

RINGKASAN

Teknik Budidaya Tanaman Kentang (*Solanum Tuberosum* L) di PT. Agrolestari Merbabu Magelang Jawa Tengah, Icha Febriyanti, NIM A42211737, Tahun 2025, 58 hlm, Produksi Pertanian, Teknologi Produksi Tanaman Pangan, Politeknik Negeri Jember, Tirta Wahyu Widodo, S.P., M.P, (Dosen Pembimbing), Fatma Fauzia Fanani, S.P (Pembimbing Lapangan).

Tanaman kentang (*Solanum tuberosum* L.) merupakan tanaman umbi yang kaya akan karbohidrat dan dapat digunakan sebagai bahan makanan pengganti makanan pokok. Kentang dimanfaatkan sebagai komoditas utama karena mengandung karbohidrat yang tinggi, vitamin C, zat besi, dan potasium. Kentang merupakan salah satu komoditi yang mendapat prioritas pengembangan di Indonesia karena cukup banyak dikonsumsi oleh masyarakat. Teknik budidaya merupakan faktor penting yang menentukan keberhasilan dalam berbudidaya yang diterapkan untuk memastikan tanaman tumbuh secara optimal dan menghasilkan produksi yang maksimal. Rendahnya produksi kentang dapat disebabkan oleh salah satunya serangan hama penyakit, minimnya bibit kentang dan kekurangan air pada saat musim kemarau panjang yang bisa menghambat perkembangan umbi kentang. Oleh sebab itu PT. Agrolestari Merbabu melakukan serangkaian kegiatan seperti pengolahan lahan, pemilihan benih pemeliharaan, serta pengendalian hama dan penyakit.

Tujuan dari kegiatan magang mahasiswa yaitu sebagai kegiatan pembelajaran yang digunakan untuk meningkatkan pengetahuan, keterampilan mahasiswa dalam dunia kerja yang sesuai dengan bidangnya erta dapat menganalisa bentuk permasalahan dalam kegiatan magang. Kegiatan magang di PT. Agro Lestari Merbabu kegiatan yang fokus pada produksi bibit kentang, produksi cabai, kubis yang digunakan sebagai rotasi penanaman. Proses yang dilakukan mulai dari pengolahan lahan, penanaman, perawatan, hingga kegiatan panen.

Terdapat beberapa metode pelaksanaan dalam kegiatan magang yakni dengan praktik langsung dengan adanya arahan dari pembimbing lapang terkait mekanisme dalam suatu kegiatan dilapang, diskusi yaitu jika mahasiswa mendaatkan

kendala dan informasi baru terkait dengan kegiatan yang dilakukan sehingga mahasiswa dan staff dapat menemukan solusi maupun arahan yang benar terkait permasalahan yang didiskusikan, demonstrasi yakni dengan arahan yang diberikan secara tidak langsung oleh pembimbing dalam suatu kegiatan magang, dokumentasi kegiatan mengambil gambar untuk ditunjukkan kepada pembimbing terkait suatu hal yang ingin ditanyakan dan studi pustaka sebagai referensi dan pembandingan antara penelitian orang lain dengan kegiatan dilapang.

Berdasarkan kegiatan magang mahasiswa yang telah dilakukan di PT. Agro Lestari Merbabu yang terfokus pada teknik budidaya tanaman kentang, maka diharapkan dapat meningkatkan keterampilan dalam budidaya tanaman kentang, mahasiswa dapat meningkatkan keterampilan dalam mengetahui syarat tumbuh kentang dilahan dan mahasiswa dapat meningkatkan keterampilan dalam memahami teknik budidaya tanaman kentang dengan baik.