

## **BAB 1. PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Tanaman Melon (*Cucumis melo L.*) merupakan salah satu tanaman semusim yang banyak dibudidayakan di Indonesia. Buah melon banyak digemari oleh sejumlah kalangan masyarakat karena rasanya yang manis dan mengandung banyak air sehingga menyegarkan ketika dimakan. Tanaman melon juga memiliki arti penting bagi perkembangan ekonomi masyarakat khususnya dalam meningkatkan pendapatan petani, karena memiliki nilai ekonomis yang tinggi.

Praktik Kerja Lapangan (PKL) adalah salah satu kegiatan mahasiswa untuk belajar secara praktis di perusahaan atau instansi yang ada korelasinya dengan program studi mahasiswa. Praktik Kerja Lapangan dapat menambah wawasan, pengalaman, keterampilan, maupun kompetensi di dunia industri pertanian. Mahasiswa Program Studi D-IV Teknik Produksi Benih, Politeknik Negeri Jember harus melaksanakan Praktik Kerja Lapangan (PKL) sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan serta mendapatkan gelar Sarjana terapan pertanian (S.Tr.P).

Produksi melon setiap tahunnya cenderung fluktuatif. Pada tahun 2017 mengalami penurunan dan pada tahun 2018 mengalami peningkatan produksi sampai tahun 2020. Ada beberapa kendala dalam budidaya melon di Indonesia yaitu rendahnya produksi melon dikarenakan sedikitnya varietas semangka yang cocok untuk dikembangkan di daerah tertentu. Perlunya untuk dilakukan pengembangan benih melon unggul dengan melihat keinginan pasar tersebut dapat dipenuhi dengan melakukan kegiatan pemuliaan tanaman untuk memperbaiki sifat-sifat tanaman baik secara kuantitatif maupun kualitatif yang akhirnya diperoleh varietas unggul sesuai permintaan pasar.

PT. Tunas Agro Persada sebagai produsen benih yang dipilih sebagai tempat Praktik Kerja Lapangan karena selalu berupaya dalam meningkatkan mutu benih yang diproduksi, salah satunya yaitu benih melon hibrida. PT. Tunas Agro persada selalu mendukung tercapainya mutu benih berkualitas dengan cara

melakukan pengawasan mulai dari persiapan benih induk, persiapan lahan penanaman, proses penanaman, penyilangan, penandaan, panen, pemrosesan benih, pengujian kadar air dan daya tumbuh benih, hingga benih siap dikemas dan dijual.

## **1.2 Tujuan**

### **3.2.1 Tujuan Umum PKL**

Tujuan Umum Praktik Kerja Lapangan sebagai berikut:

- a. Meningkatkan pengetahuan dan wawasan tentang perbenihan di Industri Pertanian.
- b. Membandingkan mengenai teori yang didapat dengan praktik yang dilakukan di lapangan.
- c. Melatih keterampilan dan kekritisan mahasiswa secara langsung yang dilakukan di lapangan.
- d. Memenuhi salah satu persyaratan untuk menyelesaikan pendidikan di Politeknik Negeri Jember sebagai lulusan Sarjana Terapan Pertanian (S.Tr.P).

### **3.2.2 Tujuan Khusus PKL**

Tujuan Khusus Praktik Kerja Lapangan sebagai berikut:

- a. Melatih keterampilan dan pengalaman teknik produksi benih melon secara langsung.
- b. Memahami manajemen pemupukan pada produksi benih melon di PT. Tunas Agro persada.
- c. Memahami tahapan pemupukan pada produksi benih melon di PT. Tunas Agro Persada.

### **1.3 Manfaat**

- a. Mahasiswa memperoleh pengetahuan mengenai proses produksi benih melon secara langsung.
- b. Mahasiswa terlatih dalam serangkaian kegiatan produksi benih melon yang baik dan tepat.
- c. Menumbuhkan sikap kerja yang berkarakter.

### **1.4 Lokasi dan Waktu**

Kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan di PT. Tunas agro Persada, Kecamatan Sayung, Kabupaten Demak. Kegiatan PKL ini dilaksanakan selama 4 bulan, mulai tanggal 09 Agustus 2021 sampai dengan 14 Desember 2021 di lahan produksi PT. Tunas Agro Persada, yang beralamat di Dusun Karang Salam, Kelurahan Reksosari, Kecamatan Suruh, Kabupaten Semarang, Jawa Tengah

### **1.5 Metode Pelaksanaan**

#### **a. Praktik Langsung**

Mahasiswa melakukan kegiatan-kegiatan seputar produksi benih mulai awal sampai panen sesuai dengan bimbingan dari pembimbing lapang maupun kepala lapang secara langsung.

#### **b. Wawancara**

Mahasiswa melakukan wawancara atau tanya jawab ke pembimbing lapang ketika ada hal-hal yang tidak kita ketahui sebelumnya atau yang berbeda dari apa yang sudah di pelajari.

#### **c. Studi Pustaka**

Mahasiswa mengumpulkan data sekunder atau informasi menunjang dari literatur melalui website perusahaan maupun literatur lainnya.