

RINGKASAN

Manajemen Budidaya *Trichogramma SP.* Pada PT Sinergi Gula Nusantara (SGN) Unit Pabrik Gula Glenmore Kabupaten Banyuwangi, Michael Erae Putra Hariyanto, NIM D31202432, Tahun 2023, Halaman, Program Studi Manajemen Agribisnis, Politeknik Negeri Jember, Dosen Pembimbing Luluk Cahyo Wiyono, S.Sos., M.Sc. dan Pembimbing Lapangan Anjar Ramadhani.

PT Sinergi Gula Nusantara Unit Pabrik Gula Glenmore Banyuwangi (PT SGN Unit PG Glenmore Banyuwangi) adalah Sub Holding Komoditi Gula PTPN III (Persero) Holding Perkebunan yang ditugaskan untuk mengelola seluruh Pabrik Gula yang ada di lingkungan PTPN Group. PT Sinergi Gula Nusantara Pabrik Gula Glenmore Banyuwangi terletak di Kecamatan Glenmore Kabupaten Banyuwangi dan bergerak di bidang industri gula pasir kristal putih yang dalam keseluruhan proses produksinya menggunakan teknologi modern.

Kegiatan magang merupakan wadah bagi setiap mahasiswa untuk dapat mengembangkan ilmu dan memperoleh pengalaman dalam dunia kerja yang sesungguhnya. Magang adalah suatu rangkaian dari kegiatan proses belajar mengajar berdasarkan pengalaman diluar lingkungan instansi pendidikan yang diharapkan setiap mahasiswa mampu untuk melaksanakan serta mengembangkan standar keahlian yang telah diperoleh. Kegiatan magang tersebut bisa diimplementasikan untuk sektor agribisnis.

PT Sinergi Gula Nusantara Unit Pabrik Gula Glenmore memiliki cara alami untuk menanggulangi hama penggerek yaitu dengan budidaya *trichogramma sp.* *Trichogramma sp* merupakan musuh alami hama penggerek padi, juga pada hama penggerek tebu dan jagung. *Trichogramma sp* ini salah satu parasitoid telur, artinya *Trichogramma sp* ini menyerang telur hama penggerek tebu. Proses penyebaran atau aplikasi dari *trichogramma sp* ini dengan menggunakan kertas pias.

Perencanaan membudidayakan musuh alami yaitu *Trichogramma Sp* dapat mengatasi kendala terjadinya tanaman tebu yang diserang oleh hama. Akibatnya jika tanaman tebu diserang oleh hama dapat menyebabkan terganggunya pertumbuhan tebu sehingga permintaan pasar tidak terpenuhi dengan maksimal.

Pengorganisasian yang dilakukan di PT Sinergi Gula Nusantara Unit Pabrik Gula Glenmore adalah prosedur budidaya *Trichogramma Sp.* Pada *Trichogramma Sp* yang telah jadi akan diproses ke tahap berikutnya yaitu memasarkan kepada petani tebu. Pelaksanaan merupakan upaya untuk mewujudkan hasil perencanaan menjadi realisasi. PT Sinergi Gula Nusantara Unit Pabrik Gula Glenmore melakukan budidaya *trichogramma sp* dimulai dari penyiapan media pangan bagi *corecya*. Pemasaran dilakukan cara sosialisasi kepada semua astan atau mandor kebun yang ada di sekitar atau yang bekerjasama dengan pabrik gula Glenmore.

Dalam menjalankan budidaya *trichogramma sp.* PT Sinergi Gula Nusantara Unit Pabrik Gula Glenmore mengalami beberapa kendala terkait penyebaran pias *trichogramma sp* pada tanaman tebu yaitu: a. Man (Manusia): Kurangnya jumlah tenaga kerja yang ada. b. Method (Metode) : Kurang telitinya tenaga kerja dan tidak sesuai SOP. c. Environment (Lingkungan) : Ekosistem serangga yg dapat merusak pias.

Dari beberapa kendala terkait budidaya *trichogramma sp* di PT Sinergi Gula Nusantara Unit Pabrik Gula Glenmore perlu dilakukan tindakan khusus untuk menangani penyebab-penyebab tersebut yaitu: a. Man: Melakukan sosialisasi dan peningkatan kompetensi kepada petani dan tenaga kerja. b. Method: Penyebaran pias *trichogramma* sesuai dengan SOP. c. Environment: Menambahkan stempet pada daun.