

## **BAB 1 PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Politeknik Negeri Jember merupakan salah satu perguruan tinggi yang menyelenggarakan pendidikan vokasional yang diarahkan untuk menyiapkan mahasiswa yang berkualitas, kompeten dan berdaya saing di bidangnya, khususnya teknologi produksi Benih. Maka diperlukan penerapan keahlian yang dilaksanakan pada akhir perkuliahan untuk mendukung keahlian spesifik yang dimiliki oleh Mahasiswa dengan diadakannya kegiatan akademik seperti Praktik Kerja Lapangan (PKL).

Praktik Kerja Lapangan (PKL) adalah salah satu bentuk implementasi secara sistematis dan sinkron antara program pendidikan di perguruan tinggi dengan program penguasaan keahlian yang diperoleh melalui kegiatan kerja secara langsung di dunia kerja untuk mencapai tingkat keahlian tertentu. Maksud dilaksanakannya Praktik Kerja Lapangan (PKL) yaitu sebagai kegiatan mahasiswa untuk mencari pengalaman kerja sebelum memasuki dunia kerja yang sesungguhnya, yang tercermin dalam Pendidikan Nasional yang berdasarkan Pancasila yang bertujuan meningkatkan kecerdasan, keterampilan, dan kreativitas agar dapat menumbuhkan manusia yang dapat membangun dirinya sendiri serta bertanggung jawab atas Pembangunan Bangsa dan Negara dalam pencapaian perekonomian meningkat dan kehidupan yang makmur.

Kegiatan PKL ini merupakan salah satu kegiatan Proses Belajar Mengajar (PBM) yang dilakukan diluar kampus Politeknik Negeri Jember. Mahasiswa akan memperoleh keterampilan yang tidak hanya bersifat kognitif dan afektif, namun juga psikomotorik yang meliputi keterampilan fisik, intelektual, sosial dan manajerial. Untuk pengembangan SDM yang berkualitas dan berintegritas, tidak cukup kalau proses pembelajarannya sebatas diperguruan tinggi, akan tetapi mahasiswa harus mampu menerapkan keterampilan sehingga mampu beradaptasi didunia kerja.

Oemar Hambalik (2001:16) berpendapat bahwa Praktik Kerja Lapangan (PKL) bertujuan untuk mempersiapkan dan membina tenaga kerja, baik struktural maupun fungsional, yang memiliki kemampuan melaksanakan loyalitas, kemampuan melaksanakan dedikasi dan kemampuan berdisiplin yang baik.

Tanaman ubijalar (*Ipomoea batatas* L) merupakan salah satu tanaman pangan yang mempunyai keistimewaan ditinjau dari nilai gizinya dan merupakan sumber karbohidrat penting sehingga komoditas ini dapat menjadi salah satu alternatif untuk mendampingi beras menuju ketahanan pangan.

Ubijalar merupakan salah satu sumber karbohidrat, sehingga kedudukannya sebagai makanan pokok berada pada urutan kelima setelah padi, jagung, gandum, dan ubikayu. Penanaman ubijalar dengan menggunakan stek/batang. Kualitas stek akan mempengaruhi keragaan pertanaman dan hasil tanam. Syarat stek ubijalar yang berkualitas baik ditentukan oleh kemurnian stek, viabilitas, dan vigor yang tinggi, serta bebas dari patogen terbawa benih (Jusuf dan Restuono, 2007).

## **1.2 Tujuan dan Manfaat**

Tujuan Praktik Kerja Lapangan di IP2TP Genteng meliputi tujuan umum dan tujuan khusus yang akan disebutkan sebagai berikut:

### **1.2.1 Tujuan Umum**

Tujuan dalam Praktik Kerja Lapangan (PKL) secara umum sebagai berikut:

1. Meningkatkan wawasan serta pemahaman mahasiswa mengenai kegiatan IP2TP secara umum serta melatih fisik pada bidang yang dipelajari, agar nantinya mendapatkan cukup bekal untuk bekerja di kemudian hari.
2. Menerapkan pengetahuan teoritis dan praktek di perguruan tinggi ke dalam dunia kerja sehingga dapat menumbuhkan pengetahuan dan wawasan baru bagi mahasiswa.
3. Melatih mahasiswa untuk bekerja lebih mandiri, terampil dan lebih kritis serta dapat menyesuaikan diri dengan lingkungan dunia kerja.
4. Memenuhi salah satu persyaratan untuk menyelesaikan studi di Politeknik Negeri Jember.

### **1.2.2 Tujuan Khusus**

Tujuan khusus kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) sebagai berikut ;

1. Memberikan tambahan wawasan, pengalaman, dan pengetahuan mengenai proses produksi benih sumber ubijalar.
2. Mahasiswa memperoleh pengetahuan mengenai teknik produksi benih sumber di IP2TP Genteng.
3. Mahasiswa mampu melaksanakan kegiatan produksi benih sumber tanaman ubijalar.

### **1.2.3 Manfaat**

Manfaat yang diperoleh dari kegiatan Praktik Kerja Lapangan di IP2TP Genteng adalah:

1. Mahasiswa dapat memahami tentang pengoptimalan produksi benih sumber tanaman ubijalar.
2. Mahasiswa mendapat keterampilan dalam produksi benih sumber tanaman ubijalar.
3. Meningkatkan keterampilan mahasiswa dalam Praktik Kerja Lapangan.

## **1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja**

### **1.3.1 Lokasi Pelaksanaan**

Lokasi pelaksanaan untuk kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini dilakukan di Instalasi Penelitian dan Pengkajian Teknologi Pertanian (IP2TP) di Genteng, dimana Instansi ini dimiliki BALITKABI pusat yang berada di Malang.

### **1.3.2 Waktu Pelaksanaan**

Kegiatan ini dilaksanakan pada tanggal 2 Agustus 2021 sampai dengan 31 Januari 2022, Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini dilaksanakan selama 6 bulan.

## **1.4 Metode Pelaksanaan**

Pelaksanaan kegiatan Praktik Kerja Lapangan dilaksanakan dengan menggunakan beberapa metode yaitu :

#### **1.4.1 Praktik Langsung**

Mahasiswa yang melakukan kegiatan Praktik Kerja Lapangan untuk melaksanakan kegiatan di IP2TP.

#### **1.4.2 Wawancara**

Wawancara dilakukan secara langsung dengan para pekerja yang terlibat, pegawai dan khusus nya kepada pembimbing lapang yang selalu mendampingi mahasiswa PKL untuk melengkapi data-data dari Instansi.

#### **1.4.3 Dokumentasi dan Data-data**

Dokumentasi adalah proses pengumpulan berupa gambar atau data-data yang diperoleh selama pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan (PKL) yang digunakan untuk bukti fisik.

#### **1.4.4 Studi Pustaka**

Studi pustaka adalah metode pengumpulan data secara tidak langsung dengan mencari dan mempelajari topik yang sedang di bahas dalam laporan yang terkait dengan pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan (PKL) dari berbagai sumber pustaka.