

RINGKASAN

Penanganan Pasca Panen pada Produksi Benih Semangka (*Citrullus vulgaris* L.), Di PT. Benih Citra Asia Jember, Jawa Timur Moh. Helmi Aziz, Nim A41170114, Tahun 2020, 40 Halaman Program Studi Teknik Produksi Benih, Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Pembimbing Dr. Ir. Nantil Bambang Eko S., M.Si

Teknik produksi benih semangka (*Citrullus vulgaris* L.) di PT. Benih Citra Asia sangat membantu dalam mengetahui dan memahami penerapan dan pengembangan ilmu dan teknologi pada prosedur kegiatan dalam memproduksi benih di dunia kerja, sehingga mahasiswa dapat menambah wawasan serta pemahaman kegiatan perusahaan secara umum dalam memproduksi benih semangka.

Salah satu yang membuat berpengaruhnya kualitas benih serta mutu benih yaitu penanganan panen dan pasca panen. Dengan melakukan pemanenan buah semangka yang akan di gunakan untuk produksi benih dengan benar dan sesuai prosedur maka hasil dan kualitas benih semangka yang di hasilkan sehingga dapat meningkatkan, sehingga hasil produksi, mutu benih dan kemurnian pun akan terjaga. Pascapanen semangka adalah tahapan kegiatan yang dimulai sejak pemanenan sampai siap benih di pasarkan. Teknik penanganan pascapanen membantu meningkatkan mutu benih semangka agar mempunyai daya simpan dan daya tumbuh lebih tinggi.

Benih semangka saat ini sangat diminati oleh semua perusahaan perbenihan terutama perusahaan PT. Benih Citra Asia (BCA) yang bertempat di Jember dan merupakan salah satu perusahaan swasta yang bergerak di pertanian khususnya industri benih tanaman hortikultura salah satunya komoditi semangka. Seluruh kegiatan pembelajaran mengenai teknik produksi benih semangka akan sangat mendukung kegiatan Praktek Kerja Lapang (PKL).

Praktek Kerja Lapang (PKL) adalah sarana belajar dari kerja praktis pada perusahaan, yang diharapkan dapat menjadi wahana penumbuhan keterampilan dan keahlian pada mahasiswa serta salah satu kegiatan akademik yang wajib dilaksanakan oleh mahasiswa Teknik Produksi benih, untuk menyelesaikan

pendidikan serta mendapatkan gelar Sarjana Terapan Pertanian (S.Tr.P) di Politeknik Negeri Jember.

Teknik penanganan pasca panen pada produksi benih semangka Di PT. Benih Citra Asia Meliputi ekstraksi benih, pengeringan, sortasi benih, pengambilan contoh benih, pengujian kadar air benih, pengemasan, dan penyimpanan.