

# **BAB 1. PENDAHULUAN**

## **1.1 Latar Belakang**

Politeknik Negeri Jember merupakan perguruan tinggi yang menyelenggarakan Pendidikan vokasional. Pendidikan vokasi 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. Hal ini tentunya akan mendukung mahasiswa Program Studi Diploma IV Teknologi Produksi Tanaman Pangan untuk memiliki kemampuan manajerial dan perkembangan ilmu pengetahuan di bidang dunia industri khususnya pertanian tanaman pangan. Salah satu instansi yang relevan dengan Program Studi Teknologi Produksi Tanaman Pangan adalah PT. BISI Internasional Tbk. Pemilihan lokasi praktek kerja lapang (PKL) ini berdasarkan kompetensi PT. BISI Internasional Tbk. yang bergerak dalam produksi benih yang unggul khususnya benih jagung hibrida.

PT. BISI Internasional Tbk. Merupakan salah satu perusahaan yang bergerak dalam kegiatan pembenihan pertanian. PT. BISI Internasional Tbk. adalah perusahaan yang telah mampu melakukan ekspor benih ke luar negeri sehingga menjadi Perusahaan yang berbasis pabrik dengan nama Tbk. Perusahaan PT. BISI International Tbk, telah mendapatkan sertifikat akreditasi dari Departemen Pertanian untuk melakukan sertifikasi mandiri atas benih-benih yang dihasilkan. Bisnis utama dari PT. BISI International Tbk, adalah peoduksi dan penjualan benih hibrida berkualitas tinggi untuk tanaman pangan dan hortikultura serta sarana produk berupa pestisida dan pupuk. Produk benih tanaman pangan PT. BISI International Tbk terdiri dari benih jagung hibrida dan benih padi hibrida.

Untuk dapat menghasilkan benih jagung hibrida yang unggul perlu dilakukan beberapa tambahan tahapan dalam budidaya jagung jika dibandingkan

dengan tahapan budidaya jagung biasanya, salah satunya tahapan *detasseling*. Detassling merupakan salah satu kegiatan yang paling penting dalam budidaya jagung pembenihan.

## **1.2 Tujuan dan Manfaat**

### 1.2.1 Tujuan Umum Magang

Meningkatkan keterampilan sesuai dengan perkembangan IPTEK untuk mengerjakan pekerjaan lapang, mengasah kemampuan interpersonal skill dan adaptif terhadap lingkungan kerja, serta dapat melatih untuk berfikir kritis terhadap permasalahan yang ada di lapang dan melatih kedisiplinan.

### 1.2.2 Tujuan Khusus Magang

#### Tujuan Khusus Kegiatan Magang

1. Mahasiswa mampu memahami dan meningkatkan pengetahuan dalam teknik budidaya produksi benih jagung hibrida
2. Mahasiswa mampu meningkatkan keterampilan dalam teknik *detasseling* dan durasi pembungaan pada produksi benih jagung hibrida Varietas C-36 pada lahan tadah hujan

### 1.2.3 Manfaat Magang

#### Manfaat dari kegiatan Praktek Kerja Lapang

1. Mahasiswa memperoleh pengetahuan maupun peingkatan kemampuan dan keterampilan dalam bidang produksi benih jagung hibrida
2. Mahasiswa memperoleh pengalaman secara nyata mengenai penyediaan benih jagung hibrida sesuai dengan standarisasi yang berlaku diperusahaan
3. Mahasiswa dilatih untuk lebih peka terhadap permasalahan yang ada di lapang. Selain itu juga berlatih untuk berpikir kritis dalam menentukan solusi dari permasalahan secara logis dan ilmiah.

### **1.3 Lokasi dan Waktu**

#### 1.3.1 Lokasi

Kegiatan Praktek Kerja Lapangan dilaksanakan di PT. BISI Internasional Tbk. yang beralamat Jl.Cokroaminoto No. 72 A MulyosariDesa Tulungrejo Kecamatan Pare Kabupaten Kediri dan Lahan *onfarm* di Kecamatan Banyakan Kabupaten Kediri.

#### 1.3.2 Jadwal Kerja

Kegiatan Praktek Kerja Lapangan (PKL) di PT. BISI Internasional Tbk. Dilaksanakan pada tanggal 1 maret 2024- 30 juni 2024. Jadwal kerja dibagi menjadi 2 waktu. Hari senin-kamis di lapang dengan jam kerja pukul 07.00-16.00 wib.

### **1.4 Metode Pelaksanaan**

#### 1.4.1 Diskusi dan Pengenalan

Pada metode ini, mahasiswa diberi gambaran terkait rangkaian kegiatan yang berhubungan dengan Produksi benih jagung hibrida di lahan PT BISI International Tbk Kediri. Mahasiswa juga menyampaikan terkait tugas yang diberikan dari kampus seperti logbook dan Laporan Kegiatan PKL.

#### 1.4.2 Praktek Lapang

Metode pelaksanaan praktek lapang, mahasiswa melaksanakan kegiatan yang berhubungan dengan produksi benih jagung hibrida sesuai dengan panduan, maupun arahan yang diberikan pembimbing atau petugas lapang

#### 1.4.3 Wawancara

Pada metode pelaksanaan ini mahasiswa melakukan diskusi dan tanya jawab dengan Pembimbing lapang terkait hal yang masih kurang dimengerti, maupun permasalahan di lapang.

#### 1.4.4 Dokumentasi

Kegiatan dokumentasi diperlukan sebagai bukti pendukung pelaksanaan kegiatan Praktek Kerja Lapang.

#### 1.4.5 Studi Pustaka

Pada metode ini, mahasiswa menggali dan mengumpulkan informasi pendukung melalui website, jurnal ilmiah, maupun literatur lainnya yang diperlukan dalam kegiatan Praktek Kerja Lapang.