

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Magang merupakan salah satu upaya dalam meningkatkan pengetahuan, keterampilan, 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 dan mampu dalam mengembangkan standar-standar 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. Pelaksanaan kegiatan magang dilakukan pada semester VII dengan akumulasi waktu selama 954 jam atau setara dengan 20 sks yang terbagi menjadi 100 jam untuk kegiatan pra magang, 754 jam untuk kegiatan magang dan 100 jam untuk kegiatan pasca magang. Lokasi kegiatan magang dilaksanakan di PT Benih Citra Asia.

PT Benih Citra Asia merupakan perusahaan yang bergerak dibidang pertanian khususnya industri benih tanaman pangan dan tanaman hortikultura yang merupakan hasil pemuliaan tanaman (*Plant Breeding*), dimana perusahaan ini memproduksi berbagai macam produk benih hortikultura dengan merk “Bintang Asia” dan telah memasarkan produknya di dalam negeri hingga luar negeri. PT Benih Citra Asia berlokasi di Desa Wirowongso, Kabupaten Jember, Jawa Timur. PT Benih Citra Asia memproduksi berbagai macam produk benih seperti pare, jagung, bawang, cabe, kacang, kangkung, melon, pepaya, semangka, mentimun, tomat, oyong, dan sebagainya. PT Benih Citra Asia melewati beberapa tahapan yang dimulai dari penanganan benih masuk oleh bagian *Seed Incoming* dan dilakukan uji kadar air, kemurnian fisik, daya berkecambah oleh bagian *SQA* (*Seed Quality Assurance*). Pada pengujian keseluruhan benih dikatakan lulus, maka

benih yang sudah penanganan benih masuk akan diproses ulang pada bagian *Seed Processing*, yang kemudian disimpan pada bulky (*Seed Storage*). Proses selanjutnya adalah pengemasan atau packing benih yang dilakukan oleh pekerja bagian *Seed Packing*, yang kemudian disimpan pada gudang barang jadi, dan barang tersebut siap untuk dipasarkan atau didistribusikan yang akan ditangani oleh bagian *Seed Expediting*. PT Benih Citra Asia memiliki manajerial yang baik dan tepat dalam penanganan pasca panen benih tanaman hortikultura dan pangan.

Penanganan pasca panen merupakan suatu upaya atau perlakuan yang sangat berguna untuk meningkatkan nilai tambah produk pada suatu kegiatan produksi, proses penanganan pasca panen yang baik dapat menekan kehilangan, baik dari segi kualitas maupun kuantitas (Mutiarawati, 2009). Dalam proses kebijakannya, penanganan pasca panen harus dilakukan berdasarkan syarat dan ketentuan yang telah diberlakukan, agar benih tanaman khususnya pare dapat memiliki kualitas yang sesuai dengan standart perusahaan PT Benih Citra Asia. Salah satu dari proses penanganan pasca panen adalah penerimaan benih masuk (*Seed Incoming*).

Penerimaan benih masuk (*Seed Incoming*) merupakan langkah awal proses dari layak atau tidaknya benih diterima untuk dilakukan penambahan nilai produk pada benih pare. Proses penerimaan benih masuk khususnya pada komoditi pare, penanganannya harus diperhatikan dan diterapkan secara optimal dan tepat agar benih memiliki kualitas yang tinggi.

Pare (*Momordica charantina*) merupakan tanaman semak semusim yang dapat tumbuh di dataran rendah dan dapat ditemukan tumbuh liar di tanah terlantar, ataupun dapat ditanam di pekarangan dengan dirambatkan di pagar. Pare tumbuh menjalar atau merambat dengan sulur yang berbentuk spiral, daunnya berebentuk tunggal, berbulu, berbentuk lekuk, dan bertangkai sepanjang kurang lebih 10 cm serta bunganya berwarna kuning muda. Batang pare dapat mencapai panjang kurang lebih 5 m dan berbentuk segilima. Pare memiliki buah menyerupai bulat telur memanjang dan berwarna hijau, kuning sampai jingga dengan rasa yang pahit (Suwanto, 2010).

Berdasarkan uraian tersebut, maka laporan kegiatan magang di PT Benih Citra Asia ini lebih memfokuskan dalam mempelajari proses penerimaan benih pare di PT Benih Citra Asia.

1.2 Tujuan dan Manfaat

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 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 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 Kegiatan Magang

Berdasarkan tujuan umum diatas, maka adapun tujuan khusus dari kegiatan magang ini adalah sebagai berikut:

1. Mampu menjelaskan dan mengaplikasikan mengenai proses penerimaan benih pare di PT Benih Citra Asia Kabupaten Jember.
2. Mampu mengidentifikasi permasalahan dalam proses penerimaan benih pare di PT Benih Citra Asia Kabupaten Jember .
3. Mampu memberikan alternatif solusi dari permasalahan dalam kegiatan proses penerimaan benih pare di PT Benih Citra Asia Kabupaten Jember.

1.2.3 Manfaat Kegiatan Magang

Berdasarkan tujuan khusus diatas, maka 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.
 - 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 kegiatan magang (PT Benih Citra Asia)
 - a. Mendapatkan profil calon pekerja yang siap kerja.
 - 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 di PT Benih Citra Asia ini dilaksanakan selama 954 jam 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 pukul 07.15 – 16.00 WIB, sedangkan hari Sabtu pukul 07.15 – 12.30 WIB.

1.4 Metode Pelaksanaan

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

1. Metode Kerja Lapangan

Metode magang dilaksanakan atas instruksi dari pembimbing lapang dengan pertimbangan penguasaan materi yang diwajibkan pada mahasiswa magang. Mahasiswa terlibat secara langsung dalam membantu karyawan perusahaan dalam kegiatan perusahaan.

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. 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.

4. Dokumentasi

Mahasiswa magang mengambil dan mengumpulkan data-data yang dibutuhkan baik melalui pengambilan gambar atau foto pada divisi *plant* yang sedang dikaji sebagai alat validasi laporan magang.