

# **BAB 1. PENDAHULUAN**

## **1.1 Latar Belakang**

Politeknik Negeri Jember merupakan perguruan tinggi yang menyelenggarakan pendidikan vokasional, sistem pendidikan yang diberikan berbasis pada peningkatan keterampilan sumber daya manusia yang terampil, unggul dan kompetitif. Kegiatan Magang adalah salah satu kegiatan pendidikan yang wajib dilakukan oleh mahasiswa semester akhir. Kegiatan ini merupakan kegiatan pembelajaran menghadapi dunia kerja yang sesungguhnya.

Kusuma Satria Dinasasri Wisatajaya merupakan salah satu perusahaan yang mengembangkan usaha tanaman buah apel dan tanaman jenis lainnya dalam skala komersial. Perusahaan tersebut juga mempunyai sebuah tujuan berupa menjadikan tempat usaha pengembangan tanaman tersebut sebuah wahana yang produktif dan berpartisipasi dalam perkembangan agribisnis maupun agrowisata di Indonesia. Perusahaan ini pula termasuk dalam bidang pertanian yang dilengkapi dengan fasilitas hotel dan taman bermain. Buah apel dipanen oleh pegunjung wisata dengan memetik sendiri dan didampingi oleh seorang pemandu wisata. Tanaman buah apel yang diproduksi oleh Kusuma Satria Dinasasri Wisatajaya mampu menghasilkan produk yang berkualitas dengan didukung sarana dan prasarana yang cukup baik.

Lahan yang ada di PT. Kusuma Satria Dinasasri Wisatajaya kota Batu sangat luas dan efektif untuk melakukan sebuah kegiatan magang, selain itu mahasiswa yang melakukan praktek kerja lapangan di PT. Kusuma Satria Dinasasri Wisatajaya Kota Batu mendapatka fasilitas yang cukup untuk menunjang kegiatan praktek langsung dilapangan.

Apel merupakan tanaman buah tahunan yang berasal dari daerah Asia Barat dengan iklim sub tropis. Di Indonesia Apel mulai ditanam pada tahun 1934, hingga saat ini tanaman apel sudah banyak di berbagai wilayah. Apel dapat tumbuh dan berbuah dengan baik didaerah dataran tinggi di Kota Batu, Jawa Timur, apel merupakan buah yang menjadi ikon wisata ini. Apel di Kota Batu

sudah mulai ditanam sejak tahun 1950 dan berkembang pesat pada tahun 1960-an hingga saat ini. Apel yang ada di PT Kusuma Satria Dinasasri Wisatajaya memiliki dua varietas yang memiliki ciri khas masing-masing, yaitu apel manalagi dan apel anna. Apel manalagi berwarna hijau kekuningan dan rasa yang manis, sedangkan apel anna berwarna kuning dengan corak merah yang rasanya agak asam dan lebih segar karena kandungan airnya banyak.

Pemeliharaan merupakan aspek yang paling penting dalam pembangunan kebun. Penggunaan bibit unggul serta pemupukan yang dilakukan secara intensif tidak akan mampu menghasilkan pertumbuhan maksimal jika tidak diiringi dengan tindakan pemeliharaan yang benar. Kegiatan pokok yang sangat penting dalam pemeliharaan tanaman meliputi: pembersihan gulma, pemupukan, penyulaman, perompesan, pemangkasan cabang, dan pencegahan hama dan penyakit. Dalam pemeliharaan tanaman apel terdapat dua kehiatan penting yaitu pemangkasan dan pemupukan. Pemangkasan (*pruning*) adalah tindakan pembuangan beberapa bagian tanaman seperti cabang dan ranting yang tidak berproduksi, cabang atau ranting yang terkena penyakit, serta meningkatkan efisiensi yang tinggi agar cahaya matahari menyinari seluruh bagian tanaman. Pemangkasan juga berguna untuk mengurangi beban pada tanaman. Sedangkan pemupukan (*fertilizer*) adalah tindakan pemberian tambahan unsur-unsur hara pada tanah untuk meningkatkan kesuburan tanah dan memenuhi nutrisi bahan makanan pada tanaman.

## **1.2 Tujuan kegiatan Magang**

### **1. Tujuan Umum**

Untuk mempelajari, menambah pengetahuan dan pengalaman mengenai manajemen pemeliharaan tanaman apel serta mengembangkan keterampilan yang didapatkan di lapangan.

### **2. Tujuan Khusus**

Untuk mempelajari teknik pemeliharaan tanaman apel di PT Kusuma Satria Dinasasri Wisatajaya Batu Malang.

### **1.3 Manfaat Kegiatan Magang**

#### **1. Manfaat Umum**

Adapun beberapa manfaat yang diperoleh dalam kegiatan magang antara lain :

- a. Sebagai media pembelajaran secara teknis di lapangan tentang pemeliharaan tanaman Apel.
- b. Hasil Magang diharapkan dapat bermanfaat sebagai sumber informasi bagi penulis maupun semua pihak yang membutuhkan informasi terkait dengan pemeliharaan tanaman Apel.

### **1.4 Lokasi dan Pelaksanaan Kerja**

Lokasi Magang di PT. Kusuma Satria Dinasasri Wisatajaya Kota Batu yang berada di Jl. Abdul Gani Atas, Kelurahan Ngaglik, Kecamatan Batu, Kota Batu, Jawa Timur. Magang ini dilaksanakan sejak tanggal 1 Maret 2023 sampai dengan 30 Juni 2023 atau setara dengan 768 jam.

### **1.5 Metode Pelaksanaan**

Pelaksanaan kegiatan magang menggunakan beberapa metode dalam pelaksanaannya yang bertujuan untuk mendapatkan data sebagai bahan pembuatan laporan, yaitu :

#### **1. Praktek Langsung**

Selama kegiatan magang di PT. Kusuma Satria Dinasasri Wisatajaya, demi memperdalam ilmu pengetahuan serta keterampilan yang dipelajari ketika kegiatan magang berlangsung maka dilakukan dengan cara terjun langsung kelapangan mengikuti arahan dari pembimbing lapang serta mengikuti serangkaian kegiatan yang dilaksanakan di PT. Kusuma Satria Dinasasri Wisatajaya, khususnya kegiatan yang banyak berkaitan dengan pelaksanaan teknik perawatan pada tanaman apel.

#### **2. Observasi**

Observasi merupakan suatu metode yang digunakan dengan cara melakukan pengamatan secara langsung serta mencari dan mencatat tentang

berbagai hal yang ada hubungannya dengan teknik perawatan pada tanaman apel di PT. Kusuma Satria Dinasasri Wisatajaya Batu Malang.

### 3. Wawancara

Wawancara dilakukan melalui proses Tanya jawab bersama dengan pembimbing lapang dan juga para pekerja kebun di PT. Kusuma Satria Dinasasri Wisatajaya selama kegiatan berlangsung guna untuk memperdalam pengalaman lapang yang telah diperoleh serta untuk memenuhi pengisian data-data yang kurang lengkap.

### 4. Dokumentasi

Pengumpulan data secara langsung di tempat magang yang dilakukan dengan cara mencatat hasil wawancara dan mengambil gambar dari semua kegiatan yang dilaksanakan.