

## **BAB 1 PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Politeknik Negeri Jember merupakan perguruan tinggi yang menyelenggarakan pendidikan vokasional, yaitu suatu program pendidikan yang mengarahkan proses belajar mengajar pada tingkat keahlian dan mampu melaksanakan serta mengembangkan standar-standar keahlian secara spesifik yang dibutuhkan sektor industri. Sistem pendidikan yang diberikan berbasis pada peningkatan keterampilan sumber daya manusia dengan menggunakan ilmu pengetahuan dan keterampilan dasar yang kuat, sehingga lulusannya mampu mengembangkan diri untuk menghadapi perubahan lingkungan. Salah satu kegiatan pendidikan akademik yang dimaksud adalah magang kerja industri (MKI).

Praktik magang industri merupakan pendidikan yang menyangkut proses belajar berdasarkan pengalaman di luar sistem belajar di bangku kuliah dan praktik di kampus. Mahasiswa secara perorangan akan mendapatkan keterampilan khusus mengenai keadaan nyata di lapang. Mahasiswa dalam kegiatan MKI disiapkan untuk mengerjakan serangkaian tugas dalam pengelolaan produksi benih pertanian baik di lapang maupun di laboratorium pengujian hingga proses pemasaran benih di masyarakat yang menunjang keterampilan akademik.

Sebagai mahasiswa Program Studi Teknik Produksi Benih (TPB), maka pemilihan lokasi MKI disesuaikan dengan kompetensi yang dipelajari di program studi tersebut. Beberapa industri benih yang bisa dipakai sebagai lokasi MKI, salah satunya adalah PT. Wira Agro Nusantara Sejahtera, Kediri, Jawa Timur. Berikut beberapa alasan yang mendasari, diantaranya adalah:

- a. PT. Wira Agro Nusantara Sejahtera merupakan perusahaan benih yang mengembangkan berbagai benih hortikultura yang produknya sudah banyak tersebar di masyarakat.
- b. PT. Wira Agro Nusantara Sejahtera merupakan salah satu perusahaan industri benih yang sudah bekerja sama dengan Politeknik Negeri Jember. Setelah melaksanakan kegiatan MKI di PT. Wira Agro Nusantara Sejahtera akan diperoleh pengalaman pembelajaran yang dapat meningkatkan keterampilan

mahasiswa dalam kegiatan teknik produksi benih serta pengalaman manajerial yang sangat bermanfaat bagi mahasiswa sebagai bekal untuk terjun di masyarakat.

Berdasarkan uraian di atas untuk lebih menguasai hal-hal mengenai teknik produksi benih jagung manis di PT. Wira Agro Nusantara Sejahtera selama 4 bulan, saya selaku mahasiswa MKI berminat untuk mengambil judul teknik produksi benih jagung manis (*Zea mays saccharata sturt*) RS 17 F1 di PT. Wira Agro Nusantara Sejahtera. Harapan saya dapat mempelajari, menambah wawasan, memahami dan menerapkan ilmu yang didapat di kampus dengan keadaan di perusahaan yang sebenarnya.

## **1.2 Tujuan dan Manfaat**

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

### **1.2.1 Tujuan Umum**

- a. Melatih mahasiswa untuk berfikir kritis terhadap perbedaan metode antara yang didapat di kampus dengan praktik kerja sesungguhnya di perusahaan benih.
- b. Menambah wawasan mahasiswa tentang ilmu serta keterampilan yang didapat di luar bangku kuliah dan di lokasi praktik magang kerja industri.
- c. Menyiapkan mahasiswa agar lebih memahami kondisi pekerjaan nyata di lapang.

### **1.2.2 Tujuan Khusus**

- a. Mampu melaksanakan kegiatan produksi benih hortikultura terutama komoditi jagung manis.
- b. Menambah wawasan dan pemahaman tentang kegiatan produksi benih jagung manis.
- c. Menganalisa berbagai bentuk permasalahan yang berkaitan dengan teknik produksi serta mengetahui penyelesaian masalah-masalah tersebut.

### 1.2.3 Manfaat

- a. Mahasiswa akan terlatih untuk berfikir kritis dan menggunakan daya nalarnya dengan cara memberi komentar logis terhadap kegiatan yang dikerjakan dalam bentuk laporan kegiatan yang sudah dibakukan.
- b. Mahasiswa memperoleh kesempatan untuk memantapkan keterampilan dan pengetahuannya sehingga kepercayaan serta kematangan dirinya akan semakin meningkat.
- c. Menumbuhkan sikap kerja mahasiswa berkarakter.

## 1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

### 1.3.1 Lokasi

Pelaksanaan praktik magang industri dilakukan di kantor dan lahan R&D (*Research and Development*) PT. Wira Agro Nusantara Sejahtera (WIRANUSA) Jl. Pepaya no. 03 B, Dusun Pulosari, Kel. Pare. Kec. Pare, Kab. Kediri, Prov. Jawa Timur.

### 1.3.2 Jadwal Kerja

Magang Kerja Industri (MKI) dilaksanakan selama 4 bulan hari kerja yang direncanakan mulai tanggal 06 Maret – 06 Juli 2023 dengan ketentuan jam kerja yaitu Senin s.d. Sabtu pada pukul 06.00 – 11.00 WIB dan 13.00-15.00 WIB.

## 1.4 Metode Pelaksanaan

### 1.4.1 Praktik Lapang

Metode ini mahasiswa melakukan Magang Kerja Industri sendiri yang kegiatannya dilakukan secara langsung di lapangan maupun di laboratorium dengan bimbingan pembimbing lapang

### 1.4.2 Wawancara

Metode ini, mahasiswa mengadakan wawancara atau tanya jawab serta diskusi dengan pembimbing lapang untuk mengumpulkan berbagai informasi di PT.

Wira Agro Nusantara Sejahtera mengenai kegiatan praktik yang sedang dilaksanakan.

#### 1.4.3 Studi Pustaka

Metode ini, mahasiswa mencari, mengumpulkan serta mempelajari informasi dari buku, jurnal dan dokumen yang sesuai dengan tujuan Magang Kerja Industri (MKI).

#### 1.4.4 Demontrasi

Metode ini mencakup demonstrasi langsung kegiatan di lapangan mengenai teknik dan aplikasi yang digunakan serta dibimbing langsung oleh pembimbing lapang.