

## **BAB 1. PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Magang Kerja Industri (MKI) merupakan kegiatan mahasiswa untuk belajar bekerja praktis pada perusahaan maupun industri yang diharapkan menjadi sarana penerapan keterampilan dan keahlian mahasiswa. Mahasiswa akan memperoleh keterampilan yang tidak hanya bersifat kognitif dan afektif, namun juga psikomotorik yang meliputi keterampilan fisik, intelektual, sosial dan manajerial. Kegiatan ini dilaksanakan untuk memberikan pengalaman kerja kepada mahasiswa dengan cara ikut bekerja sehari-hari pada perusahaan atau industri. Mahasiswa secara perorangan akan mendapatkan keterampilan khusus pada keadaan nyata di lapang dalam bidang teknik produksi benih yang meliputi produksi benih hortikultura, pengolahan benih, pengujian mutu benih, hingga benih siap dipasarkan.

Pemilihan tempat untuk magang kerja industri berdasarkan kepada materi kuliah dan keterampilan praktikum yang didapatkan. Sebagai mahasiswa Jurusan Produksi Pertanian, Program Studi Teknologi Produksi Benih (TPB) Politeknik Negeri Jember, maka dipilih perusahaan yang bergerak di bidang perbenihan tanaman sehingga dapat meningkatkan kompetensi yang selama ini dipelajari di bangku kuliah. Selama mengikuti perkuliahan di Politeknik Negeri Jember, mahasiswa telah memperoleh berbagai teori dan praktikum dalam memproduksi benih tanaman pangan, tanaman hortikultura, bahkan tanaman perkebunan. Kegiatan yang telah diajarkan meliputi pengolahan lahan, budidaya tanaman, penanganan pasca panen, pengujian benih, hingga penyimpanan benih.

Kegiatan MKI dilaksanakan di CV. Aura Seed Indonesia selama 4 bulan yang dimulai dari bulan Maret – Juni 2023. Dipilih perusahaan yang beralamat di Bringin, Kecamatan Badas, Kabupaten Kediri, Jawa Timur merupakan tempat paling tepat untuk mengembangkan keahlian produksi benih sesuai dengan bidang yang ditekuni.

Perusahaan ini bergerak dalam bidang benih khususnya benih tanaman hortikultura, seperti benih semangka, cabai, kacang panjang, mentimun, buncis, dan benih-benih lainnya. Salah satu produksi benih yang dihasilkan adalah benih semangka. Dengan kegiatan MKI mahasiswa diharapkan dapat memperoleh ilmu sebanyak -

banyaknya tentang kegiatan produksi benih mulai dari produksi benih, panen dan pasca panen, pengolahan benih, pengujian benih serta manajemen pemasaran. Selain itu, dengan adanya kegiatan MKI mahasiswa mendapatkan pengetahuan tentang budaya kerja di suatu perusahaan.

## **1.2 Tujuan**

Tujuan penyelenggaraan Magang Kerja Industri (MKI) ini dilakukan di industri benih terbagi menjadi dua, yaitu:

### **1.2.1 Tujuan umum magang**

- a. Melatih mahasiswa untuk berpikir kritis tentang 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 mampu menerapkan teknik produksi benih.
- e. Melatih mahasiswa belajar bekerja praktis dan efektif pada perusahaan CV. Aura Seed Indonesia yang diharapkan menjadi sarana penerapan keterampilan dan keahlian mahasiswa.

### **1.2.2 Tujuan khusus magang**

- a. Mampu melakukan kegiatan penanganan pasca panen dari ekstraksi buah hingga penyimpanan benih sesuai dengan standar yang ditentukan.
- b. Mampu merencanakan dan melaksanakan kegiatan mulai tahap persiapan, pembibitan, penanaman, pemeliharaan panen, dan pasca panen yang dapat menunjang keberhasilan pencapaian produksi benih yang optimal.
- c. Mampu melakukan kegiatan pengujian mutu benih yang diterapkan di CV. Aura Seed Indonesia.

### 1.2.3 Manfaat Magang

- a. Menambah pengetahuan mahasiswa tentang tahapan produksi benih dari perencanaan hingga pemasaran benih
- b. Mengetahui kesesuaian teori yang disampaikan pada perkuliahan dengan praktek secara langsung di lingkungan kerja
- c. Menjalin hubungan baik antara lingkungan akademis dengan lingkungan industri (perusahaan).

## 1.3 Lokasi dan Waktu

Kegiatan Magang Kerja Industri (MKI) dilaksanakan selama 4 bulan mulai 6 Maret – 6 Juli 2023 dengan jam kerja pukul 07.30 – 16.00 WIB (Lampiran 3). Lokasi Magang Kerja Industri (MKI) berada di CV. Aura Seed Indonesia dengan alamat Desa Bringin, Kecamatan Badas, Kabupaten Kediri, Jawa Timur (lampiran 6)

## 1.4 Metode Pelaksanaan

Metode yang digunakan selama Magang Kerja Industri (MKI) adalah sebagai berikut:

### a. Observasi

Mahasiswa terjun langsung ke lapangan untuk mengamati dan mencatat segera sesuatu yang berhubungan dengan proses atau tahapan dalam produksi benih yang sebenarnya.

### b. Praktik Lapang Secara langsung

Dilakukan dengan mengikuti dan melaksanakan secara langsung kegiatan tentang penanganan pasca panen benih semangka sesuai dengan arahan pembimbing lapang. Dengan langsung mengetahui keadaan kondisi lapang dan juga berbagai macam jenis kegiatan serta cara penanganannya pada kondisi di lapang.

### c. Demonstrasi

Metode ini mencakup demonstrasi langsung kegiatan di lapangan mengenai teknik dan aplikasi yang digunakan serta dibimbing oleh pembimbing lapang. Mahasiswa diharapkan dapat lebih memahami pelaksanaan kegiatan tersebut. Hal ini dilakukan apabila kegiatan praktik lapang langsung tidak dapat dilaksanakan di

kebun. Melakukan penjelasan antara pembimbing lapang dan mahasiswa untuk memberikan suatu informasi kegiatan yang tidak dapat terlaksana sehingga penjelasan tersebut dapat berguna bagi mahasiswa.

d. Wawancara

Dilakukan dengan menanyakan secara langsung atau diskusi kepada narasumber baik direktur CV. Aura Seed Indonesia, pembimbing lapang dan staff perusahaan untuk menggali pengetahuan serta menambah wawasan sebanyak mungkin tentang penanganan pasca panen benih semangka.

e. Field Trip

Dilakukan dengan mengunjungi lahan petani mitra yang berada pada luar kota serta mengetahui dan belajar praktik sertifikasi benih maupun sistem produksi secara lapang.

f. Studi Pustaka

Dilakukan dengan mencari dan mengumpulkan informasi penunjang dari literatur, website, brosur dan literatur pendukung lainnya.