

RINGKASAN

Teknik Pembibitan Tanaman Kentang (*Solanum tuberosum* L.) Di *Screen House* Pada PT. Agro Lestari Merbabu Jawa Tengah, Khusnil Karomah, NIM A42210859, Tahun 2025, 67 Halaman, Produksi Pertanian, Teknologi Produksi Tanaman Pangan, Politeknik Negeri Jember, Tirto Wahyu Widodo, S.P.,M.P (Dosen Pembimbing), Fatma Fauzia Fanani S.P (Pembimbing Lapangan).

Teknik pembibitan merupakan cara yang digunakan untuk menumbuhkan bagian tanaman seperti akar, batang dan daun yang nantinya akan dipindahkan ke tempat yang terbuka. Produksi bibit adalah suatu rangkaian kegiatan yang dilakukan untuk memperbanyak bibit sesuai kebutuhan dan kualitas yang telah ditentukan. Kedua hal tersebut merupakan proses yang dilakukan dalam memproduksi bibit kentang oleh PT. Agro Lestari Merbabu. Berdasarkan hasil produksi tanaman kentang yang fluktuatif pada tahun ke tahun dikarenakan para petani yang masih bergantung pada musim, produksi bibit yang rendah dan rentan terhadap penyakit. Untuk itu perlu adanya perbaikan dalam teknik pembibitan tanaman kentang untuk meningkatkan produksi maupun produktivitas tanaman kentang.

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 lapangan terkait mekanisme dalam suatu kegiatan dilapang, diskusi yaitu jika mahasiswa mendaftarkan 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 perbandingan antara penelitian orang lain dengan kegiatan dilapang.

Berdasarkan kegiatan magang mahasiswa yang telah dilakukan di PT. Agro Lestari Merbabu yang terfokus pada teknik pembibitan tanaman kentang, maka didapatkan kesimpulan mahasiswa terampil dan memahami terkait teknik penanaman bibit kentang di *screen house* dengan menerapkan SOP sesuai dengan petunjuk teknis yang ada pada PT. Agro Lestari Merbabu, mahasiswa terampil dalam mengikuti kegiatan penanaman hingga pemanenan yang dapat menunjang pencapaian produksi bibit kentang secara optimal serta mahasiswa terampil dalam menganalisa terkait permasalahan dan solusi terkait pembibitan tanaman di *screen house*.