

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Magang Kerja Industri (MKI) adalah sebuah program dari perguruan tinggi yang menuntut mahasiswa untuk melakukan praktik kerja di perusahaan atau industri agar mendapatkan pengetahuan dan pengalaman terkait dengan bidang studi yang telah dipelajari. Program ini biasanya berlangsung selama periode tertentu tergantung dari kebijakan dan ketentuan dari masing-masing perguruan tinggi. Mahasiswa yang terlibat dalam kegiatan Magang Kerja Industri (MKI) di perusahaan akan mendapat bimbingan dari mentor atau pembimbing lapang yang bertanggung jawab dan membantu mahasiswa untuk mengembangkan keterampilan dan pengetahuan yang dibutuhkan dalam dunia industri. Tujuan dari Magang kerja industri bertujuan untuk memberikan pengalaman kerja yang berharga, memperluas jaringan profesional, dan membantu peserta mengaplikasikan pengetahuan yang diperoleh di kelas ke dalam konteks dunia nyata.

Magang Kerja Industri (MKI) dilakukan di perusahaan benih yang sesuai dengan bidang yang dipelajari sehingga diharapkan setelah pelaksanaan Magang Kerja Industri (MKI) mahasiswa dapat menerima ilmu dan mendapatkan pengalaman terkait dengan budidaya, produksi, hingga pasca panen benih dalam sebuah industri benih, serta mahasiswa dapat memahami dan memecahkan permasalahan yang terdapat pada perusahaan terutama di bidang perbenihan. Kegiatan MKI dilakukan di perusahaan benih PT. Aditya Sentana Agro, Jl. Zentana, Karangploso, Malang, Jawa Timur. Perusahaan ini bergerak dalam bidang perbenihan khususnya pada benih hortikultura salah satunya yaitu benih melon.

Tanaman melon merupakan salah satu komoditi hortikultura yang termasuk dalam famili *Cucurbitaceae*. Melon memiliki nilai ekonomi cukup tinggi dan menguntungkan untuk diusahakan sebagai sumber pendapatan petani. Berdasarkan Badan Pusat Statistik (2021) bahwa, produksi melon di Indonesia mencapai 129,147 ton pada tahun 2021, jumlah itu mengalami penurunan dibandingkan pada tahun 2020 yang sebesar 138.177 ton.

Penurunan produksi melon di Indonesia diduga dapat disebabkan oleh menurunnya lahan produksi, teknik budidaya yang kurang tepat, ataupun benih yang digunakan kurang bermutu. Sehingga untuk meningkatkan produksi buah melon perlu dilakukan pengadaan benih yang bermutu tinggi dan juga teknik budidaya yang tepat. Salah satu upaya yang dilakukan oleh PT. Aditya Sentana Agro Malang untuk menghasilkan benih melon yang bermutu tinggi yaitu terus mengembangkan inovasi terkait dengan teknik produksi benih melon. Dengan demikian dengan benih bermutu diharapkan dapat meningkatkan hasil produksi tanaman melon bagi petani.

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum MKI

Tujuan umum dari Magang Kerja Industri (MKI) antara lain:

- a. Melatih mahasiswa untuk berfikir kritis perbedaan metode-metode antara teoritis dan praktik kerja sesungguhnya di lapang.
- b. Menambah wawasan mahasiswa terhadap aspek-aspek diluar bangku kuliah di lokasi Magang Kerja Industri.
- c. Menyiapkan mahasiswa sehingga lebih memahami kondisi dunia kerja di lapang.
- d. Memperoleh pengetahuan, keterampilan, dan pengalaman kerja sesuai dengan bidang keahlian dan juga menerapkan teknik produksi benih.

1.2.2 Tujuan Khusus MKI

Tujuan khusus dari Magang Kerja Industri (MKI) antara lain:

- a. Mampu merencanakan dan melaksanakan kegiatan produksi benih melon mulai tahap pengolahan lahan, pemeraman, persemaian, penanaman, pemeliharaan, hingga panen yang dapat menunjang keberhasilan pencapaian produksi benih yang optimal.
- b. Mampu melakukan kegiatan penanganan pasca panen dan processing benih melon sesuai dengan standart kualitas yang ditentukan oleh perusahaan.

1.2.3 Manfaat MKI

Manfaat Magang Kerja Industri (MKI) di PT. Aditya Sentana Agro Malang adalah sebagai berikut :

a. Bagi Mahasiswa

Mahasiswa mendapatkan keterampilan untuk melaksanakan program kerja pada perusahaan. Melalui praktik kerja industri mahasiswa mendapatkan bentuk pengalaman nyata serta permasalahan yang dihadapi dunia kerja. Selain itu, mahasiswa akan menumbuhkan rasa tanggung jawab profesi di dalam dirinya melalui magang kerja industri.

b. Bagi Lembaga Perguruan Tinggi

Lembaga dapat menjalin kerjasama dengan dunia usaha, perusahaan atau instansi. Dengan adanya magang kerja industri dapat mempromosikan keberadaan akademik di tengah-tengah dunia kerja.

c. Bagi Tempat Magang Kerja Industri

Institusi dapat memenuhi kebutuhan tenaga kerja lepas yang berwawasan akademik dari magang kerja industri. Dunia kerja atau institusi kerja tersebut akan memperoleh tenaga kerja yang sesuai dengan bidangnya. Kemudian magang kerja industri dapat dimanfaatkan sebagai salah satu sumber informasi mengenai situasi umum institusi tempat praktik tersebut.

1.3 Lokasi dan Waktu

Magang Kerja Industri (MKI) ini dilaksanakan pada tanggal 01 Maret hingga 01 Juli 2024. Kegiatan Magang Kerja Industri dilakukan di PT. Aditya Sentana Agro Malang, Jl. Zentana No . 87, Karangploso, Girimoyo, Kec. Karang Ploso, Kab. Malang, Jawa Timur 65152.

1.4 Metode Pelaksanaan

Metode pelaksanaan yang digunakan adalah sebagai berikut:

1.4.1 Praktik Langsung

Metode ini dilaksanakan sesuai dengan aktivitas dan peraturan yang ada dengan cara mengikuti langsung dan mempraktikkan setiap kegiatan di perusahaan.

1.4.2 Wawancara

Metode ini dilaksanakan melalui wawancara/diskusi langsung dengan pembimbing lapang, karyawan lapang, maupun karyawan lainnya di PT. Aditya Sentana Agro yang bersangkutan dengan kegiatan magang berlangsung.

1.4.3 Studi Pustaka

Metode ini dilaksanakan dengan cara mengumpulkan data dan informasi yang diperoleh dari literatur, buku, atau pendukung lainnya yang berkaitan untuk menyelesaikan permasalahan.

1.4.4 Observasi

Pengumpulan data dilakukan dengan cara mengamati secara langsung peristiwa yang berkaitan dengan magang. Kegiatan yang dilaksanakan berupa pengamatan dan praktik pada teknik budidaya yang meliputi pengolahan lahan hingga pasca panen.