

## **BAB. 1 PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Politeknik Negeri Jember merupakan salah satu perguruan tinggi vokasional yang berusaha mencetak lulusan-lulusan yang berkualitas, berkompeten dan berdaya saing dalam bidangnya. Dalam mencapai tujuan tersebut maka diperlukannya mahasiswa yang memiliki kemampuan intelektual dan ketrampilan yang baik. Dengan terciptanya hal tersebut, maka mahasiswa siap terjun dalam dunia kerja setelah lulus nanti. Untuk meningkatkan kemampuan intelektual dan ketrampilan yang baik maka diperlukannya magang.

Magang merupakan bentuk perkuliahan melalui bekerja secara langsung di industri atau perusahaan. Maka dari itu, dengan dilaksanakannya kegiatan magang dapat menambah pemahaman dan pengetahuan mengenai hal – hal yang berkaitan tentang pertanian. Pemahaman tentang pertanian di dunia industri akan banyak diharapkan dapat menunjang pengetahuan secara teoritis dan praktikum yang didapat di bangku kuliah, sehingga dapat menambah wawasan dan dapat lebih memantapkan langkah untuk terjun di dalam dunia industri setelah lulus nanti.

Perusahaan Umum Daerah (PERUMDA) Perkebunan Kahyangan Jember merupakan salah satu lembaga yang memberikan prospek bagus bagi perkebunan karet. Dalam magang tersebut, mahasiswa dipersiapkan dapat mengerjakan serangkaian tugas untuk mengaplikasikan dan memadukan keterampilan yang diperoleh di bangku kuliah dengan proses yang diterapkan Perusahaan Umum Daerah (PERUMDA) Perkebunan Kahyangan Jember. Pemilihan tempat kegiatan magang ini didasarkan pada kedekatan materi atau pekerjaan dengan keterampilan praktikum yang diperoleh mahasiswa. Selain itu perusahaan tersebut dipandang sebagai salah satu perusahaan yang bergerak di bidang industri pertanian sesuai dengan salah satu bidang ilmu yang dipelajari.

### **1.2 Tujuan dan Manfaat**

### **1.2.1 Tujuan Umum Magang**

Adapun tujuan dilaksanakannya magang ini yaitu :

- a. Mendapatkan pengalaman terkait bidang Keteknikan Pertanian melalui kegiatan magang.
- b. Meningkatkan pengalaman, ilmu, wawasan, dan keterampilan dalam menghadapi dunia kerja.
- c. Memenuhi persyaratan untuk menyelesaikan jenjang pendidikan D3 Program Studi Keteknikan Pertanian, Politeknik Negeri Jember.

### **1.2.2 Tujuan Khusus**

- a. Mengetahui secara umum budidaya tanaman karet di Perkebunan Kahyangan Jember.
- b. Mengetahui proses pengolahan lateks di PERUMDA Perkebunan Kahyangan Jember.

### **1.2.3 Manfaat Umum**

- a. Melatih Kedisiplinan
- b. Mengasah dan meningkatkan kemampuan mahasiswa sesuai dengan program studinya.
- c. Menambah wawasan, pengetahuan dan pengalaman di dunia kerja.

### **1.2.4 Manfaat Khusus**

- a. Mampu menjalin hubungan antar mahasiswa, perguruan tinggi, dan pegawai di PERUMDA Perkebunan Kahyangan Jember.
- b. Membuka link antara Politeknik Negeri Jember dengan perusahaan terkait pelaksanaan magang di masa yang akan datang.

## **1.3 Tempat dan Waktu**

Kegiatan magang dilaksanakan selama 16 minggu yaitu pada tanggal 05 September sampai dengan 24 Desember 2022 dilakukan di Perusahaan Umum Daerah (PERUMDA) Perkebunan Kahyangan Jember terletak di wilayah Desa Kemiri, Kecamatan Panti, Kabupaten Jember, Jawa Timur.

#### **1.4 Metode Pelaksanaan**

Metode pelaksanaan yang dipakai dalam melakukan pengamatan lapang, wawancara, studi pustaka, dokumentasi dan praktek secara langsung dengan rincian sebagai berikut :

1. Pengamatan lapang

Metode ini dilakukan dengan cara meninjau secara langsung terhadap alat mesin yang bersangkutan di lapangan, serta survey ke lokasi kegiatan.

2. Wawancara

Metode ini dilakukan dengan cara tanya jawab secara langsung kepada pembimbing lapang, mandor, dan juga karyawan.

3. Studi Pustaka

Metode ini dilakukan untuk mencari data tambahan dari jurnal, buku, dan referensi laporan sebelumnya untuk digunakan sebagai pendukung data yang diperoleh.

4. Dokumentasi

Metode ini dilakukan dengan cara pengambilan gambar secara langsung, namun atas izin dari perusahaan.

5. Praktek Secara Langsung

Metode ini dilakukan dengan cara praktek langsung atas dasar teori yang sudah diberikan oleh pembimbing lapang.