

## **BAB 1. PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Dalam kegiatan perkuliahan yang ada di Politeknik Negeri Jember tentunya tak terlepas dari adanya Praktik Kerja Lapangan (PKL). Hal ini dikarenakan Politeknik Negeri Jember merupakan perguruan tinggi yang menyelenggarakan pendidikan vokasi, lalu politeknik juga mengarahkan mahasiswanya supaya mampu melaksanakan serta mengembangkan standar keahlian secara spesifik. Selain itu PKL ini merupakan salah satu program yang diwajibkan untuk dilaksanakan bagi seluruh mahasiswa Politeknik Negeri Jember pada semester akhir.

Praktik Kerja Lapangan (PKL) biasanya pada mahasiswa D3 akan dilakukan pada semester 5 (hal ini tergantung pada kebijakan) yang berlangsung selama  $\pm$  4 bulan, selain menjadi salah satu syarat kelulusan mahasiswa di Politeknik Negeri Jember, PKL ini memiliki banyak dampak positif terhadap masa depan mahasiswa. Dengan adanya Praktik Kerja Lapangan akan semakin membantu mengasah keahlian dan kemampuan mahasiswa sesuai dengan bidang yang ditekuni, lalu mampu memadupadankan antara teori yang diterima selama diperkuliahan dengan tindakan secara nyata melalui kegiatan PKL ini.

Pemilihan lokasi PKL di Jinawifarm ini sebenarnya bukanlah pilihan utama kami sekelompok, hal ini dikarenakan adanya pandemi akhirnya lokasi pilihan pertama kami tidak bisa dilanjutkan dan dikarenakan tempat tersebut hanya mampu menerima 2 orang sementara kami sekelompok beranggota 3 orang. Selain itu alasan kami lebih memilih melakukan kegiatan PKL di tempat UKM (Usaha, Kecil dan Menengah) yaitu kami sekelompok ingin mempelajari lebih terperinci dari hal yang paling sepele dan menyeluruh terhadap masalah yang ada pada usaha masyarakat. Selain itu juga di Jinawifarm ini sendiri termasuk dalam UKM cukup lengkap yaitu

dari hulu hingga hilir. Produk utama yang dihasilkan di Jinawifarm yaitu selada, mulai dari selada lokal, batavia, romaine, atau pun selada merah.

## **1.2 Tujuan dan Manfaat**

### **1.2.1 Tujuan Umum PKL**

- a. mereka jumpai di lapangan dengan diperoleh di bangku kuliah (teoritis). Dengan demikian mahasiswa diterapkan mampu untuk mengembangkan keterampilan yang tidak diperoleh selama di bangku perkuliahan.
- b. Meningkatkan wawasan serta pengetahuan dan pemahaman mahasiswa mengenai Melatih mahasiswa untuk berfikir terhadap perbedaan metode-metode yang kegiatan-kegiatan yang ada di perusahaan atau industri yang layak dijadikan sebagai tempat Praktik kerja Lapangan (PKL)
- c. Meningkatkan keterampilan pada bidang keahlian masing-masing agar mendapatkan cukup bekal untuk bekerja setelah lulus menjadi Ahli Madya (A.Md)

### **1.2.2 Tujuan Khusus PKL**

- a. Memperoleh pengalaman (seperti kendala dan permasalahan) secara nyata sesuai dengan keadaan lapang yang sesungguhnya.
- b. Memperoleh ilmu tambahan, tidak hanya seputar cara berbudidaya akan tetapi juga dalam pemasaran, dan membangun komunikasi dan interaksi dengan seseorang yang berada di bidang hidroponik.
- c. Mahasiswa dapat berbudidaya tanaman sayuran hidroponik dengan baik dan benar.
- d. Mahasiswa juga dapat melakukan penelitian dengan yang diminati di tempat PKL dan tentunya tempat PKL memberikan mahasiswa fasilitas yang dibutuhkan selama penelitian.

### **1.2.1 Manfaat**

Manfaat dari melakukan PKL ini yaitu selain dapat menambah keterampilan, wawasan, serta ilmu. Dari penelitian yang dilakukan mahasiswa selama PKL, hasil penelitian dapat bermanfaat sebagai sumber informasi tambahan dalam berbudidaya tanaman selada batavia bagi mahasiswa, orang lain yang belajar tentang hidroponik, ataupun petani. Menentukan jarak tanam terbaik sesuai dengan karakteristik tanaman selada batavia agar mendapatkan hasil yang sesuai dengan apa yang diharapkan (baik secara kualitas dan kuantitas) dan dapat diterima pasar.

### **1.3 Lokasi dan jadwal Kerja**

Tempat PKL berada di Jinawi Farm Hidroponik yaitu pada Jl. Tapir, Timur Taman Pancasila No. 10, RT 03/ RW 07, Karanganyar, kecamatan Karanganyar, Kabupaten Karanganyar, Jawa Tengah. Untuk jadwal kerja sendiri pada pagi hari kami sekelompok melakukan kegiatan di greenhouse dan untuk siangnya kami PKL di toko/ mart-nya Jinawi Farm untuk melakukan kegiatan packing sayur. Hari kerja yaitu senin sampai dengan sabtu.

### **1.4 Metode Pelaksanaan**

Paramater atau variabel yang diamati meliputi :

1. Tinggi tanaman (cm), diukur mulai dari permukaan tanah sampai daun tertinggi.
2. Jumlah helai daun (helai), menghitung jumlah daun yang telah membukapenuh tiap tanaman.
3. Panjang akar (cm), panjang akar diukur mulai dari mulai leher akar sampaiujung akar tanaman pada saat panen
4. Berat segar tajuk (gram), dilaksanakan pada saat panen, tanaman selada yang dipanen dipotong pada pangkal batang untuk memisahkan denganakar dan selanjutnya ditimbang.