

## **BAB 1. PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Magang Kerja Industri (MKI) adalah salah satu bentuk keikutsertaan mahasiswa dalam kegiatan implementasi secara sistematis dan sinkron antara program pendidikan di bangku kuliah dengan program lembaga yang diperoleh melalui kegiatan kerja secara nyata di dunia kerja untuk mencapai tingkat keahlian tertentu. Dalam kegiatan MKI ini, mahasiswa dituntut untuk mengikuti serangkaian kegiatan yang berada di lokasi Magang dengan kegiatan pengelolaan produksi benih pertanian baik di lapang maupun laboratorium hingga proses pemasaran benih di masyarakat yang dapat menunjang keterampilan mahasiswa.

Pelaksanaan Magang Kerja Industri yang dilakukan di perusahaan benih merupakan tempat yang sesuai dengan bidang yang dipahami sehingga harapannya dengan pelaksanaan Magang Kerja Industri mahasiswa dapat menerima ilmu dan keterampilan sebanyak-banyaknya terakit cara megolah benih yang dimulai dari budidaya, produksi, hingga pasca panen benih. Selain itu, mahasiswa dapat memahami dan memecahkan permasalahan yang terdapat pada perusahaan terutama di bidang perbenihan.

PT. Aditya Sentana Agro dipilih sebagai tempat Magang Kerja Industri karena merupakan perusahaan pertanian di bidang perbenihan terutama benih sayuran yang telah melakukan berbagai peningkatan mutu benih dengan memproduksi beberapa varietas benih sayuran yang unggul. Salah satu upaya yang dilakukan oleh PT. Aditya Sentana Agro Malang untuk mendukung tercapainya mutu benih yang berkualitas yaitu dengan cara melakukan pengembangan teknologi modern dengan meningkatkan mutu benih yang diterapkan kepada masyarakat, petani, dan instansi pendidikan yang bergerak pada sektor pertanian.

## **1.2 Tujuan dan Manfaat**

### 1.2.1 Tujuan Umum Magang

Tujuan umum dari Magang Kerja Industri ini adalah sebagai berikut :

- a. Melatih mahasiswa untuk berfikir kritis perbedaan metode-metode antara teoritis dan praktik kerja sesungguhnya di lapang.
- b. Menambah wawasan mahasiswa terhadap aspek-aspek diluar bangku kuliah di lokasi Magang Kerja Industri.
- c. Menyiapkan mahasiswa sehingga lebih memahami kondisi pekerja nyata di lapang.
- d. Memperoleh pengetahuan, keterampilan, dan pengalaman kerja sesuai dengan bidang keahlian dan juga menerapkan teknik produksi benih.

### 1.2.2 Tujuan Khusus Magang

Tujuan khusus dari Magang Kerja Industri ini adalah sebagai berikut :

- a. Mampu merencanakan dan melaksanakan kegiatan produksi benih cabai keriting mulai tahap persiapan, pembibitan, penanaman, pemeliharaan panen, dan pasca panen yang dapat menunjang keberhasilan pencapaian produksi benih yang optimal.
- b. Mampu melakukan kegiatan penanganan pasca panen, processing sesuai dengan standar yang ditentukan.

### 1.2.3 Manfaat Magang

Manfaat Magang Kerja Industri (MKI) adalah sebagai berikut:

- a. Bagi Mahasiswa
  - Mahasiswa mendapatkan keterampilan dalam melaksanakan program kerja pada perusahaan.
  - Mahasiswa mendapatkan bentuk pengalaman nyata serta permasalahan yang dihadapi di dunia kerja dan dapat memberikan solusi.
  - Mahasiswa akan timbul rasa tanggung jawab pada dirinya melalui magang kerja industri.

b. Bagi Lembaga Perguruan Tinggi

- Lembaga dapat menjalin kerjasama dengan dunia usaha, perusahaan atau instansi.
- Mendapatkan informasi atau gambaran perkembangan ipteks yang diterapkan oleh instansi untuk menjaga mutu dan relevansi kurikulum.

c. Bagi Tempat MKI

- Mendapatkan profil calon pekerja yang telah siap bekerja sesuai bidangnya.
- Mendapatkan alternatif solusi dari beberapa permasalahan.

### **1.3 Lokasi dan Waktu**

Magang Kerja Industri (MKI) ini dilaksanakan pada tanggal 06 Maret – 12 Juli 2023. Kegiatan Magang Kerja Industri 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.

### **1.4 Metode Pelaksanaan**

Metode pelaksanaan yang digunakan adalah sebagai berikut:

a. Praktik Langsung

Metode ini dilaksanakan sesuai dengan aktivitas dan peraturan yang ada dengan cara mengikuti langsung dan mempraktikkan setiap kegiatan di perusahaan.

b. Wawancara

Metode ini dilaksanakan melalui wawancara/diskusi langsung dengan pembimbing lapang, karyawan lapang, maupun karyawan lainnya di PT. Aditya Sentana Agro yang bersangkutan dengan kegiatan magang berlangsung.

c. Studi Pustaka

Metode ini dilaksanakan dengan cara mengumpulkan data dan informasi yang diperoleh dari literatur, buku, atau pendukung lainnya yang berkaitan untuk menyelesaikan permasalahan.

d. Observasi

Pengumpulan data dilakukan dengan cara mengamati secara langsung peristiwa yang berkaitan dengan magang. Kegiatan yang dilaksanakan berupa pengamatan dan praktik pada teknik budidaya yang meliputi pengolahan lahan hingga pasca panen.