

RINGKASAN

Teknik Budidaya Hidroponik Melon (*Cucumis Melo* L.) Di Smart Green House Politeknik Negeri Jember, Kecamatan Sumbersari, Kabupaten Jember Provinsi Jawa Timur. Rivaldy Agung Cahya P. A31191985. Produksi Tanaman Hortikultura Produksi Pertanian. Politeknik Negeri Jember

Praktek Kerja Lapangan (PKL) adalah kegiatan mahasiswa untuk belajar dari kerja praktis pada perusahaan atau industri dan unit bisnis strategis lainnya, yang diharapkan dapat menjadi tempat penumbuhan keterampilan dan keahlian pada diri mahasiswa. demi memenuhi Sistem Kredit Semester (SKS) pada semester 5 mewajibkan para mahasiswa untuk melaksanakan Praktek Kerja Lapangan (PKL) diperusahaan atau instansi swasta maupun pemerintah.

Tujuan dari PKL adalah mahasiswa mampu mengetahui dan melakukan teknik budidaya tanaman melon (*Cucumis Melo* L.) dari mulai pembibitan hingga pemanenan.

Pelaksanaan PKL dilakukan pada tanggal 06 Maret 2023 - 06 Juli 2023 dengan metode observasi lapang, praktek lapang, wawancara dan dokumentasi. PKL di Smart Green House (SGH) Politeknik Negeri Jember, Kecamatan Sumbersari, Kabupaten Jember Provinsi Jawa Timur. Smart Green House merupakan divisi dari Teaching Factory (TEFA) yang bergerak dalam bidang budidaya tanaman buah segar khususnya komoditas tanaman melon.

Teknik budidaya yang dilakukan secara hidroponik didalam ruangan ini dapat lebih mempermudah dalam memelihara tanaman melon dari masa tanam hingga pemanenan dilakukan.

Dari hasil PKL dapat disimpulkan bahwa teknik budidaya tanaman melon (*Cucumis Melo* L.) secara hidroponik membutuhkan keterampilan dalam melakukan budidayanya. Teknik budidaya hidroponik melon kali ini layak dikarenakan nilai R/C ratio lebih dari 1 sehingga budidaya melon layak untuk dijadikan usaha tani. Sebaiknya untuk budidaya selanjutnya lebih meningkatkan tahapan sterilisasi baik pada media tanam dan ruangan untuk menghindari adanya penyakit virus gemini sehingga tanaman melon dapat memproduksi buah dengan maksimal.