

## **BAB 1. PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Politeknik Negeri Jember merupakan perguruan tinggi yang menyelenggarakan pendidikan vokasional, 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. Disamping itu lulusan politeknik diharapkan dapat berkompetisi di dunia industri dan mampu berwirausaha secara mandiri. Sejalan dengan tuntutan peningkatan kompetensi sumber daya manusia yang handal, maka politeknik dituntut untuk merealisasikan pendidikan akademik yang berkualitas dan relevan dengan kebutuhan industri. Salah satu kegiatan Pendidikan akademik yang dimaksud adalah Praktik Kerja Lapangan (PKL).

Praktik Kerja Lapangan (PKL) adalah salah satu kegiatan kesertaan mahasiswa secara nyata dalam kegiatan kerja profesi pada suatu lembaga atau instansi hukum, untuk mencapai keahlian tertentu. Praktik Kerja Lapangan (PKL) merupakan sebuah mata kuliah wajib yang harus diikuti oleh mahasiswa Politeknik Negeri Jember.

Dalam pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan (PKL) mahasiswa diharapkan tidak hanya mampu mengaplikasikan segala ilmu dan teori yang telah didapatkan dibangku kuliah tetapi harus mampu menimba pengetahuan baru dan bekerja samaditempat praktek kerja lapangan baik di perusahaan atau instansi pemerintahan maupun swasta.

Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi (BALITKABI) dipilih sebagai tempat PKL karena merupakan salah satu instansi pemerintahan sebagai unit pelaksana teknis di bidang penelitian dan pengembangan yang berada dibawah dan bertanggung jawab kepada kepala pusat penelitian dan pengembangan tanaman pangan. BALITKABI berlokasi di Jl.Raya Kendalpayak No.66 Kabupaten Malang, Jawa Timur, dengan fungsi menghasilkan dan menyediakan IPTEK tinggi, strategis dan unggul tanaman aneka kacang dan umbi yang menghasilkan inovasi dan varietas unggul sesuai kebutuhan pengguna. Dengan kegiatan mencakup ekofisiologi, pemuliaan, hama penyakit, pengelolaan plasma nutfah, penelitian komponen teknologi, pasca panen dan penanganan hasil dengan banyaknya kegiatan yang diharapkan dapat memberikan ilmu baru kepada mahasiswa yang melaksanakan praktik kerja lapangan untuk membentuk keterampilan dan kecakapan sumber daya manusia dalam dunia pertanian. Pendidikan yang diberikan diperguruan tinggi masih terbatas pada pemberian teori dan praktek dalam skala kecil dengan intensitas yang terbatas, sehingga perlu adanya kegiatan praktek kerja lapangan di instansi maupun perusahaan swasta agar mendapatkan ilmu dan keterampilan baru yang nantinya dapat memecahkan setiap permasalahan yang muncul di dunia kerja terutama di bidang pertanian.

## **1.2 Tujuan dan Manfaat**

### **1.2.1 Tujuan Umum Praktik Kerja Lapangan (PKL)**

Tujuan Praktik Kerja Lapangan (PKL) secara umum adalah meningkatkan pengetahuan, keterampilan dan kewirausahaan serta pengalaman kerja bagi mahasiswa mengenai kegiatan perusahaan/industri/instansi dan/atau unit bisnis strategis lainnya yang layak dijadikan tempat PKL. Selain itu, tujuan PKL adalah melatih mahasiswa agar lebih kritis terhadap perbedaan atau kesenjangan (*gap*) yang mereka jumpai di lapangan dengan yang diperoleh di bangku kuliah. Dengan demikian mahasiswa diharapkan mampu untuk mengembangkan keterampilan tertentu yang tidak diperoleh di kampus.

### 1.2.2 Tujuan Khusus Praktik Kerja Lapang (PKL)

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

- a. Melatih para mahasiswa mengerjakan pekerjaan lapangan, dan sekaligus melakukan serangkaian keterampilan yang sesuai dengan bidang keahliannya mengikuti perkembangan ipteks;
- b. Menambah kesempatan bagi mahasiswa memantapkan keterampilan dan pengetahuannya untuk menambah kepercayaan dan kematangan dirinya;
- c. Meningkatkan kemampuan interpersonal mahasiswa terhadap lingkungan kerjanya; dan
- d. Melatih para mahasiswa berfikir kritis dan menggunakan daya nalarnya dengan cara memberi komentar logis terhadap kegiatan yang dikerjakan dalam bentuk laporan kegiatan.

### 1.2.3 Manfaat Praktik Kerja Lapang (PKL)

Manfaat Praktik Kerja Lapang (PKL) adalah sebagai berikut:

- a. Mahasiswa terlatih untuk mengerjakan pekerjaan lapangan, dan sekaligus melakukan serangkaian keterampilan yang sesuai dengan bidang keahliannya; dan
- b. Mahasiswa memperoleh kesempatan untuk memantapkan keterampilan dan pengetahuannya sehingga kepercayaan diri semakin meningkat.
- c. Mahasiswa terlatih untuk dapat memberikan solusi dan permasalahan dilapangan.

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

Lokasi kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini dilaksanakan di Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi (Balitkabi) Jl. Raya Kendalpayak km 8, PO Box 66 Malang 65101, Indonesia. Pada tanggal 1 Oktober 2020 sampai 30 Januari 2021.

### **1.4 Metode Pelaksanaan**

#### **1.4.1 Praktek Lapang**

Pada metode ini mahasiswa melaksanakan seluruh kegiatan di Lapang dan Laboratorium secara langsung sesuai arahan dari pembimbing lapang di UPBS Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi.

#### **1.4.2 Wawancara**

Pada metode ini mahasiswa melakukan wawancara atau tanya jawab langsung dan berdiskusi dengan staff atau pembimbing lapang di UPBS Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi.

#### **1.4.3 Studi Pustaka**

Pada metode ini mahasiswa mengumpulkan informasi penunjang berbagai literatur seperti brosur, website instansi, dan literatur pendukung lainnya.