

## **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 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 Polije diharapkan dapat berkompetisi di dunia industri dan mampu berwirausaha secara mandiri.

Sejalan tuntutan peningkatan kompetisi sumber daya manusia yang handal, maka polije dituntut untuk merealisasikan pendidikan akademik yang berkualitas dan relevan dengan butuhan industri. Salah satu kegiatan pendidikan akademik dimaksud adalah Praktek Kerja Lapang (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 polije 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.

Dalam perkuliahan mahasiswa mendapatkan mata kuliah teknik produksi benih perkebunan. Meskipun bukan salah satu tanaman yang digunakan dalam kegiatan pratikum, tebu merupakan salah satu tanaman perkebunan yang penting di Indonesia. Dalam budidayanya, mahasiswa dituntut untuk dapat menerapkan ilmu yang telah dipelajari. Mulai dari pengolahan lahan, penanaman, perawatan, panen dan penanganan pasca panen tebu yang benar dan tepat.

Mahasiswa diharapkan mampu dalam penguasaan praktek dan materi. untuk lebih memperdalam ilmu, serta mahasiswa dapat membandingkan teori yang didapat

dari perkuliahan dengan teori dan kegiatan langsung dari perusahaan yang lebih menguasai dalam hal teknik produksi benih melalui praktek kerja lapang.

Puslit Gula Jengkol merupakan bagian dari PTPN X yang salah satunya bergerak dalam bidang penelitian dan penyedia benih tebu. Untuk lebih menguasai dalam hal produksi benih tebu, mahasiswa melakukan PKL di Puslit Gula Jengkol selama 5,5 bulan untuk membandingkan teori yang telah didapat dengan teori yang diterapkan oleh perusahaan dan diharapkan agar mahasiswa lebih kreatif, serta terampil di bidang produksi benih tebu.

## **1.2 Tujuan dan Manfaat Praktek Kerja Lapang**

### **1.2.1 Tujuan Umum**

Secara umum tujuan dari kegiatan Praktek Kerja Lapang (PKL) ini yaitu :

1. Dapat meningkatkan wawasan dan pemahaman mahasiswa dengan kegiatan yang dilakukan di Puslit Gula Jengkol PTPN X sehingga mendapatkan ilmu serta pengalaman yang dapat digunakan sebagai bekal dalam bekerja setelah menyelesaikan studi dan bermanfaat bagi kehidupan masyarakat sekitar sebagai hasil dari transfer ilmu yang belum diketahui.
2. Dapat mengetahui dan memahami pengembangan ilmu secara langsung dalam dunia kerja di Puslit Gula PTPN X.

### **1.2.2 Tujuan Khusus**

1. Mengetahui dan mengikuti proses kegiatan produksi benih tebu di Puslit Gula Jengkol, serta seluruh sarana dan prasarana yang tersedia.
2. Mengetahui proses budidaya, dan manajemen produksi benih tebu, serta proses penyaluran benih tebu di Puslit Gula Jengkol pada jenjang Kebun Benih Nenek.

### **1.2.3 Manfaat Praktek Kerja Lapang (PKL)**

Manfaat dari Praktek Kerja Lapang (PKL) adalah sebagai berikut :

1. Mahasiswa dapat memperoleh ilmu serta pengalaman baru terkait dengan proses produksi benih tebu di Puslit Gula Jengkol.
2. Mahasiswa mendapatkan kesempatan melakukan kegiatan produksi benih tebu secara langsung sehingga dapat melatih berfikir kritis dan kemampuan bernalar.

3. Memberi gambaran kepada mahasiswa tentang proses realisasi dan tanggungjawab di dalam dunia kerja.

### **1.3 Lokasi dan Jadwal**

#### 1.3.1 Lokasi

Pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan dilakukan di kantor dan lahan Puslit Gula Jengkol PTPN X Dusun Jengkol, Desa Plosokidul, Kecamatan Plosoklaten, Kabupaten Kediri, Provinsi Jawa Timur.

#### 1.3.2 Jadwal Kerja

Praktek Kerja Lapangan dilakukan mulai tanggal 8 Juli 2019 s.d. 20 Desember 2019 setiap hari Senin s.d. Jumat dengan ketentuan jam kerja: Senin s.d. Kamis pada Pukul 07.00 – 16.00 WIB dan Jumat pada pukul 06.30 – 13.30 WIB.

### **1.4 Metode Pelaksanaan**

#### 1.4.1 Wawancara

Dilakukan ketika berada di lapangan / kebun / lahan dan kantor mengenai kegiatan praktek yang sedang dilaksanakan serta permasalahannya. Metode ini dilakukan dengan menanyakan permasalahan dan solusi pemecahan pelaksanaan mengenai kegiatan secara langsung kepada narasumber baik pembimbing lapang, pemulia, para staff, pekerja, dan petani yang ada di Puslit Gula Jengkol.

#### 1.4.2 Praktek Secara Langsung

Mahasiswa melakukan dengan menerapkan teori yang diperoleh dengan cara mempraktekkan secara langsung di lapangan maupun di laboratorium di bawah pengawasan pembimbing. Kegiatan ini juga dilakukan karena adanya instruksi-instruksi tugas yang harus diselesaikan yang terkait dengan pelaksanaan kegiatan.

#### 1.4.3 Studi Pustaka

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