

BAB 1 PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Politeknik Negeri Jember merupakan perguruan tinggi yang menyelenggarakan pendidikan vokasi, yaitu suatu perguruan 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 sumber manusia dengan menggunakan ilmu pengetahuan dan keterampilan dasar yang kuat, sehingga lulusannya mampu mengembangkan diri untuk menghadapi perubahan lingkungan. Selain itu lulusan politeknik diharapkan dapat berkompetisi di dunia industri dan mampu berwirausaha secara mandiri.

Sejalan tuntutan peningkatan kompetensi sumber daya manusia yang handal, maka politeknik dituntut untuk merealisasikan pendidikan akademik yang berkualitas dan relevan dengan butuhan industri. Salah satu kegiatan pendidikan akademik dimaksud adalah Magang Kerja Industri (MKI) yang dilaksanakan pada semester 8 (delapan). Magang Kerja Industri merupakan pendidikan yang menyangkut proses belajar berdasarkan pengalaman diluar sistem belajar dibangku kuliah dan praktik di kampus. Mahasiswa secara perorangan akan mendapatkan keterampilan khusus keadaan nyata di lapang dalam bidang masing-masing. Dalam kegiatan MKI ini, mahasiswa 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 akademis.

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. Wiranusa merupakan perusahaan dalam negeri yang bergerak dibidang usaha pertanian yang meliputi pengembangan sumber daya manusia dan pengembanaan agribisnis terutama dalam hal produksi benih tanaman hortikultura. Pengembangan sumber daya manusia dilakukan melalui program pelatihan pertanian, magang kerja,

magang kerja industri. PT. Wiranusa juga bekerja sama dengan pihak terkait seperti dinas pertanian, kelompok tani, perguruan tinggi, sekolah kejuruan dan pihak-pihak swasta lainnya. Sebagai mahasiswa Jurusan Produksi Pertanian, Program Studi Teknik Produksi Benih (TPB) Politeknik Negeri Jember, maka pemilihan tempat Magang Kerja Industri ini dilakukan di PT. Wira Agro Nusantara Sejahtera merupakan pilihan paling tepat untuk mengembangkan keahlian di bidang perbenihan.

Dalam kegiatan Magang Kerja Industri yang akan dilakukan selama 4 bulan di PT. Wira Agro Nusantara Sejahtera dimaksudkan agar mahasiswa mendapatkan pengalaman nyata mengenai permasalahan yang ada di lapang serta penyelesaian dari masalah tersebut. Kemudian untuk selanjutnya secara umum dapat dimanfaatkan untuk mengembangkan kondisi perindustrian perbenihan di Indonesia.

1.2. Tujuan dan Manfaat

Tujuan penyelenggaraan Magang Kerja Industri (MKI) ini dilakukan di industri benih terbagi menjadi dua, yaitu :

1.2.1 Tujuan umum

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

1.2.2 Tujuan khusus

- a. Mampu merencanakan dan melaksanakan kegiatan mulai tahap persiapan lahan, pembibitan, penanaman, pemeliharaan dan panen yang dapat menunjang keberhasilan pencapaian produksi benih pada tanaman pangan dan hortikultura.
- b. Mampu melakukan kegiatan penanganan pasca panen, processing sesuai dengan standar yang ditentukan.
- c. Dapat menganalisa berbagai bentuk permasalahan dalam proses produksi serta mengetahui penyelesaian masalah-masalah tersebut.

1.3. Manfaat

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

1.4. Lokasi dan Waktu

Pelaksanaan Magang kerja industri dilakukan di kantor dan di lahan *Research and Development* (R&D) PT. Wira Agro Nusantara Sejahtera (Wiranusa) Jl. Pepaya no. 03 B, Dusun Pulosari, Kel. Pare. Kec. Pare, Kab. Kediri, Prov. Jawa Timur. Magang kerja industri dilaksanakan mulai tanggal 6 Maret 2023 hingga 6 Juli 2023. Waktu PKL mulai hari Senin s/d Sabtu dengan jam kerja pukul 06.00 – 10.00 WIB dan 13.00 – 15.00 WIB.

1.5. Metode Pelaksanaan

1.5.1 Praktik secara langsung

Mahasiswa melaksanakan praktik lapang dengan menerapkan teori yang telah diperoleh baik di lapang dan laboratorium dengan bimbingan dari pembimbing lapang. Pelaksanaan praktik dilapang diikuti dengan wawancara mengenai pelaksanaan kegiatan.

1.5.2 Wawancara

Wawancara dilakukan dilapang maupun laboratorium mengenai kegiatan serta permasalahan pada kegiatan yang dilaksanakan. Metode ini dilaksanakan dengan tanya jawab dan diskusi dengan pembimbing lapang.

1.5.3 Studi Pustaka

Mahasiswa mencari, mengumpulkan dan mempelajari informasi penunjang dari berbagai sumber baik buku, jurnal, dokumen dan literatur pendukung lainnya yang sesuai dengan tujuan praktik kerja lapang.