

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Politeknik Negeri Jember (POLIJE) merupakan perguruan tinggi vokasional dimana kurikulum perkuliahan mengarah pada pengembangan kompetensi Struktur Organisasi Perusahaan mahasiswa secara terapan. Dalam pendidikan sistem vokasional proporsi metode belajar yang digunakan lebih banyak menggunakan metode praktikum dibandingkan dengan teori. Dengan penerapan metode tersebut Politeknik Negeri Jember mempersiapkan mahasiswanya untuk memiliki keterampilan dan ilmu pengetahuan yang secara praktis dapat diaplikasikan dalam dunia industri. Selain mencetak mahasiswa yang kompeten dalam dunia industri, Politeknik Negeri Jember juga mempersiapkan mahasiswanya agar dapat berwirausahaan secara mandiri.

Perkembangan dunia industri di sektor perbenihan yang semakin pesat membutuhkan sumber daya manusia yang berkualitas dan memiliki kualifikasi yang sesuai dengan tuntutan dunia industri. Untuk mempersiapkan hal tersebut Politeknik Negeri Jember memberikan program Magang Kerja Industri (MKI) untuk mahasiswa dan bekerja sama dengan berbagai perusahaan. Kegiatan ini dapat mewujudkan tujuan dari Politeknik Negeri Jember untuk mencetak mahasiswa yang berkualitas dan sesuai dengan perkembangan dunia industri.

Magang Kerja Industri (MKI) merupakan salah satu kegiatan keikutsertaan mahasiswa secara nyata dalam kegiatan kerja profesi pada suatu lembaga atau instansi yang mencakup proses belajar berdasarkan pengalaman di luar sistem belajar dan praktikum yang telah dilaksanakan di kampus. Kegiatan Magang Kerja Industri ini mampu memberi kesempatan kepada mahasiswa untuk menerapkan ilmu yang telah diperoleh di kampus dan di dunia usaha perbenihan. Sesuai dengan bidang ilmu terapan yang diperoleh, mahasiswa program studi teknik produksi benih secara perorangan akan memperoleh dan meningkatkan keterampilan khusus dalam hal pengelolaan produksi benih pertanian. Kegiatan

ini diharapkan mampu menunjang keterampilan akademis dan keterampilan khusus di dunia industri maupun badan instansi terkait.

Kegiatan MKI yang diwajibkan untuk mahasiswa Program Studi Teknik Produksi Benih merupakan kegiatan yang paling tepat untuk diikuti agar mahasiswa mampu menyerap lebih banyak ilmu dan keterampilan secara langsung tentang bagaimana proses pengolahan benih secara tepat yang telah dijalankan oleh perusahaan atau instansi terkait. Pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan yang dilakukan di perusahaan benih merupakan tempat yang tepat dan sesuai dengan bidang yang ditekuni. Sehingga harapannya dengan Praktik Kerja Lapangan ini mahasiswa dapat mengambil ilmu dan keterampilan sebanyakbanyaknya terkait bagaimana mengolah benih mulai dari budidaya, produksi, hingga pasca panen benih serta mahasiswa dapat memahami dan memecahkan permasalahan yang muncul di dunia kerja terutama dalam bidang perbenihan.

PT. Aditya Sentana Agro Malang adalah tempat yang dipilih sebagai tempat Praktik Kerja Lapangan. Kegiatan MKI dilaksanakan selama lima bulan mulai tanggal 01 Maret 2024 sampai dengan 01 Juli 2024. PT. Aditya Sentana Agro beralamatkan di Jl. Zentana No. 87, Karangploso, Girimoyo, Kec. Karang Ploso, Kab. Malang, Jawa Timur. PT. Aditya Sentana Agro merupakan perusahaan benih yang bergerak dalam bidang perbenihan khususnya produksi benih hortikultura.

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum

- a. Meningkatkan pengetahuan dan keterampilan serta pengalaman kerja selama di PT. Aditya Sentana Agro
- b. Menambah wawasan mahasiswa terhadap ilmu dan keterampilan yang diperoleh selama proses Magang Kerja Industri
- c. Memberikan pengalaman kepada mahasiswa untuk bekerja sama dan bersosialisasi dalam suatu kelompok, serta meningkatkan kemampuan berkomunikasi dengan baik.
- d. Menjadikan tempat penerapan dari teori yang didapatkan selama berada dibangku kuliah ke dalam tempat kerja.
- e. Melibatkan mahasiswa secara langsung dalam kegiatan pekerjaan sehari-hari untuk mengembangkan dan menganalisis permasalahan yang ditemui dilapang.
- f. Mampu mamahami dan melaksanakan prosedur kegiatan budidaya produksi benih beberapa komoditas yakni Paria, Timun, Cabai.

1.2.2 Tujuan Khusus

- a. Mahasiswa diharapkan mampu menguasai dan mengetahui prosedur produksi benih paria yang bermutu
- b. Mampu merencanakan dan melaksanakan kegiatan budidaya dimulai tahap persiapan, penanaman, pemeliharaan, panen, dan pasca panen yang menunjang keberhasilan produksi benih secara optimal.
- c. Mampu menganalisa berbagai bentuk permasalahan dalam budidaya tanaman paria hingga proses pasca panen serta mengetahui penyelesaian masalah-masalah tersebut.

1.3 Manfaat Praktik Kerja Lapang

Adapun manfaat dari kegiatan Magang Kerja Industri adalah :

- a. Mahasiswa terlatih untuk mengerjakan pekerjaan lapangan dan sekaligus melakukan serangkaian ketrampilan yang sesuai dengan bidang keahliannya
- b. Mahasiswa terlatih untuk berfikir kritis dan menggunakan daya nalarnya dengan cara memberi komentar logis terhadap kegiatan yang dikerjakan.

dalam bentuk laporan kegiatan yang sudah dilaksanakan

- c. Mahasiswa memperoleh kesempatan untuk meningkatkan ketrampilan dan pengetahuan serta kematangan dalam industri perbenihan
- d. Menumbuhkan sikap disiplin kerja.
- e. Memiliki pengalaman kerja secara nyata dalam perusahaan atau organisasi profesi guna meningkatkan hard skill dan soft skill yang dimiliki mahasiswa.

1.4 Lokasi dan Jadwal Kerja

Kegiatan Magang Kerja Industri (MKI) dilaksanakan selama \pm 4 bulan mulai tanggal 01 maret sampai dengan 01 juli 2024 dengan waktu kerja enam hari dalam satu minggu dengan ketentuan jam kerja yaitu pada pukul 07.00-11.30 WIB dan 12.30-16.00 WIB, sedangkan untuk hari sabtu 07.00-11.30 WIB.

Kegiatan Magang Kerja Industri (MKI) dilaksanakan di PT. Aditya Sentana Agro yang beralamatkan di Jalan Zentana No. 87, Dusun Krajan, Desa Ngijo, Kecamatan Karang Ploso, Kabupaten Malang, Jawa Timur.

1.5 Metode Pelaksanaan

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

a. Observasi

Mahasiswa turun langsung ke lapangan untuk mengamati dan mencatat segala sesuatu yang berhubungan dengan proses atau tahapan dalam budidaya tanaman yang sebenarnya di perusahaan PT. Aditya Sentana Agro

b. Wawancara

Melakukan proses tanya jawab secara langsung atau melakukan diskusi kepada narasumber baik Manager PT. Aditya Sentana Agro, pembimbing lapang, dan staff perusahaan lainnya untuk mendapatkan informasi serta pengetahuan tentang produksi benih semangka.

c. Praktik Lapang Secara Langsung

Praktik lapang secara langsung diikuti oleh semua mahasiswa yang mengikuti kegiatan MKI sesuai arahan pembimbing lapang dan staff perusahaan yang bertugas. Dengan kegiatan ini membuat mahasiswa mengerti dan memahami kegiatan produksi benih semangka.

d. Studi Pustaka

Kegiatan studi pustaka dilakukan dengan mencari dan mengumpulkan informasi penunjang dari website, jurnal, dan literatur penunjang lainnya.