

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Magang merupakan salah satu bentuk penyelenggaraan pendidikan untuk proses belajar di perkuliahan dan program pengusahaan atau praktik secara langsung di dunia kerja untuk memperoleh pengalaman bekerja sehingga mencapai suatu tingkat keahlian tertentu. Kegiatan magang merupakan salah satu kurikulum pendidikan di Politeknik Negeri Jember untuk menambah wawasan mahasiswa mengenai penerapan ilmu yang telah diterima selama masa perkuliahan, mahasiswa juga dapat mempelajari tentang kedisiplinan dan profesionalisme dalam bekerja secara langsung. Kegiatan magang ini dilaksanakan pada semester tujuh (VII) dengan akumulasi waktu selama 962 jam setara dengan 20 sks yang terbagi menjadi 100 jam pra magang yang meliputi survey lokasi magang dan pembekalan, 762 jam untuk di tempat magang yang dituju, sedangkan 100 jam adalah pasca magang yang meliputi penyusunan laporan magang, bimbingan dan ujian magang. Salah satu lokasi magang yang dituju oleh Politeknik Negeri Jember yaitu PT. Benih Citra Asia.

PT. Benih Citra Asia berlokasi di Desa Wirowongso, Kabupaten Jember, Jawa Timur. PT. Benih Citra Asia merupakan perusahaan yang bergerak di bidang tanaman pangan dan juga tanaman hortikultura. Tanaman yang dihasilkan oleh perusahaan ini merupakan hasil dari pemuliaan (*Plant Breeding*), dimana perusahaan memproduksi berbagai macam produk benih hortikultura dengan merk “Bintang Asia”. Salah satu benih yang diproduksi oleh PT. Benih Citra Asia yaitu, benih cabai rawit, cabai besar dan cabai keriting.

Cabai (*Capsicum annum L.*) merupakan tanaman hortikultura yang sering dibudidayakan oleh banyak petani di Indonesia karena merupakan salah satu komoditas sayuran yang mempunyai nilai ekonomi cukup penting. Salah satu faktor yang menentukan keberhasilan usaha tani cabai adalah ketersediaan benih bermutu tinggi. Untuk mendapatkan benih tersebut, selain diperlukan benih sumber dengan mutu genetik tinggi, perlu diperhatikan juga cara budidaya

tanaman yang optimal, pemeliharaan, panen, pasca panen, dan penyimpanan benih yang baik. Pengolahan benih cabai harus diproses dengan baik agar keunggulan teknologi dari suatu varietas dapat tersalurkan.

Salah satu proses penting dalam pengolahan benih hortikultura di PT. Benih Citra Asia, yaitu pada bagian *Seed Processing*. Pada bagian *seed processing* dilakukan *cleaning* benih dengan menggunakan mesin ASC (*Air Screen Seed Cleaner*) untuk memisahkan benih berkualitas baik, benih kecil, juga benih hampa. *Seed Processing* merupakan tempat untuk mengolah benih dari petani mitra untuk menjaga kualitas benih agar memenuhi standart yang telah ditentukan sebelum dilakukan proses pengemasan. Berdasarkan uraian diatas, maka kegiatan magang di PT. Benih Citra Asia ini lebih memfokuskan dalam mempelajari proses dan tata kelola *cleaning* benih cabai (*capsicum*) pada bagian *seed processing* di PT. Benih Citra Asia.

1.2 Tujuan dan Manfaat Magang

1.2.1 Tujuan Umum Kegiatan Magang

Tujuan magang secara umum adalah 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. Selain itu, tujuan Magang adalah melatih mahasiswa agar lebih kritis terhadap perbedaan atau kesenjangan (gap) yang mereka jumpai di lapangan yang diperoleh di bangku kuliah. Dengan demikian mahasiswa diharapkan mampu untuk mengembangkan keterampilan tertentu yang tidak diperoleh di kampus.

1.2.2 Tujuan Khusus Kegiatan Magang

Beberapa tujuan khusus dari kegiatan magang sebagai berikut :

1. Mampu menjelaskan proses dan tata kelola kegiatan *cleaning* benih cabai;
2. Mampu mengidentifikasi permasalahan terkait proses dan tata kelola *cleaning* benih cabai di PT Benih Citra Asia;

3. Mampu memberikan alternatif solusi dari permasalahan dalam kegiatan proses dan tata kelola *cleaning* benih cabai di PT Benih Citra Asia.

1.2.3 Manfaat Magang

Adapun manfaat dari kegiatan magang ini adalah sebagai berikut :

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 industri atau 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 Jadwal Kerja

Kegiatan magang ini bertempat di PT. Benih Citra Asia Jl. Akmaludin No. 26, PO BOX 26 Jember, Desa Wirowongso, Kecamatan Ajung, Kabupaten Jember, Provinsi Jawa Timur. Kegiatan magang ini dilaksanakan mulai tanggal 08 Agustus 2022 sampai dengan 19 Desember 2022 dengan jadwal kerja yaitu hari senin – Kamis pukul 07.15 – 15.30 WIB, hari Jumat 07.15 – 16.00 dan hari Sabtu 07.15 – 12.30.

1.4 Metode Pelaksana

Metode yang digunakan dalam kegiatan magang ini adalah:

1. Metode Kerja Lapang

Metode kerja lapang dilaksanakan atas intruksi dari pembimbing di lapangan dengan pertimbangan materi yang diwajibkan pada peserta magang, kemudian mahasiswa diharuskan untuk ikut berpartisipasi aktif dalam kegiatan bersama karyawan atau pekerja untuk melakukan pekerjaan pada setiap divisi dan mematuhi segala aturan yang diterapkan di PT. Benih Citra Asia.

2. 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.

3. Dokumentasi

Mahasiswa mengambil dan mengumpulkan dokumentasi rangkaian kegiatan yang dilaksanakan selama kegiatan magang.

4. Studi Pustaka

Studi pustaka dilakukan dengan cara mengumpulkan data dan informasi secara teoritis yang berasal dari buku dan laporan kegiatan dari instansi terkait yang memiliki relevansi dengan permasalahan yang dikaji.