

RINGKASAN

PEMBIBITAN TANAMAN TEBU (*Saccharum officinarum* L.) DENGAN METODE KULTUR JARINGAN DI PABRIK GULA KREBET BARU MALANG JAWA TIMUR Firda Anastasya Suyanto, Nim A32210013, Tahun 2024, 47 Halaman, Program Studi Produksi Tanaman Perkebunan, Jurusan Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Rustanti Hari Purwani, S.P., M.P (Pembimbing Lapangan), Ir. Dian Hartatie, MP (Dosen Pembimbing).

Pabrik Gula Krebet Baru merupakan anak perusahaan dari PT. Rajawali Nusantara Indonesia yang bergerak di bidang industri berbasis tebu. Mahasiswa perlu melakukan kegiatan Magang untuk mengetahui bagaimana kegiatan budidaya tanaman tebu dan pengolahan hasil di PG Krebet Baru Malang.

Magang yang dilakukan bertujuan untuk dapat melaksanakan budidaya tebu dengan baik, dapat mengetahui dan memahami pembibitan tanaman tebu menggunakan teknik kultur jaringan di PG Krebet Baru Malang Jawa Timur. Pelaksanaan kegiatan ini dilakukan sesuai dengan jadwal kegiatan yang telah ditentukan oleh pembimbing lapang PG Krebet Baru. Rangkaian kegiatan pelaksanaan Magang ini meliputi kegiatan pembibitan, pengolahan lahan, penanaman, panen, dan pasca panen sehingga mahasiswa mendapatkan ilmu tentang budidaya tanaman tebu sesuai dengan baku teknik PG Krebet Baru.

Hasil kegiatan Magang di PG Krebet Baru, penulis memperoleh wawasan permasalahan dan pemecahan masalah dalam mengelola kegiatan pembibitan tanaman tebu menggunakan teknik kultur jaringan mulai dari proses pengambilan media tanam hingga tanaman siap dipindahkan pada lahan pertanian. Penulis juga terlibat dalam proses kerja pembibitan tanaman tebu mulai dari pembuatan media kultur jaringan hingga tanaman tebu siap ditanam dilahan pertanian, sehingga dapat menambah keahlian sekaligus wawasan tentang pembibitan tanaman tebu menggunakan teknik kultur jaringan.