

## **RINGKASAN**

**DOSIS PEMUPUKAN PRODUKSI BENIH SEMANGKA SEMANGKA (*Citrullus Lanatus*) DI PT SAMPOERNA JAYA AGRO AJUNG JEMBER.** DWI SATRIA NUGRAHA NIM A41190173, Tahun 2023, Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Dwi Rahmawati SP. MP Dr. Ir. N. Bambang E. S., M.Si, Moh.Efendi

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

Magang Kerja Industri (MKI) ini bertujuan untuk menambah wawasan mahasiswa terhadap aspek – aspek produksi benih di lokasi Magang, 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. 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 lapang. Sehingga mahasiswa dituntut untuk melaksanakan semua tahap-tahapan yang harus dikerjakan untuk memperoleh benih yang diinginkan.

Magang Kerja Industri (MKI) dilaksanakan selama 4 bulan hari kerja mulai tanggal 01 Maret 2023 sampai dengan 31 Juni 2023. Lokasi Magang Kerja Industri (MKI) dilaksanakan di perusahaan benih PT. Sampoerna Jaya Agro.

Dusun Curah Rejo RT/RW 004/002 di Desa Sukamakmur Kecamatan Ajung Kabupaten Jember. Kegiatan Magang Kerja Industri (MKI) 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.