

## **BAB 1. PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Praktek Kerja Lapang ( PKL ) merupakan salah satu model pembelajaran yang sistematis dan sinkron antara program pendidikan di perkuliahan dengan keahlian yang diperoleh melalui kegiatan secara langsung didunia kerja yang bekerjasama dengan perusahaan unutk mencapai tingkat keahlian tertentu.

Di era revolusi industri menuntut segala aktifitas manusia berbasis teknologi informasi dengan perkembangannya yang sangat pesat. Industri saat ini membutuhkan sumber daya manusia yang kompeten dalam pemanfaatan teknologi digital. Untuk mengimbangi hal tersebut dibutuhkan program peningkatan keterampilan berdasarkan kebutuhan industri saat ini.

Salah satu kegiatan pendidikan akademik yang dimaksud adalah Praktek Kerja Lapang (PKL) dengan bobot 20 sks (900 jam) yang didalam implementasinya terdiri dari 8 sks (360 jam) PKL – Tematik Kewirausahaan (TKWU) sebagai perwujudan bentuk pengabdian kepada masyarakat yang pedomannya diatur tersendiri dan 12 sks (540 jam) PKL industri yang relevan dengan program studi yang pelaksanaannya diatur dalam pedoman ini dan diharapkan mampu memberikan wawasan dan pengalaman serta keterampilan untuk menghadapi dunia kerja. Kegiatan ini merupakan syarat mutlak kelulusan mahasiswa Politeknik Negeri Jember.

Praktek Kerja Lapang dilakukan di Seed Center Politeknik Negeri Jember yang merupakan salah satu Teaching Factory yang bergerak pada bidang produksi benih padi unggul dengan berbagai varietas. Kegiatan utama Seed Center yaitu produksi benih, pengolahan benih, dan pemasaran. Kegiatan produksi benih meliputi persiapan lahan, persemaian, penanaman, pemeliharaan, panen, dan pacsa panen. Kegiatan pengolahan meliputi penjemuran, sortasi, pengambilan contoh benih, pengujian benih, dan packaging (pengemasan).

Produksi benih merupakan kegiatan yang paling awal dilakukan. Tingkat mutu dari calon benih yang dihasilkan dari kegiatan produksi sangat menentukan tingkat mutu yang akan dihasilkan dalam pengadaan benih. Kegiatan ini bertujuan

untuk memenuhi kebutuhan benih dikonsumen serta menghasilkan benih unggul bersertifikat.

Teaching Factory Seed Center Politeknik Negeri Jember bergerak pada komoditi benih padi. Kami mengambil komoditi padi sehingga dapat dijadikan tempat untuk mempelajari dan menambah wawasan mengenai produksi benih padi mulai dari pengolahan lahan sampai pada penanganan pasca panen. Dari latar belakang yang sudah dijelaskan diatas maka laporan yang berjudul tentang “Teknik Produksi Benih Padi Kelas Benih Dasar Teaching Factory Seed Center Politeknik Negeri Jember”, laporan ini diharapkan dapat mengetahui proses produksi benih unggul dan dapat memahami serta menerapkan ilmu yang didapatkan dikampus dengan keadaan lapang yang sebenarnya.

## **1.2 Tujuan dan Manfaat**

### **1.2.1 Tujuan Umum PKL**

Secara umum tujuan dilaksanakannya kegiatan di *Seed Center* Politeknik Negeri Jember adalah sebagai berikut:

- a. Mahasiswa dilatih untuk berpikir kritis dan tanggap terhadap perbedaan metode antara yang didapat di kampus dengan praktik kerja sesungguhnya di perusahaan benih.
- b. Menambah wawasan mahasiswa terhadap ilmu dan ketrampilan yang didapat diluar bangku kuliah dan di lokasi Praktek Kerja Lapang.
- c. Menyiapkan mahasiswa sehingga lebih memahami kondisi pekerjaan nyata di lapang.
- d. Memperoleh pengetahuan, keterampilan, dan pengalaman kerja sesuai dengan bidang keahlian dan juga mampu menerapkan teknik produksi benih.
- e. Melatih mahasiswa agar selalu tanggap dan cekatan dalam menangani masalah yang ada di lapang.
- f. Melerikirkan sikap bertanggung jawab, disiplin, sikap mental, etika yang baik serta dapat bersosialisasi dengan lingkungan kerja perusahaan.

### 1.2.2 Tujuan Khusus PKL

Terdapat tujuan khusus dari pelaksanaan Praktek Kerja Lapang (PKL) di *Seed Center* Politeknik Negeri Jember. Berikut adalah tujuan khususnya:

- a. Mahasiswa diharapkan mampu merencanakan dan melaksanakan kegiatan produksi benih padi. mulai tahap persiapan, pembibitan, penanaman, pemeliharaan, panen hingga pasca panen yang dapat menunjang keberhasilan pencapaian produksi benih yang optimal.
- b. Mahasiswa diharapkan mampu menganalisa berbagai bentuk permasalahan dalam budidaya tanaman, produksi, prosesing benih hingga penyimpanan serta mengetahui penyelesaian masalah-masalah tersebut.
- c. Mahasiswa diharapkan dapat melakukan kegiatan budidaya, penanganan pasca panen, prosessing / pengolahan benih, uji mutu benih, pengemasan dan penyimpanan sampai distribusi benih sesuai dengan standar kualitas yang ditentukan.

### 1.2.3 Manfaat

Manfaat Praktek Kerja Lapang (PKL) adalah sebagai berikut :

- a. Mahasiswa terlatih untuk mengerjakan pekerjaan lapang sekaligus melakukan keterampilan menggunakan alat dan mesin.
- b. Mahasiswa memperoleh kesempatan untuk menerapkan keterampilan dan pengetahuannya sehingga semakin kompeten.
- c. Melatih mahasiswa berfikir kritis dalam menyelesaikan masalah dan dapat menyampaikan pendapatnya secara logis dan dapat dipertanggung jawabkan.

## 1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

Pelaksanaan Praktek Kerja Lapang (PKL) dilakukan di *Seed Center* di bawah naungan UPT. Pertanian dan Peternakan Terpadu Politeknik Negeri Jember. Kegiatan ini dilaksanakan pada tanggal 1 Oktober 2020 s/d 30 januari 2021. Jadwal kerja disesuaikan dengan jam kerja pada hari Senin s/d Sabtu dengan alokasi waktu selama 8 jam per hari.

#### **1.4 Metode Pelaksanaan**

Metode pelaksanaan yang digunakan adalah sebagai berikut:

a. Praktik Lapang

Metode yang digunakan yaitu praktik lapang yang kegiatannya dilakukan secara langsung di lapangan.

b. Wawancara

Kegiatan wawancara dilakukan kepada pembimbing lapang dan tenaga kerja guna mengumpulkan informasi tentang alur proses produksi benih padi.

c. Studi Literatur

Mencari, mengumpulkan, dan mempelajari informasi dari buku, jurnal, dan dokumen yang sesuai dengan tujuan Praktik Kerja Lapang (PKL).