meter, pada titik itu parasitoid *Elasmus* sp. dilepaskan.

Kata Kunci : *Elasmus* sp., parasitoid, *scirpophaga nivella* F.