

RINGKASAN

Perbanyak *Trichogramma* Sp. Sebagai Musuh Alami Penggerek Tanaman Tebu Di Pg Assembagoes Pt Sinergi Gula Nusantara Situbondo

Irma Firnanda, NIM A43191354, Tahun 2023, Budidaya Tanaman Perkebunan, Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Satria Indra Kusuma, S.E., M.M (Dosen Pembimbing)

Tanaman tebu (*Saccarum officinarum* L.) merupakan salah satu komoditi perkebunan yang dimanfaatkan sebagai bahan baku pembuatan gula. Kebutuhan gula di Indonesia terus meningkat, akan tetapi berbanding terbalik dengan produktivitas dan rendemen tebu yang rendah. Hal ini disebabkan oleh serangan hama penggerek pada tanaman tebu. Oleh karena itu, untuk mengendalikan hama tersebut dapat menggunakan musuh alami yaitu *Trichogramma* sp.

Trichogramma sp adalah musuh alami hama penggerek. Selain itu, *Trichogramma* sp juga merupakan salah satu parasitoid telur yang berpotensi untuk dikembangkan sebagai musuh alami dari penggerek batang ataupun penggerek pucuk pada tanaman tebu. *Trichogramma* sp biasanya diperbanyak dengan menggunakan inang pengganti seperti telur ngengat genus *Corcyra*, karena mudah dikembangbiakkan. *Trichogramma* sp salah satu parasitoid telur, artinya yang dapat menyerang telur hama.

Magang merupakan salah satu bentuk kegiatan akademik yang wajib dilaksanakan oleh mahasiswa tingkat akhir, sebagai salah satu persyaratan untuk menyelesaikan pendidikan. Magang dilaksanakan selama 4 bulan dimulai pada tanggal 1 Maret sampai 1 Juli 2023. Dengan diadakannya magang diharapkan mahasiswa memiliki keterampilan khusus dan pengalaman dari keadaan yang nyata dalam bidang masing-masing. Adapun metode pelaksanaan magang di PG Assembagoes PTSGN Situbondo yaitu praktek langsung dilapang, metode observasi, demonstrasi, wawancara dan dokumentasi.