

RINGKASAN

PEMBIBITAN PADA BUDIDAYA TANAMAN TEBU (*Saccharum officinarum* L.) DENGAN METODE BAGAL DI PT. PERKEBUNAN NUSANTARA 1 REGIONAL 5 KEBUN SUMBERJAMBE BANYUWANGI, Adi Wijaya, NIM A32211061, tahun 2024, 39 halaman, Program Studi Produksi Tanaman Perkebunan, Jurusan Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Agustinus Wahyu Widada, S.T (Pembimbing Magang), Dyah Nuning Erawati, SP., MP (Dosen Pembimbing).

Tanaman tebu (*Saccharum officinarum* L.) di Indonesia mulai dikenal sejak kolonialisme Belanda dan semakin banyak dikembangkan oleh perusahaan BUMN maupun swasta, yang berada di pulau Jawa dan Sumatera, Banyaknya produk yang terbuat dari gula sebagai bahan baku di sektor agribisnis maka menyebabkan permintaan bahan baku tebu juga terus meningkat sehingga terjadi kelangkaan gula, untuk mengatasi hal tersebut berbagai upaya telah dilakukan untuk meningkatkan produksi gula dalam negeri. Permasalahan yang sering muncul dalam rendahnya produksi gula diantaranya berdasarkan segi budidaya tanaman tebu, kualitas bibit dapat mempengaruhi produksi tanaman tebu. Selain itu varietas yang dipakai tentunya sebagai faktor utama pada keberhasilan budidaya tebu, pemilihan varietas wajib sesuai dengan wilayah penanaman, lantaran varietas hanya unggul buat satu lokasi saja.

Pembibitan tebu adalah faktor penentu produksi gula apabila kualitas bibit tebu baik maka akan menentukan keberhasilan budidaya tebu dan menghasilkan rendemen tinggi sehingga produksi gula tinggi.

Magang dilaksanakan di PT. Perkebunan Nusantara 1 Regional 5 Kebun Sumberjambe yang merupakan salah satu Badan Usaha Milik Negara (BUMN) yang bergerak di bidang industri tanaman tebu, karet dan kayu. Mahasiswa perlu melakukan kegiatan magang untuk mengetahui bagaimana kegiatan budidaya tanaman tebu di Kebun Sumberjambe. Magang yang dilakukan bertujuan untuk dapat melaksanakan budidaya tebu dengan baik, dapat mengetahui dan memahami pembibitan tanaman tebu menggunakan pembibitan bagal di Kebun Sumberjambe Banyuwangi Jawa Timur. Pelaksanaan kegiatan ini dilakukan sesuai dengan jadwal kegiatan yang telah ditentukan oleh pembimbing lapangan Kebun Sumberjambe.

Rangkaian kegiatan pelaksanaan magang ini meliputi kegiatan pembibitan, pengolahan lahan, penanaman dan panen sehingga mahasiswa mendapatkan ilmu tentang budidaya tanaman tebu sesuai dengan baku teknik Kebun Sumberjambe.

Pelaksanaan magang di PT. Perkebunan Nusantara 1 Regional 5 telah memberikan pengetahuan, pengalaman kerja dan keterampilan mengenai kegiatan perusahaan maupun di lapangan, dapat meningkatkan keterampilan, pengetahuan serta pengalaman kerja khususnya pada kegiatan pembibitan tanaman tebu dengan sistem bagal, Kegiatan magang dapat melatih mahasiswa untuk mengerjakan pekerjaan lapangan dan mempertahankan kerjasama yang baik antara Politeknik Negeri Jember dengan PT. Perkebunan Nusantara 1 Regional 5 terutama pada kegiatan pembibitan budidaya tanaman tebu di Kebun Sumberjambe Banyuwangi.