

## **BAB 1. PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Magang Kerja Industri (MKI) merupakan kegiatan wajib yang harus dilaksanakan mahasiswa Program Studi Diploma (IV) Teknik Produksi Benih yang dilaksanakan di luar lingkungan kampus sebagai syarat untuk melengkapi kelulusan. Kegiatan Magang Industri terselenggara atas kerjasama antara perguruan tinggi dengan industri dan dunia kerja. Program ini ditujukan untuk mencetak lulusan yang mampu melaksanakan pekerjaan yang kompleks dengan dasar kemampuan profesional, yaitu dapat merencanakan, melaksanakan kegiatan, memecahkan masalah dengan tanggung jawab mandiri pada tingkat tertentu, memiliki kemampuan manajerial serta mampu mengikuti perkembangan ilmu dan teknologi. Selain itu, Magang Industri memberikan pengalaman kontekstual lapangan yang akan meningkatkan kompetensi mahasiswa secara utuh, siap kerja, atau menciptakan lapangan kerja baru.

Dalam pelaksanaannya, Magang Kerja Industri dilaksanakan di sejumlah instansi seperti perusahaan (PT), CV, Gapoktan dan instansi lain yang relevan dengan Program Studi Teknik Produksi Benih. Salah satu instansi yang relevan untuk dijadikan tempat Magang Kerja Industri adalah PT. BISI International, Tbk. Pemilihan tempat Magang ini didasarkan pada kompetensinya yang selaras dengan Program Studi Teknik Produksi Benih, sehingga diharapkan terjadi proses penambahan ilmu dan keterampilan mahasiswa Magang Kerja Industri (MKI).

PT. BISI International, Tbk merupakan perusahaan yang bergerak dalam kegiatan pembenihan pertanian. PT. BISI International, Tbk telah mampu mengeksport produknya ke luar negeri sehingga menjadi perusahaan yang berbasis pabrik dengan nama Tbk. Produk yang dihasilkan oleh PT. BISI International semakin terpercaya dengan adanya Akreditasi Sistem Mutu dari Lembaga Sertifikasi Sistem Mutu Benih Tanaman Pangan dan Hortikultura LSSM – BTPH pada tahun 2000. Serta mendapatkan Sertifikat untuk Sertifikasi Sistem Manajemen Mutu sesuai standar SNI dan LSSM -BTPH dan KAN (Komite Akreditasi Nasional) pada tahun 2005. Tidak hanya itu, BISI juga mendapat

piagam penghargaan dari pemerintah Indonesia berupa Piagam Tanda Kehormatan Satya Lencana Wirakarya dan Piagam Penghargaan dalam Pengembangan Jagung Hibrida. Selain Jagung hibrida, PT. BISI International, Tbk juga mengembangkan cabai besar hibrida.

Berbagai upaya dilakukan untuk meningkatkan produktivitas cabai guna memenuhi permintaan benih yang semakin meningkat. Sebagian besar petani Indonesia menggunakan benih lokal dan sering kali menggunakan benih yang berasal dari kebun untuk produksi cabai. Sehingga, mengakibatkan hasil produksi yang masih rendah. Salah satu faktor yang mempengaruhi keberhasilan produksi dibidang pertanian yaitu benih bermutu dari perakitan varietas unggul diantaranya varietas hibrida, tidak terkecuali cabai besar. Oleh karena itu perlu dilakukan peningkatan produktivitas benih cabai besar hibrida untuk dapat memenuhi kebutuhan permintaan benih cabai besar. Salah satu hal penentu dalam peningkatan produktivitas benih cabai besar hibrida adalah dengan memperhatikan proses pembibitan yang baik dengan menggunakan benih berkualitas dan media tumbuh yang baik.

## **1.2 Tujuan dan Manfaat**

### **1.2.1 Tujuan Umum**

Tujuan umum dari pelaksanaan kegiatan Magang Kerja Industri yang telah dilakukan di PT. BISI International, Tbk Farm Pujon antara lain :

1. Mahasiswa mampu untuk berpikir kritis terhadap perbedaan antara ilmu teori dan praktik kerja yang sesungguhnya di lapang.
2. Mahasiswa mampu meningkatkan wawasan dan pemahaman mengenai kegiatan secara umum serta mengevaluasi kemampuan diri dan keterampilan yang didapat di PT. BISI International Farm Pujon.
3. Mahasiswa mampu mengidentifikasi permasalahan yang muncul serta menemukan konseptualisasi berdasarkan gagasan untuk penyelesaian masalah yang ada di PT. BISI International Farm Pujon.

### 1.2.2 Tujuan Khusus

Tujuan khusus dari pelaksanaan kegiatan Magang Kerja Industri yang telah dilakukan di PT. BISI International, Tbk Farm Pujon antara lain :

1. Mahasiswa dapat memahami dasar-dasar pembibitan pada produksi benih cabai besar hibrida.
2. Mahasiswa mampu memahami tahapan-tahapan dalam kegiatan pembibitan pada produksi benih cabai besar hibrida.
3. Mahasiswa dapat memahami dan memecahkan masalah yang terjadi dalam kegiatan pembibitan pada produksi benih cabai besar hibrida.

### 1.2.3 Manfaat

Manfaat dari kegiatan Magang Kerja Industri (MKI) ini antara lain :

1. Mahasiswa mendapatkan pengalaman dan keterampilan dalam kegiatan Magang Kerja Industri di PT. BISI International, Tbk Farm Pujon.
2. Mahasiswa dapat mengembangkan kemampuan yang didapat di kampus dan diterapkan sesuai dengan kondisi di dunia kerja tempat melaksanakan Magang Kerja Industri.
3. Mahasiswa mendapatkan bekal tentang sistem, sikap, dan perilaku dalam budaya kerja di dunia usaha / industri.

## 1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

Lokasi pelaksanaan Kegiatan Magang Kerja Industri (MKI) dilakukan di PT. BISI International, Tbk Farm Pujon. Kegiatan Magang dilaksanakan mulai tanggal 6 Maret 2023 hingga 6 Juli 2023. Waktu MKI mulai hari Senin s/d Sabtu dengan jam kerja pukul 07:00 - 11:30 WIB dan 13:00 - 15:30 WIB.

## 1.4 Metode pelaksanaan

Kegiatan Magang Kerja Industri (MKI) dilakukan dengan beberapa metode:

#### 1.4.1 Wawancara

Mahasiswa melakukan wawancara langsung dengan pekerja yang terlibat, khususnya kepada pembimbing lapang yang selalu mendampingi mahasiswa MKI untuk melengkapi data-data yang dibutuhkan.

#### 1.4.2 Praktik Langsung

Mahasiswa melakukan praktik langsung di lapang bersama pekerja serta menerapkan teori yang telah diperoleh di lapang dari pembimbing lapang maupun pekerja selama kegiatan MKI berlangsung.

#### 1.4.3 Dokumentasi

Mahasiswa melakukan pengumpulan data atau gambar sebagai bukti fisik dengan cara dokumentasi kegiatan MKI.

#### 1.4.4 Studi Pustaka

Mahasiswa melakukan pengumpulan data secara tidak langsung dengan mencari dan mempelajari topik yang dibahas dalam laporan yang terkait dengan pelaksanaan Magang Kerja Industri (MKI) dari berbagai sumber pustaka.