

RINGKASAN

Teknik Pembibitan semangka (*Citrullus lanatus* L.) Kelas Benih Stock Seed Kode 57271 Di PT.Benih Citra Asia Jember, Muhammad Rico Dwi Septian, Nim A41180982, Tahun 2022, 59 halaman, Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Ir. Sri Rahayu, M.P (Dosen Pembimbing) dan Taufik, SP. (Pembimbing Lapangan).

Tanaman semangka (*Citrullus lanatus* L.) merupakan tanaman hortikultura yang banyak diminati oleh masyarakat karena dari sisi budidaya yang terbilang cukup cepat serta memiliki rasa yang khas yaitu manis dengan daging buah yang terbilang remah dan memiliki warna buah yang unik. Buah tersebut juga memiliki nilai ekonomis serta kaya nutrisi dan mengandung *phytochemical lycopene* yang dapat mencegah kanker prostat pada pria, menurunkan kolesterol dan menetralkan tekanan darah. Kebutuhan buah semangka yang terbilang cukup tinggi setiap tahunnya dapat dijadikan peluang bisnis oleh perusahaan PT. Benih Citra Asia.

Praktik Kerja Lapangan adalah suatu pendidikan dengan cara memberikan pengalaman belajar bagi mahasiswa untuk berpartisipasi dengan tugas langsung dalam instansi atau industri terutama di bidang perbenihan. Praktik Kerja Lapangan memberi kesempatan kepada mahasiswa untuk mengabdikan ilmu-ilmu yang telah diperoleh di kampus untuk dipraktikkan dalam dunia usaha swasta maupun pemerintah. Praktik Kerja Lapangan (PKL) merupakan serangkaian kegiatan yang wajib dilaksanakan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan Pertanian (S. Tr.P). Praktik kerja lapangan (PKL) dilakukan di PT. Benih Citra Asia selama 6 bulan, dimulai tanggal 03 Agustus 2021 sampai dengan 20 Januari 2022. Lokasi PKL yaitu dilahan produksi Farm Rowosari yang beralamat Desa Rowosari, Kecamatan Sumberjambe, Kabupaten Jember, Jawa Timur.

PT Benih Citra Asia adalah perusahaan yang bergerak dalam bidang pertanian khususnya perbenihan, Perusahaan tersebut berdiri sejak tahun 2006 oleh putra bangsa yaitu bapak H. Slamet Sulistyono, SP. Produk dengan merek dagang “Bintang Asia” . PT. Benih Citra Asia telah terdaftar di Departemen Pertanian RI

dan mendapatkan SK Menteri Pertanian, serta produk Bintang Asia dilindungi UU Perlindungan Varietas Tanaman NO.29 Tahun 2000. Pada tahun 2017, PT Benih Citra Asia melakukan upaya penambahan ruang lingkup terhadap komoditas tanaman hortikultura dan tanaman pangan.

Kegiatan yang dilakukan selama PKL antara lain melakukan proses produksi benih dari persiapan sebelum tanam seperti persiapan benih, sterilisasi greenhouse ataupun media dan sesudah tanam seperti perawatan terhadap tanaman, melakukan pemanenan, hingga penanganan pasca panen seperti ekstraksi dan sortasi. Dengan mengikuti dan melaksanakan kegiatan tersebut, maka diharapkan dapat menambah pengetahuan, keterampilan, dan pengalaman mahasiswa pada industri perbenihan.