

## RINGKASAN

**Perlakuan dan Persemaian Benih Semangka (*Citrullus lanatus*) di PT Sampoerna Jaya Agro**, Jasuli, NIM A41180728, Tahun 2022, 67 hlm, Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Dwi Rahmawati SP. MP (Dosen Pembimbing), Feri Firmansyah, S. Tr. P. (Pembimbing Lapangan.)

PT Sampoerna Jaya Agro yang berlokasi di Dusun Curah Rejo RT/RW 004/002 di Desa Sukamakmur Kecamatan Ajung Kabupaten Jember. Merupakan sebuah Perusahaan yang bergerak di bidang benih buah dan sayur Hortikultura dan menjual berbagai benih unggul buah serta sayuran. Untuk mengetahui bagaimana kegiatan teknis budidaya tanaman semangka di PT. Sampoerna Jaya Agro mahasiswa perlu melakukan kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL).

Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini dengan tujuan umum yaitu menambah wawasan mahasiswa terhadap aspek – aspek produksi benih di lokasi PKL, mengetahui dan memahami penerapan serta pengembangan ilmu dan teknologi di dunia kerja, Melatih mahasiswa untuk bekerja secara mandiri, terampil dan lebih kritis serta dapat menyesuaikan diri dengan lingkungan kerja. Untuk tujuan khususnya yaitu mampu merencanakan dan melaksanakan kegiatan produksi benih hortikultura terutama produksi benih semangka dimulai dari tahap persiapan pembibitan, penanaman, pemeliharaan dan panen yang dapat menunjang keberhasilan pencapaian produksi benih yang optimal, menambah pemahaman dan wawasan tentang kegiatan produksi benih hortikultura terutama semangka dari awal sampai akhir sekaligus pemahaman tentang perlakuan benih dan persemaian benih, menambah keterampilan tentang budidaya tanaman, produksi dan prosesing benih serta mengetahui penyelesaian masalah – masalah yang ada di lapangan. Sehingga mahasiswa dituntut untuk melaksanakan semua tahap-tahapan yang harus dikerjakan untuk memperoleh benih yang diinginkan.

Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan selama 5,5 bulan hari kerja mulai tanggal 9 Agustus 2021 sampai dengan 19 Januari 2022. Lokasi Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan di perusahaan benih PT. Sampoerna Jaya Agro,

Dusun Curah Rejo RT/RW 004/002 di Desa Sukamakmur Kecamatan Ajung Kabupaten Jember. Kegiatan PKL yang dilakukan yaitu produksi benih semangka yang meliputi Persiapan dan Pengolahan Lahan, Isolasi, Persiapan Lahan, Split Planting, Row Ratio, Penanaman, Penyulaman, Pemeliharaan, Roguing, Polinasi, Pembuangan Tanaman Jantan, Pengendalian Organisme Pengganggu Tanaman.