

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Politeknik Negeri Jember merupakan perguruan tinggi vokasi yang berada di Kabupaten Jember. Politeknik Negeri Jember menyelenggarakan suatu program Pendidikan yang mengarahkan proses belajar mengajar pada tingkat keahlian mekasanakan dan mengembangkan keahlian yang dibutuhkan sektor industri. Program pendidikan yang diberikan berpacu pada peningkatan sumberdaya manusia yang kuat dan terampil, sehingga mahasiswa dan lulusannya mampu mengembangkan diri untuk menghadapi lingkungan kerja.

Selaras dengan peningkatan kompetensi mahasiswa yang handal, Politeknik Negeri Jember harus merealisasikan pendidikan yang berkualitas. Kegiatan tersebut ialah magang, magang merupakan salah satu bentuk pendidikan yang mengarahkan proses belajar mengajar dan menjadi sinkronisasi antara pendidikan perusahaan dan perguruan tinggi untuk mencapai suatu tingkat keahlian profesional. Kegiatan magang dilaksanakan dengan akumulasi waktu selama 900 jam dengan total 20 sks. Kegiatan magang terbagi dalam kegiatan pra magang dengan akumulasi 20 jam untuk pembekalan dan waktu magang selama 520 jam.

PT Benih Citra Asia merupakan salah satu perusahaan yang bergerak di bidang pertanian khususnya benih tanaman pangan dan tanaman hortikultura. PT Benih Citra Asia memasarkan produknya secara luas, baik di pasar domestik maupun internasional dengan nama merk “Bintang Asia”. PT Benih Citra Asia berlokasi di Desa Wirowongso, Kabupaten Jember, Jawa Timur. Produk yang dihasilkan oleh PT Benih Citra Asia terdiri dari Mentimun, paria, oyong, semangka, melon, papaya, kubis, bunga kol, wortel, labu dan lain sebagainya. PT Benih Citra Asia memiliki beberapa tahapan meliputi penanganan benih masuk oleh *seed incoming* dan dilakukan uji kemurnian benih, uji kadar air, penimbangan bobot benih dan uji daya kecambah yang dilakukan oleh bagian *SQA (Seed Quality*

Assurance). Pengelolaan hasil panen merupakan salah hal yang sangat penting untuk mempertahankan mutu produk segar dan selalu prima sampai ke tangan konsumen serta menekan *losses* atau kehilangan karena penyusutan dan kerusakan serta untuk meningkatkan nilai ekonomis suatu produk hasil pertanian (Chaniago, 2017). PT Benih Cita Asia menetapkan kebijakan jika penanganan pasca panen harus dilakukan sesuai dengan syarat dan ketentuan yang telah diberlakukan, guna benih tanaman dapat memiliki kualitas yang sesuai dengan standart Perusahaan PT Benih Citra Asia khususnya benih mentimun.

Seed Incoming atau penerimaan benih merupakan prosedur awal sebelum benih akan dipasarkan. Dalam langkah ini, benih melalui beberapa pengecekan sebelum akhirnya benih diterima oleh perusahaan. Salah satu benih yang melewati proses penerimaan benih ialah benih mentimun yang Dimana dalam proses tersebut, harus sangat diperhatikan dan ditangani secara optimal dan tepat agar benih memiliki kualitas yang baik.

Mentimun (*Cucumis sativus L.*) tergolong dalam suku tanaman labu labuan yang memiliki kandungan air yang cukup banyak. Tanaman mentimun dapat tumbuh di dataran rendah hingga dataran tinggi ± 1000 m diatas permukaan laut. Dalam pertumbuhanya, tanaman mentimun membutuhkan iklim kering dan sinar matahari yang cukup serta temperatures berkisar 21,1-26,7°C. Dalam budidayanya, mentimun membutuhkan tanah yang subur, gembur, banyak mengandung humus, tidak menggenang dan pH berkisar 6-7 (Putri Tiara, 2019).

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

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum Kegiatan Magang

Tujuan magang secara umum ialah untuk meningkatkan pengetahuan, keterampilan dan kewirausahaan serta pengalaman kerja bagi mahasiswa mengenai kegiatan perusahaan/instansi/industry dan unit bisnis strategis lainnya yang layak dijadikan sebagai tempat magang. Tujuan magang lainnya yaitu untuk melatih

mahasiswa agar lebih kritis terhadap kesenjangan yang dijumpai. Adanya hal tersebut, diharapkan mahasiswa mampu untuk mengembangkan keterampilan tertentu yang tidak diperoleh di kampus.

1.2.2 Tujuan Khusus Kegiatan Magang

Berdasarkan tujuan umum, maka berikut tujuan khusus dari kegiatan magang :

1. Mampu menjelaskan dan mengaplikasikan mengenai proses penerimaan benih mentimun di PT Benih Citra Asia Kabupaten Jember.
2. Mampu mengidentifikasi permasalahan dalam proses penerimaan benih mentimun di PT Benih Citra Asia Kabupaten Jember.
3. Mampu memberikan alternatif solusi dari permasalahan dalam kegiatan proses penerimaan benih mentimun 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.
Manfaat untuk lokasi kegiatan magang (PT Benih Citra Asia)
 - c. Mendapatkan profil calon pekerja yang siap kerja.

- d. Mendapatkan alternatif solusi-solusi dari beberapa permasalahan lapangan.

1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

Pelaksanaan kegiatan magang bertempat di PT. Benih Citra Asia yang beralamat di Jalan Akmaludin No. 26 Jember. Sesuai dengan ketentuan Politeknik Negeri Jember, kegiatan Magang dilaksanakan selama 3 bulan yang dimulai pada tanggal 09 April 2025 hingga 30 Juni 2025. Kegiatan Praktik Kerja Lapang berlangsung dari hari Senin hingga Sabtu dengan lama kegiatan 7 jam kerja setiap harinya, yaitu pukul 07.30 WIB hingga pukul 15.30 WIB pada hari senin-jumat dan pukul 07.30-12.30 pada hari sabtu.

1.4 Metode Pelaksanaan

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

1. Metode Kerja Lapang

Metode magang dilaksanakan sesuai instruksi dari pembimbing lapang dengan mempertimbangkan penguasaan materi yang diharuskan pada mahasiswa magang. Mahasiswa terjun langsung dalam membantu karyawan Perusahaan dalam kegiatan Perusahaan.

2. Wawancara dan Diskusi

Kegiatan tersebut dilaksanakan dengan melakukan wawancara karyawan yang terlibat langsung dalam proses kegiatan Perusahaan dan berdiskusi secara langsung dengan pembimbing lapang untuk melengkapi data terkait Perusahaan

3. Studi Pustaka

Studi Pustaka dilakukan dengan cara mengumpulkan data dan informasi secara teoritis yang bermula dari laporan kegiatan yang terdapat relevansi dengan Perusahaan yang sedang diuji

4. Dokumentasi

Mahasiswa magangh mengambil dan mengumpulkan data data yang diperlukan melalui pengambilan gambar maupun foto pada divisi *plant* yang sedang dikaji sebagai alat validasi laporan magang