I. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Tanaman Melon (*Cucumis melo* L.) merupakan salah satu tanaman hortikultura yang sejak lama dibudidayakan di berbagai wilayah di Indonesia (Rika Trisnawati, 2018). Melon memiliki nilai ekonomi yang tinggi karena memiliki cita rasa yang khas sehingga memiliki daya tarik bagi masyarakat di Indonesia untuk mengonsumsi melon dalam bentuk buah segar maupun minuman. Tanaman melon memiliki potensi besar dan prospek yang baik untuk diusahakan. Produksi tanaman melon meningkat setiap tahunnya. Upaya peningkatan produksi tanaman melon terus dilakukan untuk memenuhi kebutuhan pasar.

Budidaya tanaman melon terkendala dengan beberapa faktor, salah satunya yaitu perubahan iklim yang tidak menentu.. Iklim menjadi kendala pada saat budidaya tanaman melon. Karena Faktor yang paling berpengaruh terhadap pertumbuhan tanaman adalah suhu udara dan panjang hari, sedangkan pada perkembangan tanaman hampir semua unsur iklim berpengaruh (Perdinan, 2017). Budidaya tanaman melon di lahan terbatas pada saat musim kemarau saja, sehingga tidak mencukupi kebutuhan pasar. Hal ini dapat menjadikan munculnya inovasi dengan menanam tanaman melon di dalam *Greenhouse*.

UPT Pengembangan Agribisnis Tanaman Pangan dan Hortikultura menerapkan budidaya tanaman melon di dalam *Greenhouse*. Budidaya tanaman melon terdapat beberapa tahapan yaitu mulai dari persiapan dan pengolahan lahan, pemasangan mulsa dan membuat lubang tanam, penyemaian, penanaman, pemeliharaan yang meliputi penyiraman, pemupukan, pemangkasan cabang, pengikatan tanaman, pengendalian hama dan penyakit kemudian panen dan pascapanen (Ahmad Wildan Anshori, 2024). Pada kegiatan budidaya ini diharapkan dapat menghasilkan hasil yang maksimal.

1.2. Tujuan

Tujuan dilaksanakannya kegiatan Kuliah Kerja Profesi (KKP) di UPT Pengembangan Agribisnis Tanaman Pangan dan Hortikultura adalah sebagai berikut:

1. Mempelajari proses budidaya tanaman melon varietas redpearl di UPT Pengembangan Agribisnis Tanaman Pangan dan Hortikultura, Lebo, Sidoarjo.
2. Menghitung analisa usahatani melon varietas redpearl di UPT Pengembangan Agribisnis Tanaman Pangan dan Hortikultura, Lebo, Sidoarjo.

1.3. Manfaat

1.3.1. Bagi Mahasiswa

1. Mahasiswa dapat menyajikan data dalam bentuk laporan yang diperoleh selama kegiatan kuliah kerja profesi.
2. Mahasiswa mendapatkan kesempatan untuk menerapkan ilmu pengetahuan serta keterampilan yang telah dipelajari selama kuliah kerja profesi.

1.3.2. Bagi Perusahaan/Instansi

1. Membantu UPT. PATPH mendapatkan masukan yang terdapat dalam laporan hasil kuliah kerja profesi.
2. Sebagai wadah kerjasama yang saling menguntungkan antara UPT. PATPH dengan Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur.

1.3.3. Bagi Perguruan Tinggi

1. Laporan mahasiswa dapat dijadikan sebagai referensi ilmu pengetahuan yang dapat dijadikan sebagai acuan penulisan suatu karya yang sejenis.
2. Memperkuat hubungan antara Universitas pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur dengan UPT. PATPH