

## **BAB 1. PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Politeknik Negeri Jember merupakan perguruan tinggi yang menyelenggarakan pendidikan vokasi, yaitu suatu program pendidikan yang mengarahkan proses belajar mengajar pada tingkat keahlian dan mampu melaksanakan serta mengembangkan standar-standar keahlian secara spesifik yang banyak 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. Selain itu lulusan politeknik diharapkan dapat berkompetisi di dunia industri dan mampu berwirausaha secara mandiri.

Sejalan tuntutan peningkatan kompetisi 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 Praktek Kerja Lapangan (PKL) yang dilaksanakan pada Semester 7 (tujuh) selama 5,5 bulan mulai 8 juli 2019 hingga 20 desember 2019. Kegiatan ini sebagai prasyarat mutlak kelulusan yang diikuti oleh mahasiswa politeknik yang dipersiapkan untuk mendapatkan pengalaman dan keterampilan khusus di dunia industri sesuai bidang keahliannya. Selama PKL mahasiswa dapat mengaplikasikan ilmu- ilmu yang diperoleh di perkuliahan untuk menyelesaikan serangkaian tugas sesuai dengan lokasi PKL. Mahasiswa wajib hadir di lokasi kegiatan setiap hari kerja serta mentaati peraturan peraturan yang berlaku pada lokasi PKL.

Dalam perkuliahan mahasiswa mendapatkan mata kuliah teknik produksi benih hortikultura. Meskipun bukan salah satu tanaman yang digunakan dalam kegiatan praktikum, jagung pulut manis merupakan komoditi yang belum banyak diketahui oleh kalayak umum. Dalam budidayanya, mahasiswa dituntut untuk dapat

menerapkan ilmu yang telah diperoleh. Mulai dari pengolahan lahan, penanaman, perawatan, panen yang baik dan tepat.

Mahasiswa diharapkan mampu dalam penguasaan praktek dan materi. Untuk lebih mendalami ilmu, serta mahasiswa dapat membandingkan teori dan praktikum yang didapat dari perkuliahan dengan teori dan kegiatan langsung yang diperoleh pada perusahaan yang telah menguasai dalam kegiatan teknik produksi benih melalui praktek kerja lapang.

PT. Wira Agro Nusantara Sejahtera merupakan salah satu perusahaan yang bergerak dalam bidang benih khususnya benih hortikultura. Terdapat banyak benih hortikultura yang di produksi dan dipasarkan oleh perusahaan selain itu perusahaan juga mempunyai banyak calon varietas yang akan disertifikasi maupun dikembangkan, salah satunya komoditi jagung pulut manis. Untuk lebih menguasai dalam hal budidaya dan produksi benih jagung pulut manis, mahasiswa melakukan PKL di PT. Wira Agro Nusantara Sejahtera 5,5 bulan untuk membandingkan teori dan praktikum yang telah didapat dengan teori dan kegiatan lapang yang diterapkan oleh perusahaan dan diharapkan agar mahasiswa lebih kreatif dan terampil di bidang budidaya dan produksi benih jagung pulut manis.

## **1.2 Tujuan dan Manfaat**

### **1.2.1 Tujuan Umum PKL**

Tujuan Praktek Kerja Lapang (PKL) secara umum adalah:

1. Melatih mahasiswa terampil dalam mengerjakan pekerjaan lapangan, dan sekaligus melakukan serangkaian kegiatan yang sesuai dengan bidang keahliannya mengikuti perkembangan teknologi pertanian
2. Menambah kesempatan bagi mahasiswa memantapkan keterampilan dan pengetahuannya untuk menambah kepercayaan dan kematangan dirinya
3. Melatih para mahasiswa berfikir kritis dan menggunakan daya nalarnya dengan cara memberi komentar logis terhadap kegiatan yang dikerjakan dalam bentuk laporan kegiatan yang telah dilakukan

4. Meningkatkan pemahaman mahasiswa terhadap sikap tenaga kerja di dalam melaksanakan dan mengembangkan teknik-teknik tertentu serta alasan-alasan rasional dalam menerapkan teknik-teknik tersebut.

#### 1.2.2 Tujuan Khusus PKL

Tujuan khusus kegiatan Praktek Kerja Lapang (PKL) ini adalah:

1. Mahasiswa memahami dasar – dasar teknik budidaya dan produksi benih jagung pulut manis
2. Mahasiswa memahami tahapan – tahapan dalam teknik budidaya dan produksi benih jagung pulut manis
3. Mahasiswa terampil dalam budidaya dan produksi benih jagung pulut manis.

#### 1.2.3 Manfaat PKL

Manfaat Praktek kerja lapang adalah sebagai berikut :

1. Mahasiswa akan terlatih untuk mengerjakan pekerjaan lapangan, dan sekaligus melakukan serangkaian keterampilan yang sesuai dengan bidang keahliannya
2. Mahasiswa memperoleh kesempatan untuk memantapkan keterampilan dan pengetahuannya sehingga kepercayaan dan kematangan dirinya akan semakin meningkat
3. Mahasiswa akan terlatih untuk berfikir kritis dan menggunakan daya nalarnya dengan cara memberi komentar logis terhadap kegiatan yang dikerjakan dalam bentuk laporan kegiatan yang sudah dibakukan
4. Menumbuhkan sikap kerja mahasiswa berkarakter.

### **1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja**

#### 1.3.1 Lokasi

Pelaksanaan Praktek Kerja Lapang dilakukan di kantor dan 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

Praktek Kerja Lapang dilakukan mulai tanggal 08 Juli 2019 s.d. 20 Desember 2019 setiap hari Senin s.d. Sabtu dengan ketentuan jam kerja: Senin s.d. Sabtu pada Pukul 06.00 – 10.00 WIB dan 13.00 – 15.00 WIB.

## **1.4 Metode Pelaksanaan**

### 1.4.1 Wawancara

Dilakukan ketika berada di area produksi dan kantor mengenai kegiatan praktek yang sedang dilaksanakan serta permasalahannya. Metode ini dilakukan dengan menanyakan permasalahan dan pelaksanaan mengenai kegiatan secara langsung kepada narasumber baik pembimbing lapang, pemulia dan para staf yang ada di PT. Wira Agro Nusantara Sejahtera.

### 1.4.2 Praktek secara langsung

Mahasiswa melakukan dengan menerapkan teori yang diperoleh dengan cara mempraktekkan secara langsung di lapang maupun di laboratorium. Kegiatan ini diikuti dengan wawancara mengenai pelaksanaan kegiatan.

### 1.4.3 Studi Pustaka

Mahasiswa mendapatkan informasi penunjang dari literatur baik melalui website perusahaan, brosur, dan literatur pendukung yang lainnya.