

## **BAB 1. PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar belakang**

Program magang adalah kegiatan pembelajaran di lapangan yang bertujuan untuk memperkenalkan dunia kerja nyata pada mahasiswa dengan tugas mengikuti kegiatan langsung yang ada di perusahaan milik negara ataupun perusahaan swasta, guna menumbuhkan kemampuan, pengalaman, wawasan dan pengetahuan mahasiswa. Kegiatan magang juga dapat merefleksi dunia kerja yang sebenarnya dilokasi magang.

Politeknik Negeri Jember adalah salah satu perguruan tinggi di Jawa Timur yang menyelenggarakan pendidikan vokasional yang bertujuan untuk menyiapkan peserta didik berkualitas, kompeten dan berdaya saing di bidangnya, sehingga mampu mengembangkan ilmu pengetahuan, menerapkan teknologi serta ikut berperan di dalam pembangunan bangsa. Sistem pendidikan vokasional merupakan pendidikan yang mengarahkan proses belajar mengajar pada tingkat keahlian dan mampu melaksanakan serta mengembangkan standart keahlian spesifik yang dibutuhkan sektor agroindustri. Politeknik Negeri Jember menerapkan program pembelajaran 60% kegiatan praktik dan 40% kegiatan teori, sehingga lulusan Politeknik Negeri Jember diharapkan siap untuk kerja sesuai dengan bidang yang ditekuni.

Politeknik Negeri Jember menerapkan program magang sebagai salah satu kegiatan wajib yang harus diikuti oleh mahasiswa Semester V, Jurusan Teknologi Pertanian untuk syarat kelulusan Program Studi D-III Keteknikan Pertanian. Dalam kegiatan magang ini mahasiswa dituntut untuk mengikuti serangkaian kegiatan yang terdapat di lokasi magang. PT. Aditya Sentana Agro dipilih sebagai tempat dilaksanakannya program magang karena merupakan perusahaan benih hortikultura yang memproduksi, mengembangkan dan menjual benih sayuran tropis dan hibrida yang berkualitas. Salah satu upaya PT. Aditya Senata Agro untuk menjaga mutu benih yang berkualitas yaitu dengan melakukan pengembangan teknologi modern pada proses produksinya.

## 1.2 Tujuan dan Manfaat

### 1. Tujuan Umum Magang

Tujuan dari dilaksanakannya program magang ini adalah sebagai berikut :

- a. Mengembangkan keterampilan dan teknik budidaya tanama yang sebelumnya tidak diperoleh di perkuliahan.
- b. Meningkatkan relasi dalam lingkungan professional untuk mendapatkan lebih banyak kesempatan belajar keahlian dalam suatu bidang dari mentor yang berpengalaman.
- c. Mengembangkan kualitas diri untuk meningkatkan kemampuan berkomunikasi, kerja sama dengan kolega lainnya.

### 2. Tujuan Khusus Magang

- a. Mengetahui proses pengemasan memakai mesin *inline seed filling*
- b. Mengetahui cara mengoperasikan mesin *inline seed filling* di PT. Aditya Sentana Agro Malang
- c. Mengetahui cara perawatan mesin *inline seed filling* dengan benar dan sesuai dengan SOP

### 3. Manfaat Magang

Manfaat yang diperoleh selama program magang adalah sebagai berikut :

#### a. Bagi Mahasiswa

Mahasiswa mendapatkan pengalaman, keterampilan dan juga dapat meningkatkan rasa tanggung jawab yang dilakukan selama program magang.

#### b. Bagi Lembaga Perguruan Tinggi

Lembaga perguruan tinggi dapat menjalin kerjasama dengan perusahaan untuk menciptakan hubungan baik dan juga untuk mempromosikan akademik di perusahaan.

#### c. Bagi Tempat Magang

Perusahaan dapat memenuhi kebutuhan tenaga kerja dengan adanya peserta magang yang berwawasan dan juga sebagai *requirement* untuk mendapatkan calon pekerja yang siap bekerja.

### **1.3 Lokasi dan Jadwal Magang**

Kegiatan magang ini dilaksanakan pada tanggal 04 September – 23 Desember 2023. Kegiatan magang dilakukan di PT. Aditya Sentana Agro Malang, Jl. Zentana No. 87, Karangploso, Girimoyo, Kec. Karang Ploso, Kab. Malang, Jawa Timur 65152. Jam kerja di PT. Aditya Sentana Agro Malang pada hari Senin-Jumat dimulai pukul 07.00 - 16.00 WIB, sedangkan pada hari Sabtu dimulai pukul 07.00 - 14.00 WIB, dengan 1 jam istirahat yaitu pada pukul 11.30 – 12.30 WIB.

### **1.4 Metode Pelaksanaan**

Metode pelaksanaan yang digunakan adalah sebagai berikut :

a. Observasi

Pengumpulan data dilakukan dengan mengamati secara langsung kegiatan yang ada di tempat magang yang berhubungan dengan pelaksanaan magang.

b. Wawancara

Wawancara dilakukan dengan narasumber yang ada di PT. Aditya Sentana Agro Malang, dengan menanyakan hal yang menyangkut dengan topik magang

c. Studi Pustaka

Studi pustaka dilakukan dengan metode pengumpulan data pustaka, membaca dan mencatat data yang berkaitan dengan topik magang

d. Dokumentasi

Metode ini dilakukan dengan cara mengambil gambar secara langsung dengan izin dari perusahaan. untuk menyediakan dokumen-dokumen yang dibutuhkan.

e. Praktik secara langsung

Metode praktik secara langsung dilakukan dengan cara melakukan praktik secara langsung berdasarkan teori yang didapat dari pembimbing lapang, tim dan pekerja di PT. Aditya Sentana Agro Malang.