

RINGKASAN

Teknik Produksi Benih Semangka (*Citrullus lanatus* L.) Dengan Sistem Hidroponik Irigasi Tetets Di PT. Benih Citra Asia, Jember, Jawa Timur
M.Wildan Adzka Ahabillah, NIM A41180851, Tahun 2021-2022. 44 hlm.
Program Studi Teknik Produksi Benih. Politeknik Negeri Jember. Dosen Pembimbing Dr. Ir. Nantil Bambang Eko S., M.Si , Pembimbing lapang Taufik, SP. (Pembimbing Lapang).

Semangka (*Citrullus lanatus* L.) merupakan salah satu jenis komoditas hortikultura yang tergolong dalam buah-buahan yang banyak dikonsumsi oleh masyarakat Indonesia, hal ini dikarenakan semangka memiliki nilai gizi yang baik sebagai sumber karbohidrat, Vitamin, dan mineral. Kebutuhan buah semangka yang tinggi dapat dijadikan sebagai peluang bisnis untuk menyediakan benih semangka yang bermutu sehingga PT.Benih Citra Asia memproduksi benih semangka yang berkualitas guna memenuhi kebutuhan masyarakat.

Salah satu yang mempengaruhi kualitas benih serta mutu benih yaitu Teknik produksi benih. Dengan melakukan Teknik produksi benih yang baik dan benar serta sesuai dengan prosedur yang sesuai maka akan menghasilkan benih dan kualitas benih meningkat, sehingga mutu dan kemurnian benih terjaga. Teknik produksi benih semangka adalah tahapan kegiatan yang dimulai dari persiapan benih, penanaman dan panen hingga pasca panen.

Praktik Kerja Lapang (PKL) adalah sarana belajar secara praktis dengan terjun langsung ke dalam perusahaan, yang diharapkan mahasiswa mampu meningkatkan keterampilan dan keahlian. Serta Praktik Kerja Lapang (PKL) juga menjadi salah satu kegiatan akademik yang wajib dilaksanakan oleh mahasiswa tingkat akhir untuk memenuhi syarat kelulusan serta system kredit semester (SKS) pada semester 7 di program studi D-IV Teknik Produksi Benih, dan untuk menyelesaikan Pendidikan serta mendapatkan gelar sarjana terapan pertanian (S.Tr.P) di politeknik Negeri Jember.

Praktik Kerja Lapang dilaksanakan di PT. Benih Citra Asia yang merupakan salah satu perusahaan swasta yang berkecimpung di industri perbenihan yang sangat cocok dan sesuai dengan program studi mahasiswa

Teknik Produksi Benih. Dengan mempelajari kegiatan produksi benih dari kegiatan budidaya sampai benih sampai ke tangan konsumen. Kegiatan PKL yang dilaksanakan dengan memilih salah satu komoditi yaitu semangka yang dilaksanakan dalam kegiatan PKL ini, sehingga mahasiswa dapat membawa bekal pengalaman dan pengetahuan tentang kegiatan produksi benih tanaman semangka dalam bentuk tulisan berupa laporan kegiatan dan diujikan menjadi syarat berakhirnya PKL.

Kegiatan Praktik Kerja Lapang dilakukan di PT. Benih Citra Asia yang dilaksanakan selama 4,5 bulan yang dimulai tanggal 2 Agustus 2020 sampai 20 Januari 2021. Pelaksanaan PKL dilakukan di lahan produksi farm rowosari yang beralamat di desa rowosari, Kecamatan sumberjambe, Kabupaten Jember.