

## RINGKASAN

**Metode Pembibitan Dengan Stek Pada Tanaman Kentang (*Solanum Tuberosum* L) di PT. Agro lestari Merbabu Magelang Jawa Tengah, Ahmad Ilmi Nur Mustaqim, NIM A4221777, 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).**

Tanaman kentang (*Solanum tuberosum* L.) merupakan komoditas penting yang kaya karbohidrat, vitamin C, zat besi, dan kalium sehingga berpotensi sebagai bahan pangan alternatif. Salah satu kendala utama dalam budidaya kentang di Indonesia adalah keterbatasan ketersediaan bibit berkualitas, serangan hama dan penyakit, serta kondisi lingkungan seperti kekurangan air pada musim kemarau Rendahnya produksi kentang disebabkan oleh beberapa faktor salah satunya minimnya bibit kentang. Oleh karena itu, diperlukan teknik pembibitan yang efektif untuk meningkatkan produksi, salah satunya melalui metode stek. Metode stek pada tanaman kentang merupakan metode perbanyakan secara vegetatif yang bertujuan untuk menghasilkan bibit kentang dalam jumlah yang banyak, memiliki ukuran seragam, dan berkualitas serta pada metode stek dapat. Kegiatan di PT. Agro Lestari Merbabu selain pada produksi bibit kentang juga melakukan produksi cabai dan 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 mendapatkan kendala dan informasi baru terkait dengan kegiatan yang dilakukan sehingga mahasiswa dan staf 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 di tanyakan dan studi pustaka sebagai referensi dan pembanding antara

penelitian orang lain dengan kegiatan dilapang. Berdasarkan kegiatan magang mahasiswa yang telah dilakukan di PT. Agro Lestari Merbabu yang terfokus pada metode pembibitan tanaman kentang, maka diharapkan dapat meningkatkan keterampilan dalam pembibitan tanaman kentang, mahasiswa dapat meningkatkan keterampilan dalam mengetahui metode pembibitan tanaman kentang dan mahasiswa dapat meningkatkan keterampilan dalam memahami teknik pembibitan tanaman kentang dengan baik.