

BAB 1 PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Politeknik Negeri Jember (POLIJE) merupakan perguruan tinggi yang menyelenggarakan pendidikan vokasional. Pendidikan vokasional adalah suatu program pendidikan yang mengarah proses belajar mengajar pada tingkat keahlian secara spesifik yang dibutuhkan oleh sektor industri. Sistem pendidikan yang diberikan berbasis pada peningkatan keterampilan dasar yang kuat, sehingga mahasiswa lulusannya mampu mengembangkan diri untuk menghadapi perubahan lingkungan. Selain itu mahasiswa lulusan Politeknik Negeri Jember (POLIJE) diharapkan dapat berkompetisi di dunia industri dan mampu berwirausaha secara mandiri.

Seiring berkembangnya zaman, kompetisi sumber daya manusia yang berkompeten juga meningkat. Politeknik Negeri Jember merealisasikan penyelenggaraan kegiatan pendidikan dan pelatihan dengan berkerjasama secara langsung dengan memberikan program Magang Kerja Industri (MKI). Kegiatan ini mahasiswa untuk menerapkan ilmu-ilmu yang diperoleh saat proses pembelajaran di bangku perkuliahan kedalam serangkaian kegiatan dunia kerja yang sebenarnya di perusahaan.

Dalam Magang Kerja Industri (MKI) Mahasiswa akan memperoleh serangkaian kegiatan yang ada di industri, kegiatan tersebut tentang produksi benih hortikultura meliputi budidaya tanaman, panen, paska panen, hingga pengujian mutu benih sesuai standart yang sudah ditetapkan oleh pemerintah. Serangkaian kegiatan tersebut memberikan pengalaman serta meningkatkan pengetahuan mahasiswa dalam kegiatan produksi benih. pemberian pembelajaran oleh karyawan serta staf perusahaan yang dilakukan dengan pengajaran secara langsung dilapangan maupun secara tidak langsung dengan dilakukan sesi diskusi bersama pembimbing lapang dalam classmeeting. Mahasiswa dituntut mengikuti ketentuan dari perusahaan dari jam kerja dan aturan-aturan mengikat lainnya.

Magang Kerja Industri (MKI) dilaksanakan pada tanggal 6 Maret 2023 hingga 6 Juli 2023 di CV. Aura Seed Indonesia. Berlokasi di Dusun Bunut, Desa Beringi, Kecamatan Badas, Kabupaten Kediri, Provinsi Jawa timur. CV. Aura Seed Indonesia Bergerak dalam bidang benih khususnya benih tanaman hortikultura. Perusahaan telah memproduksi banyak benih hortikultura, seperti semangka, cabai, kacang panjang, mentimun, buncis dan benih-benih lainnya. Salah satu hasil produk benih CV. Aura Seed Indonesia adalah benih mentimun.

Tanaman mentimun (*Cucumis sativus* L.) merupakan salah satu komoditi hortikultura yang diproduksi di CV. Aura Seed Indonesia. Mentimun (*Cucumis sativus* L.) merupakan salah satu tanaman hortikultura yang sangat populer serta dikenal hampir di setiap negara. Di Indonesia sendiri mentimun menjadi salah satu primadona produk hortikultura karena memiliki prospek pasar yang menjanjikan. Hal tersebut dikarenakan mentimun memiliki banyak manfaat dan khasiat. Banyaknya manfaat mentimun bersumber pada kandungan gizi dan nutrisinya. Dengan banyaknya kandungan gizi yang terdapat didalam mentimun, akan mampu berperan untuk menjaga kesehatan tubuh

Mahasiswa telah mendapatkan banyak teori serta praktikum produksi benih tanaman pangan, tanaman hortikultura, hingga tanaman perkebunan saat perkuliahan. Kegiatan yang telah diajarkan meliputi pengolahan lahan, budidaya tanaman, pengujian benih, hingga penyimpanan benih. Kegiatan Magang Kerja Industri (MKI) di CV. Aura Seed Indonesia memberikan kesempatan bagi mahasiswa agar dapat menyerap serta menerapkan ilmu dan keterampilan khususnya di bidang produksi benih hortikultura. Mahasiswa dapat menjadikan bekal apabila suatu hari nanti bekerja di perusahaan benih serta untuk mengembangkan kondisi perindustrian benih Indonesia.

1.2. Tujuan dan Manfaat Magang Kerja Industri

1.2.1 Tujuan Umum Magang Kerja Industri

Secara umum tujuan kegiatan Magang Kerja Industri (MKI) ini yaitu :

- a. Melatih mahasiswa dalam berfikir kritis tentang perbedaan metode-metode antara teoritis dan praktik kerja yang sesungguhnya.
- b. Menambah wawasan mahasiswa terhadap aspek-aspek diluar bangku kuliah yang ada di lokasi magang kerja industri.
- c. Menyipakan mahasiswa dalam memahami kondisi pekerjaan di lapang.
- d. Memeperoleh pengetahuan, keterampilan dan pengalaman kerja sesuai dengan bidang keahlian dan mampu menerapkan ilmu di bangku kuliah tentang teknik produksi benih.

1.2.2 Tujuan Khusus Magang Kerja Industri

Tujuan khusus kegiatan Magang Kerja Industri (MKI) yaitu:

- a. Mampu melaksanakan kegiatan produksi benih hortikultura terutama produksi benih mentimun.
- a. Menambah pemahaman dan wawasan tentang produksi benih tanaman hortikultura terutama produksi benih mentimun
- b. Mampu memahami manajemen produksi benih yang diterapkan oleh perusahaan

1.2.3 Manfaat Magang Kerja Industri

Adapun manfaat dari kegiatan Magang Kerja Industri antara lain:

- a. Diharapkan mahasiswa mengambil pengetahuan dan wawasan dalam rangka memenuhi kebutuhan agar terlaksana tugas dan kewajiban sebagai seorang mahasiswa yang baik.
- b. Mahasiswa memperoleh Gambaran nyata mengenai tanteng proses realisasi dan tanggungjawab di dalam dunia kerja.
- c. Mahasiswa akan berfikir kritis dan menggunakan nalarnya untuk memberikan komentar logis terhadap suatu kegiatan yang dikerjakan dalam bentuk laporan kegiatan yang sudah dibakukan.
- d. Menumbuhkan sikap kerja mahasiswa berkarakter.

1.3. Lokasi dan Jadwal Magang Kerja Industri

1.3.1 Lokasi Magang Kerja Industri

Pelaksanaan Magang Kerja Industri (MKI) dilakukan di CV Aura Seed Indonesia Dusun Bunut, Desa Bringin, Kecamatan Badas, Kabupaten Kediri Provinsi Jawa timur

1.3.2 Jadwal Magang Kerja Industri

Magang Kerja Industri (MKI) Dilaksanakan pada 6 Maret 2023 s.d. 6 Juli 2023 setiap hari Senin s.d. Sabtu dengan ketentuan jam kerja: Senin s.d, Jum'at Pukul 07.30 -16.00 dan hari Sabtu pada Pukul 07.30 – 13.00 serta rician jadwal pada lampiran 3.

1.4. Metode Pelasanaan

Metode yang digunakan dalam pelaksanaan Magang Kerja Industri (MKI) sebagai berikut:

1.4.1 Obsevasi

Pelasanaan dilakukan mahasiswa terjun langsung mengamati dan mencatat suatu yang berhubungan dengan tahapan dalam proses yang terjadi sebenarnya dilapangan

1.4.2 Praktik Lapang Secara Langsung

Pelaksanaan dilakukan dengan mengikuti dan melasanakan secara Langsung kegiatan tentang teknik produksi benih mentimun sesuai dengan arahan pembimbing lapang. Dengan mengetahui langsung keadaan lapang juga berbagai macam kegiatan yang ada, serta penanganannya yang ada pada kondisi lapang.

1.4.3 Demonstrasi

Pelaksanaan metode ini mencakup langsung kegiatan di lapangan mengenai teknik dan aplikasi yang digunakan serta dibimbing oleh pembimbing lapang. Mahasiswa diharapkan dapat memahami pelaksanaan kagitan tersebut, hal tersebut dilakukan apabila tidak dapat dilaksanakan di lahan produksi. Penjelasan dilakukan antara pembimbing lapang dan mahasiswa memberi suatu informasi kegiatan yang tidak dapat dilaksanakan.

1.4.4 Wawancara

Pelaksanaan ini dilakukan dengan menanyakan langsung atau diskusi kepada narasumber baik direktur CV. Aura Seed Indonesia, pembimbing lapang, dan karyawan perusahaan, untuk mendapatkan pengetahuan serta menambah wawasan tentang teknik produksi benih mentimun.

1.4.5 Field Trip

Dilakukan dengan mengunjungi lahan petani mitra yang berada pada luar kota serta mengetahui dan belajar praktik sertifikasi benih maupun sistem produksi secara langsung.

1.4.6 Studi pustaka

Dilakukan dengan mencari dan mengumpulkan informasi penunjang dari literatur, website, brosure, dan literatur pendukung lainnya.