

## **BAB 1. PENDAHULUAN**

### 1.1 Latar Belakang

Politeknik Negeri Jember (Polije) 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. Disamping itu lulusan Polije diharapkan dapat berkompetisi di dunia industri dan mampu berwirausaha secara mandiri.

Sejalan tuntutan peningkatan kompetensi sumber daya manusia yang handal, maka Polije dituntut untuk merealisasikan pendidikan akademik yang berkualitas dan relevan dengan kebutuhan industri. Salah satu kegiatan pendidikan akademik dimaksud adalah Magang dengan bobot 20 sks atau setara 900 jam atau 6 bulan yang didalamnya sudah termasuk pembekalan maksimal 1 bulan dan penyusunan laporan maksimal 1 bulan. Magang Program Diploma Tiga dilaksanakan pada semester 5 (lima). Kegiatan ini merupakan prasyarat mutlak kelulusan yang diikuti oleh mahasiswa Polije yang dipersiapkan untuk mendapatkan pengalaman dan keterampilan khusus di dunia industri sesuai bidang keahliannya. Selama Magang mahasiswa dapat mengaplikasikan ilmu-ilmu yang diperoleh di perkuliahan untuk menyelesaikan serangkaian tugas sesuai dengan Perusahaan/Industri/Instansi/Lembaga tempat Magang. Mahasiswa wajib hadir di Perusahaan/Industri/Instansi/Lembaga tempat Magang kegiatan setiap hari kerja serta mentaati peraturan-peraturan yang berlaku

PT. BISI International Tbk, merupakan perusahaan yang bergerak dalam kegiatan pembenihan pertanian. PT. BISI International Tbk, adalah perusahaan yang telah mampu mengeksport produknya 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. Selain itu, perusahaan PT. BISI International Tbk, telah mendapatkan penghargaan dari pemerintah Indonesia berupa Piagam Tanda Kehormatan Satya Lencana Wirakarya dan Piagam Penghargaan dalam Pengembangan Jagung Hibrida. 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 sedangkan produk benih hortikultura untuk sayuran dan buah-buahan. Produk utama benih PT. BISI International Tbk dengan nilai penjualan tertinggi adalah benih jagung hibrida berupa jagung manis. Adapun produk benih jagung manis PT. BISI International Tbk. antara lain: Komposit (Super Sweet), Hibrida F1 (Prima, Golden Boy, Top Green, Glory, Jaguar 54, Sweet Boy 40) dan Jagung Pulut (Victoria, Srikandi, dan Bicolor).

Benih Jagung manis hibrida adalah jagung manis hasil persilangan 2 atau lebih varietas jagung manis yang memiliki sifat unggul dari masing-masing varietas yang disilangkan. Benih jagung manis hibrida ini berwarna kuning, berbentuk pipih dan keriput. Untuk bisa tetap menanam benih jagung manis hibrida dalam cuaca apapun terutama pada musim hujan bisa dilakukan penanaman dengan sistem bedengan.

## 1.2 Tujuan dan Manfaat

### 1.2.1 Tujuan Umum

- a. Menambah keterampilan dan wawasan serta pengalaman kerja di sektor pertanian
- b. Mahasiswa mampu berfikir kritis terhadap kesenjangan (gap) pada saat di lapangan dan di bangku kuliah
- c. Mengembangkan interpersonal skill mahasiswa pada dunia kerja

### 1.2.2 Tujuan khusus

- a. Menambah pengetahuan dan pemahaman terkait pengelolaan agribisnis produksi pembenihan jagung manis
- b. Meningkatkan keterampilan dalam melakukan teknik produksi pembenihan jagung Manis
- c. Melatih mahasiswa mengerjakan pekerjaan lapangan khususnya pada kegiatan penanaman, pemupukan, detasseling, babat jantan dan sortir

### 1.2.3 Manfaat

- a. Mahasiswa dapat meningkatkan pengetahuan dan keterampilan dibidang agribisnis khususnya pada produksi pembenihan jagung manis
- 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 budaya di dunia kerja

## 1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

### 1.3.1 Lokasi Magang

Kegiatan magang ini berlokasi di PT. BISI International, Tbk. Alamat: Jl. HOS Cokroaminoto No. 72 A Desa Tulungrejo, Kecamatan Pare, Kabupaten Kediri - Jawa Timur.

### 1.3.2 Jadwal Kerja Magang

Kegiatan magang di PT. BISI International, Tbk ini dilaksanakan selama 2 bulan yang di mulai tanggal 01 Maret 2023 sampai dengan tanggal 30 April 2023.

#### 1.4 Metode Pelaksanaan

##### a. Observasi

Sebelum melakukan kegiatan atau pekerjaan, mahasiswa berkumpul terlebih dahulu untuk mendapatkan pengarahannya dan petunjuk dari pihak yang ditunjuk oleh perusahaan dan dilanjutkan oleh pembimbing lapangan. Pengarahannya berupa introduksi dan intruksi tentang apa yang dikerjakan di area pabrik PT. BISI International, Tbk di area lahan pengembangan benih hibrida dan di area lahan produksi.

##### b. Wawancara

Metode ini dilakukan melalui wawancara secara langsung. Wawancara secara langsung dilakukan saat berada di lapangan mengenai kegiatan magang yang sedang dilaksanakan dan permasalahannya dengan cara menanyakan langsung kepada petani/ CGR, mandor, pembimbing lapangan, staf dari perusahaan dan asisten lapangan.

##### c. Praktek Langsung

Setelah mendapatkan informasi secara teknis serta pembahasannya, mahasiswa menerapkan teori yang diperoleh melalui praktik langsung ke lahan. Kegiatan ini diiringi dengan wawancara dan pemantauan dari pembimbing lapangan mengenai pelaksanaan kegiatan.

##### d. Materi

Pemberian materi oleh pembimbing lapangan di ruangan *meeting* kantor untuk berdiskusi, menjawab soal-soal pertanyaan secara tertulis, tanya jawab serta simulasi kegiatan magang yang telah dilakukan di lahan.

##### e. Studi Pustaka

Mahasiswa mengumpulkan informasi penunjang dari literatur baik melalui website perusahaan, brosur, dan literatur pendukung lainnya. Hal ini dilakukan untuk menunjang dan melengkapi informasi yang telah diperoleh dari praktik secara langsung.

f. Dokumentasi

Mahasiswa melakukan dokumentasi terkait kegiatan yang dilakukan di lahan guna untuk melengkapi isi laporan yang dapat di pertanggung jawabkan.

g. Pembuatan Laporan

Mahasiswa membuat laporan sebagai kegiatan terakhir setelah melaksanakan magang 2 bulan. Laporan ini merupakan bentuk tertulis dari pertanggungjawaban mahasiswa yang memuat kegiatan mahasiswa serta permasalahan yang terjadi selama kegiatan magang.