

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Magang Kerja Industri merupakan pendidikan yang menyangkut proses belajar berdasarkan pengalaman diluar sistem belajar dibangku kuliah dan praktik di kampus. Mahasiswa secara perorangan akan mendapatkan keterampilan khusus keadaan nyata di lapang dalam bidang masing-masing. Dalam kegiatan MKI ini, mahasiswa disiapkan untuk mengerjakan serangkaian tugas dalam pengelolaan produksi benih pertanian baik di lapang maupun di laboratorium.

Kegiatan Magang Kerja Industri (MKI) dilaksanakan selama 4 bulan dimulai pada tanggal 1 Maret 2024 – 1 Juli 2024. Pelaksanaan kegiatan MKI ini dilakukan di PT.Aditya Sentana Agro, Jl. Zentana, Karangploso, Malang, Jawa Timur. Perusahaan ini bergerak dalam bidang perbenihan khususnya pada benih hortikultura. Benih yang diproduksi meliputi benih cabai, benih paria, benih melon, benih tomat, benih pakcoy, benih terong, benih oyong, benih semangka dan lain sebagainya.

Tanaman terong merupakan jenis sayuran yang sangat populer serta banyak digemari oleh masyarakat di Indonesia. Tanaman terong memiliki kandungan gizi yang bermacam-macam seperti karbohidrat, protein, lemak, kalsium, fosfor, besi, vitamin A, vitamin B1, maupun vitamin yang memiliki manfaat baik untuk tubuh.

Berdasarkan penelitian Pradeepa (2002) bunga terong yang pertama dan kedua mempunyai diameter antara 3 – 5,2 cm. Pada tahun 2011 produktivitas terong di Indonesia 9,94 ton/ha, padahal potensi produksi mencapai 40 ton/ha. Upaya peningkatan produktivitas terong dapat dilakukan dengan cara menyediakan benih terong hibrida. Benih hibrida dihasilkan dari polinasi buatan.

Untuk mendapatkan potensi hasil terong ungu yang diharapkan dilakukan dengan meningkatkan teknik budidaya yang benar, pengelolaan lingkungan dan pemilihan bahan tasmann yang berkualitas. Selain tersebut diatas salah satu faktor dalam pembudidayaan yang penting adalah pengadaan bibit secara tepat yang

berguna untuk menjaga stabilitas produksi. Penggunaan bibit yang berkualitas akan menghasilkan tanaman yang sehat dan mampu memproduksi secara maksimal (Sunarjono, 2008). Terong ungu memiliki beberapa keunggulan dibandingkan dengan terong lainnya. Beberapa keunggulannya antara lain memiliki rasa yang lebih manis, kualitas hasilnya tinggi, unggul dalam produksi, tahan terhadap serangan hama dan penyakit tertentu (Anonim, 2008) Varietas mega ungu valerie dan mustang merupakan terong ungu yang unggul dibandingkan dengan varietas lainnya, maka penelitian perlu diarahkan untuk meningkatkan hasil dan kualitas terong ungu dengan menanam varietas-varietas unggulnya.

Salah satu upaya yang dilakukan oleh PT. Aditya Sentana Agro Malang yaitu pada proses teknik budidaya selalu perhatian khusus demi menghasilkan benih terong ungu yang bermutu tinggi. Dengan demikian dengan benih bermutu diharapkan dapat meningkatkan hasil produksi tanaman terong ungu bagi petani.

1.2 Tujuan

1.2.1 Tujuan umum

- a. Melatih mahasiswa 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. Memperoleh pengetahuan, keterampilan, dan pengalaman kerja sesuai dengan bidang keahlian dan juga mampu menerapkan Teknik produksi benih

1.2.2 Tujuan Khusus

- a. Mampu merencanakan dan melaksanakan kegiatan teknik budidaya tanaman terong dari persiapan lahan, pengolahan lahan, pembibitan, penanaman, pemeliharaan, pemanenan.
- b. Mampu menganalisa berbagai bentuk permasalahan dalam teknik budidaya tanaman terong, serta mengetahui penyelesaian masalah-masalah yang terjadi.

1.2.3 Manfaat MKI

Manfaat Magang kerja Industri (MKI) 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.

a. 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.

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 – 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:

a. Praktik Langsung

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

b. 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.

c. Studi Pustaka

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

d. 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.