

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Magang merupakan salah satu upaya dalam meningkatkan pengetahuan, ketrampilan, dan kecakapan serta pengalaman bagi mahasiswa mengenai kegiatan industri. Magang merupakan bentuk penyelenggaraan pendidikan vokasional, yaitu suatu program pendidikan yang mengarahkan proses belajar mengajar pada tingkat keahlian secara spesifik yang dibutuhkan sector industri. Magang sebagai bentuk sinkronisasi antara program pendidikan di perkuliahan dan program perusahaan yang diperoleh melalui terjun langsung ke dunia kerja untuk mencapai suatu tingkat keahlian profesional.

Kegiatan magang merupakan salah satu kurikulum di Politeknik Negeri Jember yang menjadi syarat mutlak kelulusan mahasiswa yang bertujuan untuk meningkatkan pengetahuan, ketrampilan dan kewirausahaan serta pengalaman kerja bagi mahasiswa. Tujuan khusus dari kegiatan magang ini adalah mahasiswa mampu menjelaskan dan menerapkan proses prosedur penyimpanan cabai di PT. Benih Citra Asia dan mahasiswa mampu mengidentifikasi permasalahan serta memberikan alternatif solusi dari permasalahan yang ada pada kegiatan prosedur penyimpanan benih cabai pada bagian *seed storage* di PT. Benih Citra Asia.

PT. Benih Citra Asia merupakan salah satu perusahaan nasional yang bergerak dalam industri pertanian khususnya dalam bidang produksi benih tanaman hortikultura salah satunya cabe merah besar. PT. Benih Citra Asia telah sukses menjadi perusahaan benih nasional yang telah memberikan kontribusi cukup besar dalam memenuhi kebutuhan pertanian nasional khususnya dalam pemenuhan kebutuhan benih tanaman pertanian hortikultura. Perusahaan yang ditempati oleh penulis sebagai tempat kegiatan PKL yaitu PT. Benih Citra Asia yang beralamatkan di Jl. Akmaludin No. 26, Kecamatan Ajung, Kabupaten Jember. Perusahaan tersebut bergerak di bidang perbenihan tanaman pangan dan hortikultura dengan produk yang dihasilkan adalah benih tanaman hibrida maupun non hibrida. PT Benih Citra Asia terus bekerja keras dalam meneliti dan mengembangkan varietas-varietas baru yang lebih unggul, disukai pasar, produksi lebih tinggi, umur genjah, toleran hama penyakit, tahan cuaca, dan transportasi

jarak jauh serta kemudahan dalam budidaya. Beberapa faktor penentu benih cabe merah besar yang diteliti pada penelitian ini diantaranya adalah kadar air kemurnian benih dan daya kecambah.

Kegiatan Praktik Kerja Lapangan telah disesuaikan dengan bidang kompetensi berdasarkan mata kuliah yang telah ditempuh oleh mahasiswa. Program studi yang lebih fokus pada manajemen suatu industri melibatkan mahasiswa pada kegiatan administrasi dan produksi benih pada perusahaan. Penulis sendiri telah ditempatkan pada divisi Proyek, divisi Produksi, divisi *Plant* (lini produksi), dan divisi *Human Resource and Development (HRD)*. Setiap kegiatan industri tidak lepas dari bahan baku, pada PT. Benih Citra Asia yaitu benih tanaman pangan dan hortikultura. Kegiatan pengadaan bahan baku benih tidak terlepas dari proses penyimpanan yang baik agar kualitas benih tetap terjaga. Dalam penerapannya, kegiatan penyimpanan benih pada perusahaan diberlakukan suatu ketentuan mutu agar kondisi benih tetap baik selama proses penyimpanan hingga benih akan dikemas untuk dipasarkan.

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, cabai, semangka, melon, kangkung, waluh, dan sebagainya. Dalam pembelian hingga penyaluran benih, terdapat suatu prosedur penyimpanan benih, khususnya pada benih cabai. Menurut Harpenas dan Dermawan (2010) cabai adalah tanaman semusim yang berbentuk perdu dengan perakaran akar tunggang. Sistem perakaran tanaman cabai agak menyerbar panjangnya berkisar 25-35 cm. Akar ini berfungsi antara lain menyerap air dan zat makanan dari dalam tanah, serta menguatkan berdirinya batang tanaman.

Hortikultura merupakan salah satu sub sektor pertanian yang potensi dalam memberikan kontribusi yang besar terhadap pembangunan ekonomi dan memegang peranan penting dalam sumber pendapatan petani, perdagangan, maupun penyerapan tenaga kerja. Komoditas tanaman hortikultura di Indonesia dapat dibagi menjadi empat besar yaitu, tanaman buah-buahan, tanaman sayuran, tanaman biofarmaka, dan tanaman hias. Cabai merupakan salah satu jenis sayuran

komersial yang sejak lama telah dibudidayakan di Indonesia. Cabai banyak digunakan sebagai bahan baku industri pangan, meskipun cabai bukan bahan pangan utama masyarakat Indonesia, namun komoditi ini tidak dapat ditinggalkan.

Berdasarkan uraian di atas, laporan magang di PT Benih Citra Asia ini lebih berfokus untuk mempelajari prosedur penyimpanan benih cabai 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 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 sebagai berikut :

1. Mampu menjelaskan dan mempraktekan mengenai prosedur penyimpanan benih cabai pada bagian *seed storage* di PT Benih Citra Asia Kabupaten Jember.
2. Mampu mengidentifikasi permasalahan mengenai prosedur penyimpanan benih cabai pada bagian *seed storage* di PT Benih Citra Asia Kabupaten Jember.
3. Mampu memberikan alternatif solusi dari permasalahan dalam kegiatan prosedur penyimpanan benih cabai pada bagian *seed storage* di PT Benih Citra Asia Kabupaten Jember.

1.2.3 Manfaat Magang

Manfaat 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 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, cabai, dsb). Waktu pelaksanaan kegiatan magang dimulai pada tanggal 10 Agustus 2023 sampai dengan 10 Januari 2024.

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 :

1. Praktik Kerja Lapang

Praktik kerja lapang dilaksanakan atas instruksi dari pembimbing lapang dengan dengan didampingi para karyawan perusahaan. Mahasiswa terlibat secara langsung dalam membantu karyawan perusahaan dalam kegiatan perusahaan, baik bagian administrasi maupun kegiatan produksi.

2. Wawancara

Kegiatan wawancara dilakukan dengan pembimbing lapang dan karyawan bagian divisi *Plant Horti* untuk mengetahui dan menggali informasi tentang kegiatan proses penyimpanan benih hortikultura pada PT. Benih Citra Asia.

3. Studi Literatur

Mahasiswa melakukan pengumpulan data informasi dari berbagai sumber dan literatur baik dari perusahaan maupun diluar perusahaan berupa teori dan data yang mendukung proses penulisan laporan Praktik Kerja Lapang (PKL).

4. 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.