

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. Sistem Pendidikan yang diberikan berbasis pada peningkatan keterampilan sumber daya manusia dengan menggunakan ilmu pengetahuan dan keterampilan dasar yang kuat, sehingga lulusannya mampu mengembangkan diri untuk menghadapi perubahan lingkungan. Salah satu kegiatan pendidikan akademik yang dimaksud adalah magang kerja industri (MKI).

Magang kerja industri merupakan pendidikan yang menyangkut proses belajar berdasarkan pengalaman di luar sistem belajar di bangku kuliah dan praktik di kampus. Mahasiswa secara perorangan akan mendapatkan keterampilan khusus mengenai keadaan nyata di lapang. Mahasiswa dalam kegiatan MKI disiapkan untuk mengerjakan serangkaian tugas dalam pengelolaan produksi benih pertanian baik di lapang maupun di laboratorium pengujian hingga proses pemasaran benih di masyarakat yang menunjang keterampilan akademik. Sebagai mahasiswa Program Studi Teknik Produksi Benih (TPB), maka pemilihan lokasi MKI disesuaikan dengan kompetensi yang dipelajari di program studi tersebut. Beberapa industri benih yang bisa dipakai sebagai lokasi MKI, salahsatunya adalah PT. Wira Agro Nusantara Sejahtera, Kediri, Jawa Timur.

PT Wira Agro Nusantara Sejahtera (Wiranusa) berdiri sejak tanggal 09 Januari 2017, beralamat di Jalan Pepaya No.03 B, Dusun Pulosari, Kelurahan Pare, Kecamatan Pare, Kabupaten Kediri, Provinsi Jawa Timur. PT. Wira Agro Nusantara Sejahtera merupakan perusahaan dalam negeri yang bergerak dibidang usaha pertanian yang meliputi pengembangan sumber daya manusia dan pengembanan agribisnis terutama dalam hal produksi benih tanaman

hortikultura yang produknya sudah banyak tersebar di masyarakat dan salah satu perusahaan industri benih yang sudah bekerja sama dengan Politeknik Negeri Jember, dsb.

Kegiatan MKI yang telah terlaksanakan di PT. Wira Agro Nusantara Sejahtera akan diperoleh pengalaman pembelajaran yang dapat meningkatkan keterampilan mahasiswa dalam kegiatan teknik produksi benih serta pengalaman manajerial yang sangat bermanfaat bagi mahasiswa sebagai bekal untuk terjun di masyarakat.

Berdasarkan uraian di atas untuk lebih menguasai hal-hal mengenai teknik produksi benih Terung hijau di PT. Wira Agro Nusantara Sejahtera selama 4 bulan, saya selaku mahasiswa MKI berminat untuk mengambil judul teknik produksi benih Terung hijau (*Solanum melongena* L.) TRH 08 di PT. Wira Agro Nusantara Sejahtera. Harapannya dapat mempelajari, menambah wawasan, memahami dan menerapkan ilmu yang didapat di kampus dengan keadaan di perusahaan yang sebenarnya.

1.2 Tujuan dan Manfaat

Tujuan kegiatan magang kerja industri (MKI) dilakukan di industry benih terbagi menjadi dua, yaitu:

1.2.1 Tujuan Umum

- a. Mengetahui teknik produksi benih tanaman hortikultura yang diterapkan di perusahaan benih.
- b. Mampu melaksanakan kegiatan-kegiatan budidaya tanaman untuk produksi benih tanaman hortikultura dengan tepat sesuai standar perusahaan benih.
- c. Mampu menerapkan teknik budidaya untuk produksi benih tanaman hortikultura.
- d. Mampu menggunakan dan menerapkan teknologi pada produksi benih tanaman hortikultura yang diperoleh selama magang.

1.2.2 Tujuan Khusus

- a. Mampu melaksanakan kegiatan produksi benih hortikultura terutama komoditi terung hijau.

- b. Menambah wawasan dan pemahaman tentang kegiatan produksi benih Terung hijau.
- c. Dapat menganalisa berbagai bentuk permasalahan yang berkaitan dengan teknik produksi benih dan dapat mengetahui penyelesaian masalah tersebut.

1.2.3 Manfaat

- a. Mahasiswa terlatih untuk mengerjakan pekerjaan lapangan dan sekaligus melakukan serangkaian ketrampilan yang sesuai dengan bidang keahliannya.
- b. Mahasiswa memperoleh kesempatan untuk memantapkan keterampilan dan pengetahuannya sehingga kepercayaan dan kematangan dirinya akan semakin meningkat.
- c. Melatih mahasiswa untuk berpikir kritis dan menggunakan nalarnya dalam menyampaikan pendapat secara logis terhadap permasalahan dan kegiatan yang telah dikerjakan dalam bentuk laporan kegiatan.

1.3 Lokasi dan Jawal Kerja

1.3.1 Lokasi

Pelaksanaan magang kerja industri dilakukan di kantor lahan R&D (*Research and Development*) PT. Wira Agro Nusantara Sejahtera (WIRANUSA) Jl. Pepaya no. 03 B, Dusun Pulosari, Kel. Pare, Kec. Pare, Kab. Kediri, Prov. Jawa Timur.

1.3.2 Jadwal Kerja

Magang kerja industri (MKI) dilaksanakan selama 4 bulan hari kerja yang direncanakan mulai tanggal 06 Maret 2023 – Juli 2023 dengan ketentuan jam kerja: Senin s.d Sabtu pada pukul 06.00 – 11.00 WIB dan 13.00 – 15.00 WIB.

1.4 Metode Pelaksanaan

1.4.1 Studi Pustaka

Metode pelaksanaan magang kerja industri mahasiswa mengumpulkan dan mempelajari informasi dari buku, jurnal dan dokumen yang sesuai dengan tujuan dalam kegiatan magang.

1.4.2 Praktik secara langsung

Mahasiswa menerapkan praktik kerja sendiri yang kegiatannya dilakukan secara langsung di lapangan maupun laboratorium dengan bimbingan pembimbing lapang.

1.4.3 Wawancara

Dalam metode ini mahasiswa melakukan wawancara atau tanya jawab serta diskusi dengan pembimbing lapangan untuk mengumpulkan berbagai informasi di PT. Wira Agro Nusantara Sejahtera tentang kegiatan praktik yang dilakukan dan permasalahannya.