

## **BAB 1. PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Kegiatan magang merupakan salah satu kurikulum di Politeknik Negeri Jember yang menjadi syarat mutlak kelulusan mahasiswa yang bertujuan untuk meningkatkan pengetahuan, keterampilan dan kewirausahaan serta pengalaman kerja bagi mahasiswa. Selain itu mahasiswa dapat mengaplikasikan ilmu yang didapat selama di bangku perkuliahan dan menjadi lebih kritis terhadap perbedaan antara teori yang didapat di bangku perkuliahan dengan kenyataan di lapangan. Kegiatan magang ini dilaksanakan pada semester VII (tujuh) dengan akumulasi waktu selama 900 jam yang terbagi menjadi 200 jam pembekalan kegiatan magang dan bimbingan, serta 700 jam selama kegiatan magang di perusahaan berlangsung.

PT. Benih Citra Asia merupakan salah satu perusahaan yang bergerak dibidang pertanian khususnya dibidang benih tanaman dan hortikultura dengan merk Bintang Asia. Benih yang diproduksi oleh PT. Benih Citra Asia diantaranya adalah jagung hibrida, jagung manis, bawang daun, bawang merah, bayam, blewah, buncis, bunga, cabe, kacang panjang, kangkung, kubis bunga, melon, pakchoy, pepaya, sawi, selada, seledri, semangka, terong, tomat, dan wortel. Kegiatan magang program studi Manajemen Agroindustri tertuju pada perusahaan/instansi yang bergerak dibidang pertanian sehingga PT. Benih Citra Asia memenuhi syarat sebagai lokasi magang mahasiswa program studi Manajemen Agroundustri.

Benih jagung hibrida merupakan komoditas tanaman pangan yang unggul di PT. Benih Citra Asia. Sejak tahun 2018, produksi benih jagung meningkat sehingga dapat berdiri sendiri sebagai sub divisi *plant* jagung. benih jagung merupakan salah satu benih unggulan dari benih-benih lain yang di produksi oleh PT. Benih Citra Asia. Pengolahan pasca panen benih jagung yang baik sangat

diperlukan untuk keberlangsungan pertumbuhan benih yang dihasilkan. Setelah benih diproses (sortasi, pengeringan, dan grading) maka dilanjutkan dengan kegiatan penyimpanan, *treatment*, dan pengemasan yang memerlukan pengawasan dan perlakuan khusus untuk menjaga kualitas benih agar tetap baik. Pengawasan dan perlakuan khusus tersebut dilakukan karena terdapat banyak celah yang memungkinkan terjadinya kesalahan dalam setiap prosesnya. Sehingga proses penyimpanan, *treatment*, dan pengemasan merupakan proses yang sangat penting dalam menentukan kualitas produk benih jagung yang dihasilkan.

Berdasarkan uraian diatas, maka laporan kegiatan magang di PT. Benih Citra Asia ini lebih berfokus untuk mempelajari proses penyimpanan, *treatment*, dan pengemasan di PT. Benih Citra Asia.

## **1.2 Tujuan dan Manfaat**

### **1.2.1 Tujuan Umum Magang**

Adapun tujuan umum dari kegiatan magang ini adalah sebagai berikut :

1. Meningkatkan pengetahuan, keterampilan dan kewirausahaan serta pengalaman kerja bagi mahasiswa mengenai kegiatan perusahaan/industri/instansi dan/atau unit bisnis strategis lainnya yang layak dijadikan tempat magang.
2. Melatih mahasiswa agar lebih kritis terhadap perbedaan atau kesenjangan yang mereka jumpai di lapangan dengan yang diperoleh di bangku kuliah. Dengan demikian mahasiswa diharapkan mampu untuk mengembangkan keterampilan tertentu yang tidak diperoleh di kampus.

### **1.2.2 Tujuan Khusus Magang**

Adapun tujuan khusus dari kegiatan magang ini adalah sebagai berikut :

1. Mampu menjelaskan dan menerapkan proses penyimpanan, *treatment*, dan pengemasan benih jagung di PT. Benih Citra Asia
2. Mampu mengidentifikasi permasalahan dan memberikan alternatif solusi dari permasalahan yang ada pada kegiatan penyimpanan, *treatment*, dan pengemasan benih jagung.

### 1.2.3 Manfaat Magang

Manfaat kegiatan magang adalah sebagai berikut :

1. Manfaat untuk mahasiswa
  - a. Mahasiswa terlatih untuk mengerjakan pekerjaan lapang dan sekaligus melakukan serangkaian keterampilan yang sesuai dengan bidang keahliannya.
  - b. Mahasiswa memperoleh kesempatan untuk memantapkan keterampilan dan pengetahuannya sehingga kepercayaan diri semakin meningkat.
  - c. Mahasiswa terlatih untuk dapat memberikan solusi dan permasalahan di lapangan.
2. Manfaat untuk Politeknik Negeri Jember
  - a. Mendapatkan informasi atau gambaran perkembangan ipteks yang diterapkan di industri/instansi untuk menjaga mutu dan relevansi kurikulum
  - b. Membuka peluang kerjasama yang lebih intensif pada kegiatan tridharma.
3. Manfaat untuk lokasi magang
  - a. Mendapatkan profil calon pekerja yang siap kerja
  - b. Mendapatkan alternatif solusi dari beberapa permasalahan di lapangan.

### 1.3 Lokasi dan Waktu

Kegiatan magang dilaksanakan di PT. Benih Citra Asia yang beralamatkan di Jl. Akmaludin No. 26, PO BOX 26 Jember, Desa Wirowongso, Kecamatan Ajung, Kabupaten Jember, Provinsi Jawa Timur. Waktu kegiatan magang berlangsung selama 4 bulan 11 hari yaitu dari 8 Agustus 2022 hingga 19 Desember 2022 dengan jadwal kerja yaitu pukul 07.15 – 15.30 WIB untuk hari senin hingga kamis, pukul 07.15 – 16.00 WIB untuk hari jumat, dan pukul 07.15 – 12.30 WIB untuk hari Sabtu.

#### **1.4 Metode Pelaksanaan**

Metode yang digunakan dalam pelaksanaan kegiatan magang ini adalah untuk mencapai tujuan umum dan tujuan khusus serta memperoleh data sebagai bahan penyusunan laporan magang adalah sebagai berikut :

a. **Metode Kerja Lapang**

Metode kerja lapang dilaksanakan atas instruksi dari pembimbing di lapangan dengan pertimbangan materi yang diwajibkan pada peserta magang. Mahasiswa mengikuti kegiatan kerja secara langsung bersama para karyawan di PT. Benih Citra Asia sesuai jadwal kerja yang berlaku.

b. **Metode Wawancara**

Mahasiswa menanyakan langsung kepada pihak terkait yaitu pembimbing lapang dan para karyawan yang terlibat langsung dalam proses produksi mulai dari benih masuk hingga pada proses pengiriman.

c. **Metode Studi Pustaka**

Mahasiswa melakukan pengumpulan data dan informasi baik tertulis maupun melalui literatur yang berasal dari laporan kegiatan yang memiliki relevansi dengan permasalahan yang dikaji.

d. **Metode Dokumentasi**

Mahasiswa mencari dan mengumpulkan data melalui pengambilan gambar atau foto disetiap alur proses kegiatan sebagai penguat laporan kegiatan magang.