

## **BAB 1. PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Magang Kerja Industri adalah salah satu bentuk kegiatan yang bertempat di lingkungan kerja secara langsung, yang merupakan kegiatan akademik yang wajib dilakukan oleh seluruh mahasiswa Politeknik Negeri Jember. Melalui kegiatan ini mahasiswa memiliki kesempatan untuk lebih mengembangkan cara berpikir, memberikan ide-ide yang berguna dan dapat menambah pengetahuan sehingga memiliki rasa disiplin dan bertanggung jawab dengan apa yang diberi. Selain itu mahasiswa dapat mengetahui dan mendapat gambaran mengenai dunia kerja dengan mengikuti semua aktivitas atau kegiatan yang ada di lokasi. Melaksanakan kegiatan MKI adalah dapat mempraktikkan langsung apa yang didapatkan di bangku perkuliahan dengan terlibat langsung pada kegiatan yang ada di perusahaan.

Sejalan dengan tuntutan peningkatan kompetensi sumber daya manusia yang handal, maka Politeknik Negeri Jember dituntut untuk merealisasikan pendidikan akademik yang berkualitas dan relevan dengan kebutuhan industri. Politeknik Negeri Jember merupakan perguruan tinggi vokasional yang mempunyai amanah untuk menyiapkan SDM yang terampil, unggul, cerdas, dan kompetitif. Salah satunya kegiatan pendidikan yang dimaksud adalah Magang Kerja Industri. Pada kesempatan kali ini penulis melakukan kegiatan MKI di PT BISI International Tbk Farm Karangploso, Kabupaten Malang selama 4 bulan.

PT BISI International Tbk yang terletak di Karangploso, Kabupaten Malang merupakan salah satu perusahaan yang bergerak di bidang produksi benih hortikultura, salah satunya adalah benih semangka. Mengingat semakin meningkatnya kebutuhan benih untuk menjalankan aktivitas perusahaan, PT BISI International Tbk bermitra dengan para petani dalam menghasilkan benih keturunan pertama (F1) yang unggul dan berkualitas sehingga mampu memberikan kepuasan pada konsumen yang menggunakan produknya dan meningkatkan produktivitas bagi perusahaan PT BISI International Tbk.

## **1.2 Tujuan dan Manfaat**

### **1.2.1 Tujuan Umum Magang**

Tujuan umum dari Magang Kerja Industri adalah sebagai berikut:

1. Memberikan kesempatan bagi mahasiswa untuk mendapatkan ketrampilan dan pengalaman kerja di sektor pertanian sesuai pendidikan yang ditempuh;
2. Memperoleh pelatihan kerja di lingkungan industri untuk meningkatkan pengetahuan serta membentuk sikap dan keterampilan kerja;
3. Meningkatkan pemahaman mahasiswa mengenai hubungan antara teori dan penerapannya sehingga dapat menjadi bekal bagi mahasiswa untuk terjun dalam dunia kerja dan masyarakat.

### **1.2.2 Tujuan Khusus Magang**

Tujuan khusus dari Magang Kerja Industri adalah sebagai berikut:

1. Melatih para mahasiswa mengerjakan pekerjaan lapangan, dan sekaligus melakukan serangkaian keterampilan yang sesuai dengan bidang keahliannya mengikuti perkembangan ipteks:
2. Menambah kesempatan bagi mahasiswa memantapkan keterampilan dan pengetahuan untuk menambah kepercayaan dan kematangan dirinya;
3. Melatih para mahasiswa berfikir kritis dan menggunakan daya nalarnya dengan memberi komentar logis terhadap kegiatan yang dikerjakan dalam bentuk laporan kegiatan yang sudah dibakukan;
4. Meningkatkan pemahaman mahasiswa terhadap sikap tenaga kerja didalam melaksanakan dan mengembangkan teknik–teknik tertentu serta alasan rasional dalam menerapkan teknik–teknik tersebut.

### **1.2.3 Manfaat Magang**

Manfaat dari Magang Kerja Industri adalah sebagai berikut:

1. Mahasiswa terlatih untuk mengerjakan pekerjaan lapangan, dan sekaligus melakukan rangkaian keterampilan yang sesuai dengan bidang keahliannya;
2. Mahasiswa memperoleh kesempatan untuk memantapkan keterampilan dan pengetahuan sehingga kepercayaan dan kematangan dirinya semakin meningkat;

3. Mahasiswa terlatih untuk berfikir kritis dan menggunakan daya nalarnya dengan cara memberi komentar logis terhadap kegiatan yang dikerjakan dalam bentuk laporan yang sudah dilakukan;
4. Menumbuhkan sikap kerja mahasiswa yang berkarakter.

### **1.3 Lokasi dan Waktu**

Magang Kerja Industri dilaksanakan di PT BISI International Tbk Farm Karangploso yang berlokasi di Jl. Raya Ngijo Karangploso, Kedawung, Ngijo, Kecamatan Karang Ploso, Kabupaten Malang, Jawa Timur. Magang Kerja Industri dimulai tanggal 06 Maret 2023 sampai dengan 01 Juli 2023.

### **1.4 Metode Pelaksanaan**

Metode pelaksanaan yang dilakukan adalah sebagai berikut:

#### **1. Praktik Langsung**

Mahasiswa melaksanakan praktik lapang dengan menerapkan teori yang telah diperoleh baik di lapang dan laboratorium dengan bimbingan dari pembimbing lapang.

#### **2. Wawancara**

Metode wawancara yaitu dengan cara melakukan tanya jawab kepada pembimbing lapang, *staff* lapang, ketua kelompok atau petani yang dapat memberikan contoh atau simulasi kegiatan yang tidak ditemukan tersebut.

#### **3. Studi Pustaka**

Mahasiswa mencari, mengumpulkan dan mempelajari informasi penunjang dari literatur baik melalui *website* perusahaan, brosur, jurnal, dokumen dan literatur pendukung yang lainnya.

#### **4. Pembuatan Laporan**

Mahasiswa membuat laporan sebagai kegiatan terakhir setelah melaksanakan Magang Kerja Industri selama  $\pm$  4 bulan. Laporan ini merupakan bentuk tertulis dari pertanggungjawaban mahasiswa yang memuat kegiatan mahasiswa.