

# **BAB 1 PENDAHULUAN**

## **1.1 Latar belakang**

Praktek Kerja Lapang (PKL) merupakan implementasi dari proses sesungguhnya berdasarkan praktek yang didapatkan selama perkuliahan. Melalui Praktek Kerja Lapang (PKL) ini diharapkan setiap mahasiswa dapat mengasah *skill* yang dimiliki meliputi keterampilan fisik, intelektual, managerial, dan sosial.

Praktek Kerja Lapangan (PKL) ini juga merupakan salah satu program yang tercantum dalam kurikulum akademik Politeknik Negeri Jember. PKL dilaksanakan pada semester VIII (delapan) bagi mahasiswa Program Diploma IV. Program tersebut menjadi salah satu persyaratan kelulusan mahasiswa Politeknik Negeri Jember.

Pemilihan Balai Besar Pelatihan Pertanian (BBPP) Ketindan Malang sebagai tempat praktek kerja lapang (PKL) karena terdapat kesesuaian antara bidang ilmu yang ditekuni mahasiswa dengan instansi. Balai Besar Pelatihan Pertanian (BBPP) memfasilitasi dan memberikan pelayanan penyelenggaraan pelatihan fungsional bagi penyuluh maupun mahasiswa di bidang tanaman pangan, Pada Balai Besar Pelatihan Pertanian (BBPP) juga memberikan pelajaran mempersiapkan dan melatih karakter mahasiswa agar lebih siap menghadapi dunia pekerjaan. Hal ini berkaitan dengan bidang ilmu yang ditekuni mahasiswa yaitu teknologi produksi tanaman pangan

Berbekal pengetahuan dan keterampilan beberapa mata kuliah yang telah ditempuh seperti Ilmu Penyakit Tanaman, Ilmu Hama Tanaman, Ilmu Gulma, Kultur Jaringan, serta beberapa mata kuliah Budidaya Tanaman Pangan lainnya diharapkan program praktek kerja lapang ini dapat menjadi kesempatan bagi mahasiswa untuk memperoleh pengalaman secara nyata tentang dunia kerja yang berhubungan dengan produksi tanaman pangan.

## 1.2 Tujuan dan Manfaat

### 1.2.1 Tujuan umum PKL

Secara umum kegiatan Praktek Kerja Lapang (PKL) ini bertujuan untuk meningkatkan wawasan, pengetahuan, pemahaman, dan meningkatkan keterampilan pada bidang keahliannya masing – masing serta melatih sikap mental sebelum terjun ke dunia kerja.

### 1.2.2 Tujuan Khusus PKL

Secara khusus mahasiswa Praktek Kerja Lapang (PKL) ini bertujuan untuk :

1. Meningkatkan keterampilan dalam proses perbanyakan cendawan *Beauveria bassiana* pada media cair Ekstrak kentang dan gula ( EKG).
2. Meningkatkan keterampilan dalam proses eksplorasi cendawan *Beauveria bassiana* pada tanah di lahan BBPP.
3. Meningkatkan keterampilan dalam menganalisa usaha tani.

### 1.2.3 Manfaat

#### A. Bagi Mahasiswa

1. Mahasiswa memperoleh gambaran tentang proses perbanyakan cendawan *Beauveria bassiana* pada media cair Ekstrak kentang dan gula ( EKG).
2. Mahasiswa memperoleh pengalaman kerja secara langsung mengenai teknik pembuatan pestisida hayati serta pengaplikasian pada lahan budidaya sehingga dapat digunakan sebagai bekal bagi mahasiswa saat terjun ke dunia kerja.
3. Mempersiapkan mahasiswa memasuki dunia kerja agar memiliki kompetensi dan profesionalisme serta berperilaku baik.

#### B. Bagi Instansi

1. Sebagai sarana untuk menjalin dan membina Kerjasama yang baik dengan Balai Besar Pelatihan Pertanian Ketindan.
2. Sebagai sarana untuk mencetak lulusan yang siap kerja dan berpengalaman.

### **1.3 Lokasi dan waktu**

Praktek Kerja Lapangan mahasiswa Program Studi Teknologi Produksi Tanaman Pangan, Jurusan Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember dilaksanakan di Balai Besar Pelatihan Pertanian (BBPP) Ketindan Malang selama 540 jam (3-4 bulan). Pelaksanaan PKL dilaksanakan mulai oktober 2020 sampai januari 2021

### **1.4 Metode Pelaksanaan**

Pola pelaksanaan pembimbingan Praktek Kerja Lapangan (PKL) akan dilaksanakan oleh :

A. Pembimbing lapangan dari instansi setempat, diharapkan dapat :

- 1) Mengarahkan pelaksanaan kerja mahasiswa.
- 2) Menandatangani buku kerja atau hasil kerja mahasiswa.
- 3) Mengadakan penilaian mahasiswa dalam hal :
  - Disiplin kerja, kerjasama dan kreatifitas mahasiswa.
  - Penguasaan, keterampilan, dan ketelitian dalam pelaksanaan praktek kerja lapang.

B. Dosen pembimbing dan staf pengajar yang ditunjuk oleh Politeknik Negeri Jember yang bertugas :

- 1) Membimbing mahasiswa dari awal keberangkatan sampai akhir kegiatan Praktek Kerja Lapangan (PKL).
- 2) Membimbing dan bertanggung jawab terhadap keseluruhan kegiatan yang dilaksanakan mahasiswa.
- 3) Melaksanakan supervisi pelaksanaan Praktek mahasiswa dan menjalin komunikasi dengan pembimbing lapang.

- 4) Melakukan konfirmasi hasil penilaian pembimbing lapang dan melakukan penilaian hasil kerja lapang.
- 5) Melaporkan hasil supervisi pada panitia PKL Politeknik Negeri Jember.
- 6) Melaksanakan ujian kelulusan PKL mahasiswa yang bersangkutan.

C. Materi kegiatan Praktek Kerja Lapang (PKL) yang diusulkan :

- a. Mahasiswa selama PKL diharapkan memperoleh materi tentang eksplorasi, isolasi, perbanyakan, hingga pengaplikasian cendawan *Beauveria bassiana* dalam mengendalikan hama kedelai pada lahan.
- b. Mahasiswa diwajibkan hadir sesuai jam kerja yang berlaku.
- c. Kehadiran mahasiswa disahkan oleh pembimbing lapangan dengan tanda tangan atau paraf pada buku kegiatan.