

## RINGKASAN

**Tehnik produksi benih melon hibrida (*Cucumis melo* L.) dengan sistem hidroponik drip irigasi tetes. Di PT. Benih Citra Asia.** Farm Rowoasari, Sumber Jambe, Jember, Jawa Timur, Ahmad Febri Mulyono, Nim A41180850, Tahun 2021, Program Studi Teknik Produksi Benih, Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Putri Santika S, ST. M, Sc. (Pembimbing Utama) dan Taufik S.P (Pembimbing Lapangan)

Buah melon sangat diminati masyarakat karena daging buah melon mempunyai rasa manis dan tekstur daging yang renyah, sehingga banyak perusahaan atau industri pertanian berlomba-lomba memproduksi varietas melon yang diminati masyarakat dan menyediakan kebutuhan buah melon di pasar

Tehnik Produksi benih melon hibrida ( *Cucumis melo* L.) Merupakan serangkaian kegiatan budidaya produksi benih melon hibrida dengan sistem hidroponik drip irigasi, tehnik produksi dengan sistem drip irigasi merupakan sebuah inovasi dan pengembangan ilmu dan teknologi dalam tehnik budidaya pertanian, sehingga mahasiswa dapat mempelajari kemajuan di dunia pertanian dan dapat menambah wawasan serta pemahaman kegiatan perusahaan secara umum dalam memproduksi benih melon hibrida.

Salah satu yang membuat berpengaruhnya kualitas serta mutu benih yaitu tehnik produksi dan tehnik hibridisasi. Dengan melakukan tehnik produksi benih dan hibridisasi melon yang akan digunakan untuk produksi benih melon dengan baik dan benar sesuai dengan prosedur, maka hasil dan kualitas benih melon yang dihasilkan memiliki hasil produksi, mutu benih dan kemurnian benih pun akan terjaga sesuai standart yang ada di perusahaan. Produksi benih melon hibrida adalah kegiatan produksi benih melon yang dimulai dari proses kontrak benih dengan perusahaan, benih tersebut di perkecambahkan dan ditanaman di media semai, setelah itu bibit di tanam di pelihara sampai produksi benih, dalam kegiatan produksi perlu ada kegiatan persilangan antara dua tetua benih melon dan hasil

persilangan antara dua tetua benih melon menghasilkan benih yang mempunyai sifat unggul antara kedua tetua tanaman melon tersebut

Praktek Kerja lapang (PKL) adalah suatu bentuk kegiatan pembelajaran praktis yang dilakukan di perusahaan atau instansi, yang diharapkan dapat menjadi sarana dan wahana penumbuhan keterampilan dan keahlian pada mahasiswa serta salah satu kekuatan akademik yang wajib dilaksanakan pada tanggal 02 Agustus 2021-30 Januari 2022 oleh mahasiswa tingkat akhir dengan memenuhi Sistem Kredit Semester (SKS) pada semester 7 di Program Studi D-IV Teknik Produksi Benih untuk menyelesaikan pendidikan serta mendapatkan gelar Sarjana Terapan Pertanian (S.Tr.P)

PT. Benih Citra Asia (BCA) yang bertempat di Wirwongso, kecamatan Ajung, kabupaten Jember merupakan salah satu perusahaan swasta yang bergerak di pertanian khususnya produksi benih tanaman hortikultura salah satunya komoditi melon,. Selurh kegiatan pembelajaran mengenai tehnik produksi benih melon akan sangat mendukung kegiatan Praktek Kerja Lapang (PKL)