

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Politeknik Negeri Jember merupakan perguruan tinggi dengan pendidikan vokasi, yaitu perguruan pendidikan yang berproses dalam peningkatan keahlian dan kemampuan melaksanakan serta mengembangkan standart-standart keahlian secara spesifik yang dibutuhkan sektor industri. Sistem pendidikan yang diberikan berbasis terhadap peningkatan sumber daya manusia dengan menerapkan ilmu pengetahuan dan ketrampilan dasar yang kuat, sehingga lulusannya mampu mengembangkan ilmu dasar untuk menghadapi perubahan lingkungan. Lulusan Polije diharapkan dapat berkompetisi di dunia industri dan mampu berwirausaha secara mandiri.

Meningkatnya kebutuhan kompetitif di sumber daya manusia yang handal, kebijakan perlu menyelenggarakan pendidikan tinggi berkualitas yang sesuai dengan kebutuhan industri. Salah satu kegiatan pelatihan akademik tersebut adalah Magang Kerja Industri (MKI) yang berlangsung selama semester 8 (delapan). Magang Kerja Industri merupakan program pelatihan dengan cangkupan pembelajaran yang berdasarkan pengalaman dari luar sistem pemagangan universitas dan praktik pada institut. Mahasiswa secara individu akan mempelajari keterampilan khusus dalam situasi sesuai kehidupan nyata di bidangnya masing-masing. Dalam kegiatan Magang Kerja Industri (MKI) ini mahasiswa dipersiapkan untuk melaksanakan serangkaian tugas pengelolaan produksi benih pertanian baik di lapangan maupun di laboratorium serta dalam proses pemasaran benih di masyarakat untuk menunjang keterampilan belajar.

PT. Wira Agro Nusantara Sejahtera (WIRANUSA) didirikan pada tanggal 9 Januari 2017, berlokasi di Jalan Pepaya No.03 B, Dusun Pulosari, Desa Pare, Kecamatan Pare, Kabupaten Kediri, Provinsi Jawa Timur. PT. WIRANUSA merupakan perusahaan nasional yang bergerak di bidang pertanian, meliputi pengembangan sumber daya manusia dan pengembangan sektor pertanian khususnya produksi benih tanaman hortikultura. Pengembangan sumber daya manusia dilakukan melalui program pelatihan pertanian, magang kerja, magang

kerja industri. PT. WIRANUSA juga menjalin kerja sama dengan pemangku kepentingan seperti dinas pertanian, kelompok tani, perguruan tinggi, sekolah kejuruan dan pihak swasta lainnya. Sebagai mahasiswa Jurusan Produksi Pertanian Program Studi Teknik Produksi Benih (TPB) Politeknik Negeri Jember, pelaksanaan kegiatan magang kerja industry ini di PT. Wira Agro Nusantara Sejahtera merupakan pilihan paling tepat untuk mengembangkan keahlian di bidang perbenihan.

1.2 Tujuan

Laporan magang kerja industri memiliki tujuan umum dan khusus yang dilakukan

1.2.1 Tujuan Umum

- a. Meningkatkan pengetahuan dan keterampilan mahasiswa khususnya program pengembangan teknik perbenihan pada tanaman hortikultura florikultura.
- b. Meningkatkan kemampuan berpikir kritis mahasiswa terhadap kesenjangan teori perkuliahan dan penerapan di lapang.
- c. Memberikan pengalaman dan bekal teknis mahasiswa untuk mengetahui tahap dalam bidang perbenihan
- d. Memberikan pengalaman kerja kepada mahasiswa pada bidang perbenihan

1.2.2 Tujuan Khusus

- a. Mampu merencanakan dan melaksanakan kegiatan mulai tahap proses budidaya yang dapat menunjang capaian keberhasilan pada uji hibriditas tanaman semangka
- b. Mampu melaksanakan kegiatan pengamatan karakteristik pada uji hibriditas
- c. Mampu menganalisa teknik budidaya semangka dalam proses pengamatan uji hibriditas serta mengetahui penyelesaian masalah-masalah yang timbul.

1.3 Manfaat

- a. Mahasiswa terlatih untuk proses pekerjaan dilapangan dan terampil dalam serangkaian kegiatan yang sesuai teknis pada bidang perbenihan

- b. Mahasiswa memperoleh pengetahuan pada bidang perbenihan tanaman hortikultura sehingga mampu meningkatkan rasa percaya diri dan kematangan diri.
- c. Melatih mahasiswa berpikir kritis dengan menggunakan nalarnya dalam menyampaikan pendapat secara logis terhadap teknis pelaksanaan uji hibriditas yang telah dilaksanakan dalam bentuk laporan kegiatan.

1.4 Lokasi dan Waktu

Pelaksanaan Magang Kerja Industri (MKI) dilakukan di Greenhouse milik perusahaan yang dinaungi oleh divisi R&D (*Riset and Development*) dan QC (*Quality and Control*) PT. WIRANUSA beralamat di Jl. Pepaya no. 03 B, Dusun Pulosari, Kel. Pare. Kec. Pare, Kab. Kediri, Prov. Jawa Timur. Pelaksanaan magang kerja industry dimulai tanggal 1 Maret 2024 hingga 1 Juli 2024. Pelaksanaan kegiatan magang kerja industry dimulai pada hari Senin s/d Sabtu dan jam kerja mulai pukul 06.30 – 11.00 WIB dan 13.00 – 15.00 WIB.

1.5 Metode Pelaksanaan

Metode yang dilaksanakan pada kegiatan magang kerja industri seperti :

1.5.1 Observasi dan Identifikasi

Mahasiswa mengobservasi dan mengidentifikasi lingkungan perusahaan baik dilapang dan laboratorium dengan arahan dari dosen pembimbing magang dan pembimbing lapang. Pelaksanaan observasi dan identifikasi diikuti dengan wawancara mengenai pelaksanaan kegiatan.

1.5.2 Studi Pustaka

Mahasiswa mencari dan mengkaji informasi penunjang dari berbagai sumber seperti buku, jurnal, dokumen, dan literatur pendukung lainnya yang sesuai dengan tujuan praktik lapang.

1.5.3 Wawancara

Mahasiswa melakukan wawancara disetiap lokasi seperti dilapang dan laboratorium dengan menanyakan mengenai kegiatan serta permasalahan pada pelaksanaan kegiatan. Metode yang digunakan seperti tanya jawab dan diskusi dengan pembimbing lapang

1.5.4 Praktik Langsung

Mahasiswa melakukan praktik langsung dan pelaksanaan dilakukan baik dilapang dan laboratorium sesuai dengan arahan perusahaan dan dosen pembimbing lapang pada saat pelaksanaan dilapang maupun dilaboratorium perusahaan. Pelaksanaan praktik langsung diikuti dengan studi pustaka dan wawancara.