

RINGKASAN

“Pengendalian Hama Pada Tanaman Tebu (*Saccharum officinarum* L) Secara Hayati Menggunakan Metode *Trichogramma* sp. di PT Perkebunan Nusantara XI PG Assembagoes Situbondo-Jawa Timur”. Aulia Farah Fa'izah, NIM A43180970, Tahun 2021, Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Aryo Wibowo, SP. (Pembimbing Lapangan), Sepdian Luri Asmono, S.ST, MP. (Dosen Pembimbing).

Program praktik kerja lapangan wajib dilaksanakan bagi setiap mahasiswa semester akhir sebagai bahan penulisan tugas akhir dan memberikan pengalaman praktik kerja kepada mahasiswa. Perkembangan yang terjadi dalam dunia bisnis menyebabkan terjadinya kesenjangan antara teori dengan praktik, sehingga dengan kegiatan praktik kerja lapangan (PKL) mahasiswa memiliki gambaran tentang kondisi nyata yang terjadi didalam dunia pertanian khususnya bidang budidaya tebu. PKL yang dilaksanakan di PT. Perkebunan Nusantara XI Pabrik Gula Assembagoes merupakan salah satu perkebunan tanaman tebu. PKL dilaksanakan mulai tanggal 20 September 2021 sampai dengan 20 Desember 2021. Metode pelaksanaan PKL di Pabrik Gula Assembagoes yaitu praktek langsung di lapang, pengamatan, melakukan wawancara dan diskusi, dan studi pustaka. Pabrik Gula Assembagoes merupakan lambang keberhasilan dalam pengelolaan kebun dan Pabrik Gula secara terintegrasi. Dukungan lahan hak guna usaha baik di Assembagus maupun Banyuwangi sangat menopang keberadaan Pabrik Gula tidak saja dalam pasokan tebu secara berkelanjutan, namun juga terselenggaranya kontrol kebundaran peragaan yang sangat efektif dalam mewujudkan media pembelajaran bagi para petani, sehingga sangat cocok untuk lokasi PKL.

Tujuan dilaksanakannya PKL mahasiswa diharapkan dapat melaksanakan budidaya tanaman tebu dengan baik, dapat mengetahui dan memahami teknik manajemen pemeliharaan tanaman tebu di PT. Perkebunan Nusantara XI Pabrik Gula Assembagoes-Situbondo. Kegiatan budidaya tebu erat kaitannya dengan pemeliharaan tanaman tebu untuk menghasilkan yang optimal.

Tebu (*Saccharum Officinarum* L.) merupakan bahan baku utama dalam pembuatan gula. Hingga saat ini, gula tebu merupakan suatu komoditas yang paling strategis sebagai sumber perekonomian termurah. Negara Indonesia merupakan importir gula terbesar di dunia. Indonesia memiliki cukup banyak pabrik gula yang mampu memenuhi kebutuhan gula nasional. Salah satunya adalah pabrik Gula Assembagoes yang memiliki peran penting dalam perkembangan industri gula di Indonesia. PKL dilaksanakan di kebun Hak Guna Usaha (HGU) Pabrik Gula Assembagoes-Situbondo. Kegiatan yang dilakukan pada saat PKL meliputi semua hal dari pembibitan, perawatan, dan pengolahan tebu menjadi gula. Penulis juga terlibat dan bersosialisasi langsung dengan pekerja dan pengelola kebun HGU Pabrik Gula Assembagoes, sehingga dapat mempelajari dan memahami etika dan budaya di PT. Perkebunan Nusantara XI Pabrik Gula Assembagoes.