

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Politeknik Negeri Jember merupakan perguruan tinggi yang menyelenggarakan pendidikan vokasional, yaitu suatu program pendidikan yang mengarahkan proses belajar mengajar pada tingkat keahlian dan mampu melaksanakan serta mengembangkan standar-standar keahlian secara spesifik yang dibutuhkan sektor industri. Magang Kerja Industri (MKI) merupakan program yang diwajibkan untuk semua mahasiswa aktif Politeknik Negeri Jember baik Program Diploma III maupun Diploma IV dengan beban 20 SKS. Kegiatan tersebut wajib diikuti oleh setiap mahasiswa sebagai salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Terapan Pertanian (S.Tr.P) di Politeknik Negeri Jember.

Magang Kerja Industri (MKI) tersebut merupakan kegiatan wajib, yang bertujuan untuk meningkatkan kemampuan mahasiswa tidak hanya di bidang keilmuan secara teori namun juga dalam praktek kerja nyata di lapang sesuai bidangnya. Dari seluruh kegiatan tersebut mahasiswa diharapkan dapat mengaplikasikan teori yang didapat di perkuliahan dengan magang kerja industri yang sesungguhnya dengan bidangnya. Dilaksanakan kurang lebih selama 4 bulan di di PT Surya Kencana Agrifarm Sejahtera yang beralamat : Jl. Manyar. Gg. Kelapa, Puring, Slawu, Kec. Patrang, Kab. Jember JawaTimur 68116. merupakan perusahaan yang bergerak dibidang perbenihan komoditas padi dan jagung hibrida.

Penyediaan benih padi yang baik, berkulaitas dan bermutu baik adalah salah satu usaha dalam meningkatkan usaha tani dalam berbudiya, akan tetapi petani biasanya menggunakan benih dari hasil panen sebelumnya, padahal dengna membeli benih dari balai penelitian atau dari penakar benih akan lebih baik mutu kulaitas benih tersebut. Peningkatan usah tani akan tetap terjaga apabila kualitas maupun kuantitas produksi benih tidak menurun, hal ini dapat terwujud apabila benih padi yang digunkan juga baik. Terdapat dua faktor yang dapat mempengaruhi mutu kulaitas benih yaitu faktor genetik benih maupun faktor alam, salah satu faktor eksternal tersebut yaitu penyimpanan benih, oleh karena itu penyimpanan dan

pengemasan merupakan faktor penting untuk mempertahankan kualitas benih (Aryati, 2010)

Penyimpanan benih padi untuk konsumsi atau benih sangatlah bervariasi dari segi bentuk maupun kapasitas hanya saja tergantung pada tujuan dan lokasi penyimpanan. Secara umum petani lebih banyak memilih untuk menyimpan benih padi kering ataupun benih padi yang sudah digiling maupun dikipas agar terhindar dari hama maupun jamur untuk menjaga mutu benih padi. Teknologi penyimpanan benih padi secara hematik sangat populer dikalangan petani seperti menggunakan keramik tanah ataupun kayu yang dibuat menjadi palet, system penyimpanan yang baik mampu mempertahankan benih padi dari peningkatan kadar air maupun hama dan jamur (Rachmat, 2008)

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum MKI

Tujuan Umum Pelaksanaan Magang Kerja Industri di PT Surya Kencana Agrifarm Sejahtera adalah sebagai berikut:

- a. Memperluas wawasan dan keterampilan serta pengalaman dengan mengenali kegiatan-kegiatan di lapangan kerja, dapat merumuskan dan memecahkan permasalahan yang ada dalam kegiatan produksi.
- b. Mempelajari, memahami dan melaksanakan kegiatan secara langsung teknik dan budidaya produksi di tempat magang dengan dasar teori yang telah diperoleh dalam kuliah dan membandingkannya dengan penerapan di dunia kerja.
- c. Memperoleh pengalaman kerja sebelum memasuki dunia kerja sehingga mahasiswa dapat dengan mudah beradaptasi dengan lingkungan kerja.
- d. Menjalin hubungan baik antara perguruan tinggi dengan pihak PT Surya Kencana Agrifarm Sejahtera.

1.2.2 Tujuan Khusus MKI

Mahasiswa dapat mengetahui prosedur dan kegiatan sortasi, penyimpanan dan pengemasan benih padi PT Surya Kencana Agrifarm Sejahtera Kabupaten Jember.

1.2.3 Manfaat MKI

Manfaat dari Magang Kerja Industri (MKI) di PT Surya Kencana Agrifarm Sejahtera adalah sebagai berikut:

- a. Terlatih dalam mengerjakan pekerjaan di lapangan dan mampu menerapkan keterampilan yang sesuai dengan bidangnya secara langsung.
- b. Memperoleh kesempatan untuk meningkatkan pengetahuan dan keterampilan yang selama ini telah didapatkan di bangku kuliah.
- c. Terlatih untuk berpikir kritis dan menggunakan daya nalarnya dengan cara memberi komentar logis terhadap kegiatan yang dikerjakan dalam bentuk laporan kegiatan yang sudah dibakukan seperti halnya log book.
- d. Menumbuhkan sikap kerja mahasiswa berkarakter.

1.3 Waktu dan Tempat Magang Kerja Industri

Kegiatan waktu Magang Kerja Industri (MKI) dilakukan di PT Surya Kencana Agrifarm Sejahtera di Jl. Manyar. Gg. Kelapa, Puring, Slawu, Kec. Patrang, Kab. Jember Jawa Timur 68116. Pelaksanaan Magang Kerja Industri selama 4 bulan dimulai pada tanggal 1 Maret sampai 1 Juli 2024.

1.4 Metode Pelaksanaan

Metode pelaksanaan kegiatan Magang Kerja Industri (MKI) yang dilaksanakan PT Surya Kencana Agrifarm Sejahtera adalah sebagai berikut:

1.4.1 Praktik Lapang

Metode praktik lapang merupakan kegiatan secara langsung dengan menerapkan teori yang telah diperoleh dan mempraktekannya di PT Surya Kencana Agrifarm Sejahtera, khususnya pada saat kegiatan penanaman dan pengamatan. Kegiatan ini dilaksanakan secara langsung dan didampingi oleh pembimbing lapang.

1.4.2 Demonstrasi

Metode demonstrasi adalah kegiatan di lapangan mengenai teknik teknik dan aplikasi yang akan digunakan selama kegiatan Magang Kerja Industri (MKI) berlangsung dan dibimbing oleh pembimbing lapang MKI.

1.4.3 Wawancara

Metode wawancara merupakan metode yang dilakukan saat berada di area PT Surya Kencana Agrifarm Sejahtera mengenai kegiatan magang yang sedang dilaksanakan dan permasalahannya. Metode ini dilakukan dengan menanyakan permasalahan dan pelaksanaan kegiatan secara langsung kepada narasumber baik pembimbing lapang maupun staf yang PT Surya Kencana Agrifarm Sejahtera.

1.4.4 Studi Pustaka

Metode studi pustaka merupakan metode yang dilakukan dengan tujuan mengumpulkan data dan informasi secara teoritis dari buku dan laporan kegiatan dari instansi yang terkait ataupun literatur pendukung lainnya yang memiliki relevansi sebagai penunjang literatur untuk menyelesaikan permasalahan yang dikaji.