

## **BAB 1. PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar belakang**

Perguruan Tinggi adalah lembaga pendidikan yang merupakan sebuah lembaga pelaksanaan kegiatan ilmiah yang memiliki tujuan untuk mencetak generasi penerus bangsa yang mampu dan ahli dalam menguasai ilmu, teknologi, dan kreativitas tinggi untuk melakukan tridarma perguruan tinggi salah satunya yaitu pengabdian kepada masyarakat, sehingga diperlukan praktek kerja lapang untuk mengetahui sejauh mana pematapan ilmu yang mahasiswa telah dapatkan dibangku perkuliahan sekaligus untuk dilakukannya pembelajaran pada kondisi nyata dalam sebuah pekerjaan.

Menurut Wahyono dkk, (2019), praktek Kerja Lapang (PKL) adalah kegiatan mahasiswa untuk belajar bekerja praktis pada perusahaan / industri / instansi dimana diharapkan dapat menjadi sarana penerapan keterampilan dan keahlian mahasiswa. Setiap perusahaan pasti akan memberikan kuota magang untuk mahasiswa di seluruh Indonesia salah satunya di Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi (BALITKABI), di balitkabi memiliki beberapa kebun percobaan, dimana tempat praktek mahasiswa ditempatkan di kebun percobaan Genteng atau Instalasi Penelitian dan Pengkaji Teknologi Pertanian (IP2TP) Balitkabi Genteng di Banyuwangi.

Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi (BALITKABI) khususnya kebun percobaan Genteng atau Instalasi Penelitian dan Pengkaji Teknologi Pertanian (IP2TP) Balitkabi Genteng di Banyuwangi ada dikarenakan penyediaan kedelai di Indonesia masih 40% dari kebutuhan yang ada padahal di Indonesia kedelai ini dipandang sebagai komoditas yang strategis dan menguntungkan karena kebutuhan kedelai setiap tahun nya bisa mencapai 1,8 juta ton dan bungkil kedelai 1,1 juta ton yang setiap tahun nya dapat naik seiring banyaknya kebutuhan masyarakat. Untuk mengantisipasi hal itu, pemerintah melakukan berbagai upaya peningkatan produksi melalui intensifikasi dan pengembangan sumber-sumber pertumbuhan baru (Taufik, A, dkk, 2009).

Instalasi Penelitian dan pengkajian Teknologi Pertanian (IP2TP) Balitkabi Genteng di Banyuwangi menjadi salah satu jawaban atas permasalahan tersebut dan mempunyai mandat untuk melaksanakan penelitian dan perbanyakan benih kacang-kacangan dan umbi seperti Kedelai, Kacang tanah, Kacang hijau dan ketela pohon, adapula selingan komoditas yaitu padi berbagai varietas. Pada bulan akhir musim kemarau (MK II) ini di IP2TP Balitkabi Genteng di Banyuwangi lebih fokus pada komoditas kedelai. Kegiatan penanaman kedelai ini diadakan karena adanya target pemenuhan benih berbagai varietas dan kebutuhan penelitian untuk memenuhi kebutuhan kedelai dengan varietas unggul.

Untuk mengurangi impor kedelai, pemerintah telah melaksanakan beberapa program pengembangan Agribisnis kedelai, salah satu programnya yaitu di IP2TP Balitkabi Genteng, dimana peneliti dari pusat menguji coba berbagai banyak galur kedelai untuk di tanam. Ada salah satu judul penelitian peneliti mengenai Galur harapan kedelai hasil tinggi dan identifikasi ketahanan pecah polong. Dimana kebutuhan yang dapat dikatakan banyak maka petani menginginkan suatu kondisi dimana tanaman kedelai memiliki hasil yang tinggi dengan tahan pecah polong, sehingga peneliti melakukan riset tersebut dan masih dalam tahap pelaksanaan pengujian.

Proses pengkajian Galur harapan tanaman kedelai hasil tinggi dan identifikasi ketahanan pecah polong di Instalasi Penelitian dan Pengkajian Teknologi Pertanian (IP2TP) Balitkabi di Genteng tentu nya memiliki perencanaan, pengorganisasian, pengelolaan, dan pengontrolan dengan baik agar pengembangan uji coba yang dilakukan dapat mencapai hasil yang diharapkan secara optimal.

## 1.2 Tujuan dan Manfaat

Tujuan Praktek Kerja Lapang di Balitkabi Genteng meliputi tujuan umum dan tujuan khusus yang akan disebutkan sebagai berikut:

### 1.2.1 Tujuan Umum

Tujuan dalam praktek kerja lapang (PKL) secara umum yaitu menerapkan pengetahuan teoritis dan praktek di perguruan tinggi ke dalam dunia praktek yang sesungguhnya sehingga dapat menumbuhkan wawasan dan pengetahuan baru yang kemudian dapat dikembangkan di dunia kerja sesuai bidang keahlian mahasiswa.

### 1.2.2 Tujuan Khusus

Tujuan khusus kegiatan Praktek Kerja Lapang (PKL) sebagai berikut ;

1. Melatih kemampuan mahasiswa untuk mandiri dalam mengerjakan pekerjaan lapang sesuai bidang keahlian mahasiswa tersebut.
2. Mengasah dan memantapkan keterampilan mahasiswa dalam praktek kerja lapang sesuai prinsip SIP (*Smart, Innovative and Professional*).
3. Meningkatkan pola berfikir mahasiswa terhadap sistem sebuah perusahaan untuk pembelajaran tentang kedisiplinan mahasiswa.
4. Melatih mental mahasiswa untuk siap bekerja sebelum terjun ke dunia kerja yang sesungguhnya.

### 1.2.3 Manfaat

Manfaat yang diperoleh dari kegiatan Praktek Kerja Lapang di IP2TP Balitkabi Genteng adalah:

1. Mahasiswa menjadi lebih terbiasa mandiri dalam mengerjakan pekerjaan lapang yang diberikan.
2. Mahasiswa akan dapat mengasah dan memantapkan keterampilan dalam praktek kerja lapang secara SIP (*Smart, Innovative and Professional*).
3. Mahasiswa dapat berfikir kritis sehingga memengaruhi kinerja kerja mahasiswa mengikuti sistem sebuah perusahaan yang berlaku.

4. Mahasiswa memiliki mental yang tangguh saat nantinya mahasiswa sudah terjun ke dunia kerja yang sesungguhnya.

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

#### 1.3.1 Lokasi Pelaksanaan

Lokasi pelaksanaan untuk kegiatan Praktek Kerja Lapang (PKL) ini dilakukan di Instalasi Pengkaji dan Penelitian Teknologi Pertanian (IP2TP) BALITKABI di Genteng, dimana Balai ini adalah Kebun Percobaan yang dimiliki BALITKABI pusat yang berada di Malang.

#### 1.3.2 Waktu Pelaksanaan

Kegiatan ini dilaksanakan pada tanggal 2 September 2019 sampai dengan 30 November 2019, dimana Praktek Kerja Lapang (PKL) ini dilaksanakan selama 576 jam dalam 3 bulan dengan hari kerja setiap hari senin sampai dengan jumat.

### **1.4 Metode Pelaksanaan**

Pelaksanaan kegiatan Praktek Kerja Lapang dilaksanakan dengan menggunakan beberapa metode yaitu :

#### 1.4.1 Observasi

Observasi dilakukan secara langsung melalui kegiatan mahasiswa saat PKL yang dilakukan dengan turun langsung ke lapang untuk memperoleh data yang *real*.

#### 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 perusahaan.

#### 1.4.3 Dokumentasi dan Data-data

Dokumentasi adalah proses pengumpulan berupa gambar atau data-data yang diperoleh selama pelaksanaan Praktek Kerja Lapang (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 Praktek Kerja Lapang (PKL) dari berbagai sumber pustaka yang merupakan bentuk usaha mengumpulkan berbagai informasi guna melengkapi dan membandingkan data yang di peroleh di lapang selama Praktek Kerja Lapang (PKL) di IP2TP BALITKABI di Genteng.