

## **BAB 1. PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Politeknik Negeri Jember (Polije) merupakan perguruan tinggi yang memfokuskan pendidikan vokasional, yaitu suatu program pendidikan yang mengarahkan proses belajar mengajar pada tingkat keahlian, keterampilan, unggul, cerdas dan kompetitif. 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. Disamping itu lulusan Politeknik Negeri Jember diharapkan dapat berkompetisi di dunia industry dan mampu berwirausaha secara mandiri.

Sejalan tuntutan peningkatan kompetensi sumber daya manusia yang handal, maka Politeknik Negeri Jember dituntut untuk merealisasikan pendidikan akademik yang berkualitas dan relevan dengan kebutuhan industry. Salah satu kegiatan pendidikan akademik dimaksud adalah Magang dengan bobot 20 sks atau selama 900 jam. Kegiatan ini merupakan prasyarat mutlak kelulusan yang diikuti oleh mahasiswa Politeknik Negeri Jember untuk mendapatkan pengalaman dan keterampilan baru khususnya di dunia industri sesuai dengan keahliannya. Mahasiswa wajib hadir di Perusahaan / Industri / Instansi / Lembaga tempat magang setiap hari kerja serta mentaati peraturan yang berlaku.

PT. BISI International, Tbk yang terletak di Desa Sumberagung Kecamatan Plosoklaten Kabupaten Kediri merupakan salah satu perusahaan yang bergerak dalam bidang perbenihan pertanian. PT. BISI International, Tbk adalah perusahaan yang telah mampu mengeksport produknya ke luar negeri sehingga menjadi perusahaan yang berbasis pabrik dengan nama Tbk. PT. BISI International, Tbk telah mendapatkan sertifikat akreditasi dari Departemen Pertanian untuk melakukan sertifikasi mandiri atas benih-benih yang dihasilkan. Selain itu, PT. BISI International, Tbk telah mendapatkan penghargaan dari pemerintah Indonesia berupa Piagam Tanda Kehormatan Satya Lencana

Wirakarya. Bisnis utama dari PT. BISI International adalah produksi dan penjualan benih hibrida berkualitas tinggi untuk tanaman pangan dan hortikultura serta sarana produksi berupa pestisida dan pupuk. Produk benih tanaman pangan PT. BISI International, Tbk terdiri dari benih jagung hibrida dan benih padi hibrida. Produk utama benih PT. BISI International, Tbk dengan nilai penjualan tertinggi adalah benih jagung manis hibrida.

Jagung hibrida merupakan salah satu produk yang diproduksi oleh PT. BISI International, Tbk, untuk menciptakan benih yang unggul diperlukan proses budidaya yang baik dan benar sebagaimana dengan SOP yang ditetapkan oleh perusahaan, selain itu terdapat kegiatan yang menjadi titik krusial dalam pembenihan jagung manis yakni *detasseling* (pencabutan bunga). *Detasseling* merupakan salah satu kegiatan yang menentukan kemurnian benih, oleh karena itu diperlukan sebuah manajemen dalam kegiatan cabut bunga (*detasseling*) sehingga diharapkan mampu menciptakan benih yang berkualitas dan unggul.

## **1.1 Tujuan dan Manfaat**

### 1.2.1 Tujuan Umum

- a. Menambah keterampilan dan wawasan serta pengalaman kerja di sector pertanian sesuai dengan pendidikan yang ditempuh
- b. Mahasiswa mampu berpikir kritis terhadap kesenjangan (gap) pada saat di lapangan dan meningkatkan pengetahuan serta membentuk sikap dan keterampilan kerja
- c. Mengembangkan interpersonal skill mahasiswa pada dunia kerja dan masyarakat

### 1.2.2 Tujuan Khusus

- a. Menambah pengetahuan dan pemahaman terkait teknik budidaya jagung ketan
- b. Meningkatkan keterampilan dalam melakukan teknik pembenihan jagung ketan
- c. Melatih mahasiswa mengerjakan pekerjaan lapangan khususnya pada kegiatan penanaman, pemupukan, *detasseling*, babat jantan, panen dan

pasca panen

### 1.2.3 Manfaat

- a. Mahasiswa dapat meningkatkan pengetahuan dan keterampilan di bidang budidaya khususnya pada produksi pembenihan jagung ketan
- b. Mahasiswa memperoleh pengalaman yang dapat dijadikan bahan pegangan untuk terjun di dunia kerja
- c. Mahasiswa mendapatkan kesempatan untuk mengembangkan dan menerapkan pengetahuan yang di dapat saat dibangku kuliah
- d. Mahasiswa memperoleh bekal tentang sistem, sikap, dan perilaku dalam budidaya di dunia kerja

## 1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

### 1.3.1 Lokasi Perusahaan

Kegiatan Praktek Kerja Lapang (PKL) ini dilaksanakan di Departemen *Seed Production Research & Innovation* (SPRI) di PT Benih Inti Subur Intani (BISI) International, Tbk. Yang berlokasi di Jl. Raya Pare Wates KM.09, Desa Sumberagung, Kec. Plosoklaten, Kab. Kediri, Jawa Timur 64175.

### 1.3.2 Jadwal Kerja Perusahaan

Program magang kerja ini dilaksanakan selama empat bulan yaitu dimulai dari tanggal 02 Januari 2026 sampai tanggal 30 April 2026

## 1.4 Metode Pelaksanaan

Metode pelaksanaan yang digunakan penulis dalam melakukan PKL di PT. BISI International, Tbk adalah sebagai berikut :

1. Observasi Mahasiswa melakukan pengamatan secara langsung di PT. BISI International, Tbk dengan didampingi oleh pegawai yang bertanggung jawab di lapang. Hal ini bertujuan untuk mengetahui permasalahan yang terdapat di perusahaan, termasuk situasi dan kondisi lahan. Hasil yang didapatkan adalah mahasiswa menemukan terdapat beberapa jenis hama dan penyakit yang menyerang tanaman jagung di PT. BISI International, Tbk.
2. Wawancara dan Diskusi Mahasiswa melakukan proses wawancara dan

diskusi dengan pegawai yang bertanggung jawab di lapang. Hal ini bertujuan untuk mengumpulkan data terkait bagaimana perusahaan memecahkan masalah yang ada.

3. Praktik Langsung Mahasiswa terlibat langsung di lapangan dengan membantu karyawan pada setiap kegiatan. Kegiatan praktik langsung yang dilakukan mahasiswa meliputi 2 kegiatan di lahan dan gudang. Praktik secara langsung dilaksanakan dengan mengikuti arahan dari pembimbing lapang.
4. Metode Dokumentasi Mahasiswa melakukan dokumentasi dengan memotret setiap kegiatan yang dilakukan sebagai bukti serta mengarsipkannya sebagai laporan harian dan laporan PKL.
5. Penulisan Kegiatan Penulisan kegiatan harian ini dilakukan dengan cara mengisi buku laporan dan lembar absen harian selama kegiatan praktek kerja lapang yang dimulai dari tanggal 02 Januari 2026 – 30 April 2026.
6. Laporan PKL Mahasiswa membuat laporan PKL yang berisi kegiatan yang dilakukan di PT.BISI International, Tbk baik secara umum maupun khusus. Penulisan laporan harian dilakukan setiap hari setelah kegiatan lapang selesai dengan bukti paraf pembimbing lapang.
7. Studi Pustaka Mahasiswa menggunakan sumber pustaka sebagai bahan acuan penulisan laporan. Sumber pustaka dapat berupa jurnal, buku, atau situs web dengan tujuan untuk menambah sumber pustaka dan dasar penulisan laporan.