

RINGKASAN

Penanganan Panen Dan Pascapanen Benih Semangka Di PT. Sampoerna Jaya Agro Jember, Ahmad Asy Syifa' Nur, NIM A41191219, Tahun 2023, 67 hlm, Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Dr. Ir. Nantil Bambang Eko S., M.Si (Dosen Pembimbing), Muhammad Effendi (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 Magang Kerja Industri (MKI).

Magang Kerja Industri (MKI) ini dengan tujuan umum yaitu menambah wawasan mahasiswa terhadap aspek – aspek produksi benih di lokasi MKI, 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 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 9 Agustus 2021 sampai dengan 19 Januari 2022. 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 MKI yang dilakukan yaitu produksi benih Semangka dan benih Cabai 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, kegiatan Panen dan Pascapanen.

Panen merupakan kegiatan memetik buah dari tanaman yang diproduksi. Pemanenan dilaksanakan pada saat tanaman semangka berumur 60–70 hari setelah tanam (HST), hal ini dilakukan agar biji yang terkandung dalam buah semangka benar-benar dalam keadaan bernas. Ciri-ciri tanaman semangka yang siap untuk dipanen adalah ; 1. Semangka sudah terjadi perubahan warna buah yang lebih mengkilat, 2. Sulur di belakang tangkai buah telah berubah warna menjadi coklat tua dan mengering, 3. Suara buah bila diketuk dengan jari terdengar agak berat.

Kegiatan pascapanen buah Semangka dilakukan setelah panen. Kegiatan pascapanen bertujuan untuk memproses benih dengan sedemikian rupa untuk menghasilkan benih berkualitas bermutu tinggi yang siap untuk didistribusikan kepada konsumen.