

## **BAB 1. PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Politeknik Negeri Jember adalah perguruan tinggi yang menawarkan pendidikan vokasional dengan fokus pada pengembangan sumber daya manusia yang mahir, kompetitif, dan unggul. Selama semester akhir, mahasiswa harus mengambil kegiatan magang. Mahasiswa menerima magang dengan tujuan untuk mendapatkan pengalaman kerja praktis. Ini membantu mereka mempersiapkan diri untuk bekerja sebagai profesional dalam bidang keahlian mereka. Magang tersebut dilakukan di PT. Kusuma Satria Dinasasri Wisatajaya, lebih tepatnya di Kusuma Agrowisata, yang berlokasi di Jawa Timur.

Salah satu perusahaan, PT. Kusuma Satria Dinasasri Wisatajaya, berupaya mengembangkan bisnis tanaman buah apel dan tanaman lainnya secara komersial. Tujuan lain dari pertanian ini adalah untuk menjadikan tempat usaha pengembangan tanaman ini sebuah wahana yang menghasilkan dan berkontribusi pada kemajuan agribisnis dan agrowisata Indonesia. Bidang pertanian juga termasuk dalam perusahaan ini, yang dilengkapi dengan fasilitas hotel dan taman bermain. Wisatawan memanen buah apel sendiri dan didampingi oleh seorang pemandu. Tanaman buah apel PT. Kusuma Satria Dinasasri Wisatajaya mampu menghasilkan produk berkualitas dengan sarana dan prasarana yang baik. PT. Kusuma Satria Dinasasri Wisatajaya Kota Batu memiliki lahan yang luas dan efisien untuk kegiatan magang. Selain itu, mahasiswa yang melakukan praktek kerja lapangan memiliki fasilitas yang cukup untuk melakukan praktek lapangan.

Tanaman apel di PT. Kusuma Satria Dinasasri Wisatajaya ditanam untuk agrowisata, atau wisata petik buah. Buah apel adalah komoditas utama di PT. Kusuma Satria Dinasasri Wisatajaya. Buah apel memiliki rasa yang berbeda dari jenis apel lainnya, yang menarik pengunjung. Rasanya yang khas, manis dan asam, dengan banyak air, sehingga ketika dimakan terasa segar.

Dalam proses pembangunan kebun, pemeliharaan merupakan komponen yang paling penting. Jika tidak diirigi dengan pemeliharaan yang tepat, penggunaan bibit unggul dan pemupukan intensif tidak akan mampu menghasilkan pertumbuhan terbaik. Kegiatan pokok yang sangat penting dalam pemeliharaan tanaman termasuk mencegah hama dan penyakit, pembersihan gulma, pemupukan, penyulaman, perompesan, dan pemangkasan cabang. Pemangkasan dan pemupukan adalah dua tahap penting dalam menjaga tanaman apel. Pemangkasan, juga dikenal sebagai pruning, adalah proses membuang beberapa bagian tanaman, seperti cabang dan ranting yang tidak berproduksi, penyakit, dan cabang atau ranting. Ini juga dilakukan untuk meningkatkan efisiensi tanaman dan memungkinkan cahaya matahari masuk ke seluruh tanaman. Selain itu, pemangkasan membantu mengurangi tekanan pada tanaman. Namun, pemupukan, juga dikenal sebagai fertiliser, adalah proses memberikan unsur-unsur hara tambahan pada tanah untuk meningkatkan kesuburan tanah dan memenuhi nutrisi (Nashrullah, 2023).

## **1.2 Tujuan dan Manfaat**

### **1.2.1 Tujuan Khusus Kegiatan Magang**

1. Melatih para mahasiswa mengerjakan pekerjaan lapangan dan sekaligus melakukan serangkaian keterampilan yang sesuai dengan bidang keahliannya mengikuti perkembangan imtek.
2. Meningkatkan kemampuan interpersonal mahasiswa terhadap lingkungan
3. Menambah kesempatan bagi mahasiswa memantapkan keterampilan dan pengetahuannya untuk menambah kepercayaan dan kematangan dirinya.
4. Dapat mengetahui bagaimana cara pemeliharaan tanaman apel.

### **1.2.2 Manfaat Magang Kegiatan Magang**

1. Memperoleh pengetahuan dan wawasan serta keterampilan dalam proses pemeliharaan tanaman apel.
2. Mengetahui berbagai masalah yang ada dalam proses pemeliharaan tanaman apel.

3. Dapat menerapkan ilmu yang di dapatkan tentang cara pemeliharaan tanaman apel.

### **1.3 Lokasi dan Waktu 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 2025 sampai dengan 20 Juni 2025 atau setara dengan 760 jam. Adapun kegiatannya dilaksanakan pada hari senin-sabtu dari pukul 06.00-14.00 WIB atau setara dengan 8 jam dalam sehari.

### **1.4 Metode Pelaksanaan**

Kegiatan magang yang dilaksanakan di PT. Kusuma Satria Dinasasri Wisatajaya menerapkan beberapa metode pelaksanaan dengan tujuan untuk memperoleh data sebagai bahan pembuatan laporan, yaitu :

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

Selama magang di PT. Kusuma Satria Dinasasri Wisatajaya, seseorang dapat meningkatkan pengetahuan dan keterampilan dengan terjun langsung ke lapangan dengan bimbingan pembimbing lapangan dan mengikuti berbagai kegiatan yang diadakan di PT. Kusuma Satria Dinasasri Wisatajaya, terutama yang berkaitan dengan teknik perawatan 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.