

RINGKASAN

Produksi Benih Semangka (*Citrullus vulgaris* L.) SK 28 di PT. Wira Agro Nusantara Sejahtera, Rizka Aulia Nur Phalia, NIM A41192053, Tahun 2023, 43 hlm, Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Ir. Suwardi, MP. (Pembimbing Magang) dan Oktavianus Wawan Dwi Suswanto, SP (Pembimbing Lapangan).

Tanaman semangka merupakan tanaman yang berasal dari Afrika. Semangka termasuk dalam keluarga labu-labuan (*Cucurbitaceae*) dan memiliki sekitar 750 jenis. Tanaman semangka merupakan tanaman semusim yang hidupnya merambat dan memiliki aneka ragam jenis seperti semangka merah, semangka kuning, semangka biji dan semangka non biji. Dari segi bentuk semangka juga memiliki beberapa macam bentuk mulai dari lonjong, bulat, dan oval. Alat perbanyak dari semangka sendiri yaitu melalui biji. Biji semangka berbentuk pipih serta berukuran kecil dan berwarna coklat muda hingga coklat pekat.

Tujuan umum dari Magang Kerja Industri adalah meningkatkan ilmu dan pengetahuan serta keterampilan sebagai bekal memasuki dunia kerja bagi mahasiswa mengenai Teknik Produksi Benih. Selain itu, tujuan lain dari kegiatan MKI adalah untuk mengetahui dan menambah pengalaman mengenai prosedur kerja yang ada di lokasi MKI.

Magang Kerja Industri dilaksanakan 4 bulan hari kerja yang direncanakan mulai tanggal 06 Maret 2023 – 06 Juli 2023. Kegiatan MKI ini dilaksanakan di kantor dan lahan PT. Wira Agro Nusantara Sejahtera yang bertempat di Jl. Pepaya No. 03B Dusun Pulosari, Kel. Pare. Kec. Pare, Kab. Kediri, Jawa Timur. Pelaksanaan MKI dilakukan dengan metode pengenalan lapang, praktik lapang, wawancara dan diskusi, serta studi pustaka.

Produksi Benih Semangka (*Citrullus vulgaris* L.) SK 28 di PT. Wira Agro Nusantara Sejahtera meliputi, identifikasi syarat tumbuh, persiapan benih, persemaian benih, pengolahan lahan, penanaman bibit, pemeliharaan tanaman, *roguing*, *selfing*, panen dan pasca panen.