

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 (900 jam). Magang dilaksanakan sesuai kurikulum program studi masing-masing. Kegiatan ini merupakan prasyarat mutlak kelulusan yang diikuti oleh mahasiswa Polije yang dipersiapkan untuk mendapatkan pengalaman dan keterampilan di masyarakat dan dunia industri sesuai bidang keahliannya. Selama magang mahasiswa dapat mengaplikasikan ilmu-ilmu yang diperoleh di perkuliahan untuk menyelesaikan serangkaian tugas sesuai dengan lokasi magang. Mahasiswa wajib hadir dilokasi kegiatan setiap hari kerja serta mentaati peraturan-peraturan yang berlaku. Kegiatan magang kerja industri ini dilaksanakan di PT Benih Citra Asia Kabupaten Jember.

PT Benih Citra Asia adalah perusahaan yang bergerak dalam bidang industry perbenihan tanaman pangan dan hortikultura yang merupakan hasil pemuliaan tanaman (*Plant Breeding*) dengan merek Bintang Asia. Produk Bintang Asia diproduksi dan diproses dengan pengawasan yang ketat dan melakukan pengujian mutu benih dilaboratorium dan dilapang dengan tujuan bahwa benih yang dipasarkan telah memenuhi jaminan mutu yang baik. Produk Bintang Asia yang terjamin legalitasnya, baik logo, merek, nama produk dan desain kemasan telah dipatenkan di Departemen Hukum dan Hak Asasi Manusia RI pada Direktorat Jenderal Hak Kekayaan Intelektual.

Benih merupakan komponen penting bagi suatu usaha budidaya tanaman pangan dan hortikultura. Produk-produk benih tanaman pangan dan hortikultura pada PT Benih Citra Asia meliputi jagung hibrida, jagung manis, cabai besar, cabai keriting, cabai rawit, tomat, kacang panjang, oyong, paria, mentimun, semangka, melon, kangkung, waluh, dan sebagainya. Dalam pembelian hingga penyaluran benih, terdapat suatu prosedur penyimpanan benih, khususnya pada benih mentimun. Mentimun (*Cucumis sativus L.*) adalah komoditas sayuran yang banyak diusahakan di dataran rendah sampai medium. Mentimun termasuk ke dalam keluarga *Cucurbitae* yang disebut pula timun (Jawa), bonteng (Sunda), dan *cucumber* (Inggris). Kegunaan mentimun antara lain untuk dikonsumsi segar sebagai lalaban dan untuk acar. Untuk konsumsi segar biasanya konsumen memilih mentimun yang berwarna hijau dengan panjang buah sekitar 15,5-19,5 cm, sedangkan untuk acar yang berwarna hijau terang dengan panjang buah 15-18 cm (Rosliani, 2012). Mentimun merupakan salah satu komoditas yang memiliki nilai ekonomis yang cukup tinggi. Komoditas ini memiliki peluang yang cukup besar untuk ekspor. Kegiatan pengadaan bahan baku benih tidak terlepas dari prosedur penyimpanan benih yang baik agar kualitas benih tetap terjaga. Prosedur adalah suatu urutan klerikal, biasanya melibatkan beberapa orang dalam suatu department atau lebih, yang dibuat untuk menjamin penanganan secara seragam transaksi perusahaan yang berulang-ulang (Mulyadi, 2008). Dalam penerapannya, kegiatan penyimpanan benih pada perusahaan diberlakukan suatu ketentuan mutu agar

kondisi benih tetap terjaga dengan baik selama proses penyimpanan hingga benih akan dikemas untuk dipasarkan.

Berdasarkan uraian di atas, laporan magang di PT Benih Citra Asia ini lebih berfokus untuk mempelajari prosedur penyimpanan benih mentimun pada bagian *seed storage* di PT Benih Citra Asia.

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum Magang

Tujuan umum dari kegiatan magang ini adalah :

1. Melatih para mahasiswa mengerjakan pekerjaan lapangan, dan sekaligus melakukan serangkaian keterampilan yang sesuai dengan bidang keahliannya mengikuti perkembangan ipteks;
2. Menambah kesempatan bagi mahasiswa memantapkan keterampilan dan pengetahuannya untuk menambah kepercayaan dan kematangan dirinya;
3. Meningkatkan kemampuan interpersonal mahasiswa terhadap lingkungan kerjanya; dan
4. Melatih para mahasiswa berfikir kritis dan menggunakan daya nalarnya dengan cara memberi komentar logis terhadap kegiatan yang dikerjakan dalam bentuk laporan kegiatan.

1.2.2 Tujuan Khusus Magang

Tujuan khusus kegiatan Magang ini adalah :

1. Mampu menjelaskan dan mempraktekan mengenai prosedur penyimpanan benih mentimun pada bagian *seed storage* di PT Benih Citra Asia Kabupaten Jember.
2. Mampu mengidentifikasi permasalahan mengenai prosedur penyimpanan benih mentimun pada bagian *seed storage* di PT Benih Citra Asia Kabupaten Jember.

3. Mampu memberikan alternatif solusi dari permasalahan dalam kegiatan prosedur penyimpanan benih mentimun pada bagian *seed storage* di PT Benih Citra Asia Kabupaten Jember.

1.2.3 Manfaat Magang

Manfaat kegiatan magang ini adalah :

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

1.3 Lokasi dan Waktu

Lokasi kegiatan magang dilaksanakan di PT Benih Citra Asia yang beralamatkan di Jl. Akmaludin No.26, Kecamatan Ajung, Kabupaten Jember. PT Benih Citra Asia bergerak dibidang industri perbenihan tanaman pangan dan hortikultura. Produk yang dihasilkan dari perusahaan ini yaitu benih tanaman pangan (jagung hibrida dan padi hibrida) dan hortikultura (bawang daun, bayam, blewah, buncis, bunga, cabai, terong, tomat, mentimun, dsb). Waktu pelaksanaan kegiatan magang dimulai pada tanggal 08 Agustus 2022 sampai dengan 19 Desember 2022.

1.4 Metode Pelaksanaan

Metode yang digunakan dalam pelaksanaan magang ini merupakan alat untuk mencapai tujuan umum dan tujuan khusus serta memperoleh data sebagai bahan penyusunan laporan Magang, yaitu sebagai berikut :

a. Metode Kerja Lapang

Metode kerja lapang dilaksanakan atas intruksi dari pembimbing lapang dengan pertimbangan penguasaan materi yang diwajibkan pada mahasiswa magang. Mahasiswa terlibat secara langsung dalam membantu karyawan perusahaan dalam kegiatan perusahaan, baik bagian administrasi sampai kegiatan produksi.

b. Wawancara dan Diskusi

Kegiatan dilakukan dengan melakukan wawancara karyawan yang terlibat langsung dalam proses kegiatan perusahaan dan berdiskusi secara langsung dengan pembimbing lapang untuk melengkapi data mengenai perusahaan.

c. Studi Pustaka

Studi Pustaka dilakukan dengan cara mengumpulkan data dan informasi secara teoritis yang berasal dari laporan kegiatan yang terdapat relevansi dengan permasalahan yang sedang dikaji.

d. Dokumentasi

Mahasiswa magang mengambil dan mengumpulkan data-data yang dibutuhkan baik melalui pengambilan gambar atau foto pada alur prosedur kegiatan yang sedang dikaji sebagai alat validasi laporan kegiatan magang.