

## **BAB 1. PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Politeknik Negeri Jember merupakan perguruan tinggi yang menyelenggarakan pendidikan vokasional, yaitu satu program pendidikan yang mengarahkan proses belajar mengajar pada tingkat keahlian, keterampilan dan mampu melaksanakan serta mengembangkan standar-standar keahlian secara spesifik yang dibutuhkan sektor industri. Sistem pendidikan yang diberikan berupa pendidikan akademik yang berkualitas relevan dengan kebutuhan industri. Salah satu kegiatan pendidikan akademik yang dimaksud yaitu Praktik Kerja Lapangan (PKL) atau yang sering disebut Magang.

Praktik Kerja Lapangan (PKL) merupakan salah satu dari bagian kurikulum yang dirancang untuk memberikan pengalaman secara langsung kepada mahasiswa dalam menerapkan pengetahuan yang diperoleh selama perkuliahan ke dunia kerja, terutama diperusahaan industry besar, dengan adanya kegiatan ini diharapkan mahasiswa dapat mengaplikasikan ilmu-ilmu yang diperoleh diperkuliahan untuk menyelesaikan tugas-tugas yang terdapat pada lokasi PKL dan mendapatkan pengalaman kerja dengan kondisi yang sebenarnya terjadi dimasyarakat.

Hidroponik merupakan metode budidaya tanaman sayuran tanpa menggunakan media tanah, istilah hidroponik yang berasal dari Bahasa latin yang berarti *hydro* (air) dan *ponos* (kerja). Istilah hidroponik pertama kali dikemukakan oleh W. F Gericke dari *University of California* pada awal tahun 1930-an yang melakukan percobaan hara tanaman dalam skala komersial yang selanjutnya disebut nutrikultur atau *hydroponics*. Hidroponik didefinisikan secara ilmiah sebagai suatu metode budidaya tanaman sayuran tanpa menggunakan media tanah, akan tetapi menggunakan media seperti *rockwool*, yang diberikan larutan hara atau yang sering disebut sebagai nutrisi *mix AB* yang diperlukan dalam pertumbuhan dan perkembangan tanaman hidroponik. Tanaman yang sering dibudidayakan dengan metode hodroponik yaitu selada, pakcoy, sawi putih, kangkung, bayam, caysim, seledri, tomat, timun jepang, paprika, terong, brokoli,

bunga kol, strawberry, melon, semangka, anggrek, krisan, poinsettia dan kaktus (Rajiman) (Romalasari & Sobari, 2019).

PT Kebun Sayur Surabaya merupakan unit usaha bertempat di Kelurahan Ketintang, Kabupaten Surabaya. Perusahaan ini berfokus pada bidang penanaman sayuran menggunakan metode hidroponik, kebanyakan sayuran yang ditanam yaitu sayuran berjenis selada. Dimana nantinya akan dipasarkan atau didistribusikan kepada masyarakat Kabupaten Surabaya dan sekitarnya serta pada hotel maupun restoran. Selain menjual sayuran segar, perusahaan juga menawarkan produk olahan sayuran makanan dan minuman sehat seperti salad sayur dan jus.

Pada PT Kebun Sayur Surabaya, sayuran yang didapatkan tidak hanya berasal dari sistem hidroponik perusahaan saja, melainkan juga melalui kerja sama dengan mitra dari berbagai Kabupaten, termasuk Kabupaten Malang. Dimana akan mengirimkan beberapa kg sayur pada hari-hari tertentu, seperti hari Senin dan Jum'at.

## **1.2 Tujuan dan Manfaat**

Berdasarkan latar belakang diatas, maka tujuan dan manfaat dari diadakannya Praktik Kerja Lapangan (PKL) atau Magang adalah sebagai berikut:

### **1.2.1 Tujuan Umum Magang**

1. Memenuhi persyaratan kurikulum program studi Manajemen Agribisnis Politeknik Negeri Jember.
2. Meningkatkan pengetahuan dan keterampilan, serta pengalaman kerja bagi mahasiswa.
3. Mengetahui dan memahami keadaan serta permasalahan yang ada dilapangan, serta penyelesaian masalah tersebut secara responsive.

### **1.2.2 Tujuan Khusus Magang**

1. Memahami cara budidaya tanaman sayuran selada dengan metode hidroponik.

2. Meningkatkan pengetahuan tentang budidaya selada dengan metode hidroponik.
3. Mengetahui pendistribusian sayuran selada.

#### 1.2.3 Manfaat Magang

1. Mahasiswa dapat pengalaman pelatihan dan keterampilan secara langsung tentang budidaya tanaman sayuran selada dengan metode hidroponik.
2. Mahasiswa dapat meningkatkan keahlian yang dimilikinya serta dapat mengembangkan keahlian tersebut selepas lulus nanti.
3. Mahasiswa dapat mengetahui tentang kegiatan yang ada pada perusahaan tersebut.

### 1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

Pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan (PKL) atau Magang dilaksanakan di PT Kebun Sayur Surabaya yang berlokasi di Jl. Gayung Kebonsari XI No. 15 Injoko, Kelurahan Ketintang, Kabupaten Surabaya, Jawa Timur 60235 Indonesia. Waktu pelaksanaan kegiatan magang dilaksanakan selama 4 bulan dimulai tanggal 01 Maret – 30 Juni 2024. Jadwal kegiatan magang sesuai dengan jam kerja pegawai pada PT Kebun Sayur Surabaya disajikan pada Tabel 1.1 sebagai berikut:

Tabel 1.1 Jadwal Kerja PT Kebun Sayur Surabaya

No.	Hari	Jam
1.	Senin	07.00 – 15.30 WIB
2.	Selasa – Kamis	07.00 – 15.00 WIB
3.	Jum'at	07.00 – 15.30 WIB
4.	Sabtu	07.00 – 13.00 WIB

Sumber : Data Primer, 2024

#### 1.4 Metode Pelaksanaan

Metode pelaksanaan yang digunakan dalam kegiatan magang di PT Kebun Sayur Surabaya adalah sebagai berikut:

##### 1. Data Primer

Metode pengumpulan secara langsung yaitu:

###### a. Observasi Lapang

Observasi lapang merupakan pengumpulan data dengan cara terjun langsung ke lapang untuk mengetahui dan melaksanakan kegiatan magang disertai dengan pencatatan terhadap apa yang dikerjakan dan yang telah didapat tempat tersebut.

###### b. Metode Diskusi

Metode diskusi merupakan metode pengumpulan data dengan mencari informasi terkait kegiatan yang tidak dipahami kepada pemimpin perusahaan, pemimbing lapang maupun pegawai perusahaan.

##### 2. Data Sekunder

Metode pengumpulan data sekunder merupakan pengumpulan data yang diperoleh dari literatur atau sumber-sumber yang dapat dipertanggung jawabkan, seperti *website* perusahaan, dokumen perusahaan, laporan magang dan jurnal yang berkaitan dengan budidaya tanaman sayuran selada dengan metode hidroponik.