RINGKASAN

Pembibitan Tebu (*Saccharum officinarum* L.) Varietas Bululawang Dengan Metode Bud Set di PG Rejo Agung Baru Madiun. Septian Adi Gunawan Prayoga, NIM A43210266, Tahun 2025, 64 Hlm, Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Nisa Budi Arifiana, S.ST., MP. sebagai Dosen Pembimbing Magang.

Tanaman tebu merupakan tanaman budidaya produsen bahan baku utama pada pembuatan gula putih. Tanaman tebu menyumbang terhadap pendapatan negara. tebu menghasilkan beberapa bahan pada setiap batangnya sehingga dapat dimanfaatkan sebagai mestinya bahan yang dihasilkan dari tanaman tebu berupa nira bahan utama untuk digunakan sebagai bahan baku gula, ampas tebu yang dapat digunakan sebagai bahan bakar mesin blower di PG Rejo Agung Baru Madiun, molase yang bermanfaat sebagai bahan EM4, blotong yang digunakan sebagai media organik untuk penambahan unsur hara tanaman. Pembibitan tanaman tebu merupakan upaya untuk penambahan tanaman baru yang akan digunakan sebagai bahan tanam di kebun. Bibit tebu yang digunakan untuk pembibitan berumur 6 – 7 bulan yang di dapat dari kebun bibit nenek. Pembibitan tebu membutuhkan waktu sekitar 10 – 15 hari pada media pembibitan sedangkan untuk dilaksanakan pemindahan pada kebun bibit tebu berumur 3 bulan hingga 1 tahun.

Magang yang dilaksanakan di PG Rejo Agung Baru Madiun merupakan perusahaan yang bergerak di bidang budidaya hingga pengolahan hasil tanaman tebu yang berada di Kota Madiun, kegiatan magang ini dilaksanakan mulai tanggal 3 februari sampai dengan 31 mei 2025. Tujuan dilaksanakan kegiatan magang yaitu mahasiswa dilatih untuk mengerjakan pekerjaan lapang sekaligus memantapkan keterampilan mengenai teknis budidaya tanaman dengan baik, menambah pengetahuan tentang pengenalan beberapa varietas tanaman tebu yang masih belum kami ketahui. Harapannya ilmu yang didapatkan selama kegiatan magang menjadi bekal untuk kedepannya. Kegiatan selama magang di PG Rejo Agung Baru mencakup semua kegiatan budidaya tanaman tebu serta pengetahuan

teori-teori atau teknis-teknis menghitung kebutuhan lahan dan mengatasi berbagai macam sikap-sikap pekerja dengan begitu mahasiswa dapat menambah wawasan.