

RINGKASAN

Teknik Produksi Benih Mentimun (*Cucumis sativus* L) B645 Kelas Benih Foundation Seeds di CV. Aura Seed Indonesia, Ariya Setya Aji, NIM A41180583, Tahun 2021, hlm 65, Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Dr. Ir. Nurul Sjamsijah MP (Pembimbing Internal) dan Adrian Hendi S. SP (Pembimbing Eksternal).

Praktik Kerja Lapang (PKL) dilaksanakan selama 6 bulan, mulai Tanggal 3 Agustus 2021 sampai dengan 31 Januari 2022. Kegiatan PKL ini dilaksanakan di kantor dan lahan CV. Aura Seed Indonesia. CV. Aura Seed Indonesia merupakan perusahaan benih yang bergerak dalam bidang benih khususnya produksi benih hortikultura. CV. Aura Seed Indonesia memproduksi banyak benih hortikultura diantaranya produksi benih mentimun, benih jagung manis, benih melon, benih semangka, benih terong, benih paria, benih semangka, benih sawi dan lain-lain.

Metode PKL yang dilakukan yaitu dengan cara wawancara langsung terhadap pembimbing lapang dan mengikuti secara langsung kegiatan teknik produksi benih tanaman Timun B645 kelas Foundation Seed di CV. Aura Seed Indonesia. Hasil yang didapatkan adalah : mengetahui teknik produksi benih tanaman mentimun B645 kelas Foundation Seed. Kedua, mengetahui permasalahan dan solusi saat teknik produksi benih tanaman mentimun B645 kelas Foundation Seed di CV. Aura Seed Indonesia. Permasalahan yang terjadi pada kegiatan teknik produksi benih tanaman mentimun seperti tanaman tidak terselfing dengan benar yang akan menyebabkan buah tersebut beda dengan diskripsi dan dikhawatirkan benih yang dihasilkan tidak murni atau menyimpang. Solusi yang dilakukan jika tanaman tidak terselfing dengan sempurna adalah memberikan edukasi lebih rinci terhadap petani agar lebih paham tentang cara pembenihan tanaman mentimun. Teknik produksi benih mentimun dimulai dari persiapan lahan, pengolahan tanah, pembibitan, penanaman, perawatan, dan sampai pada panen dan pasca panen.