

## **BAB 1. PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar belakang**

Praktek Kerja Lapang (PKL) merupakan suatu bentuk kegiatan pembelajaran dengan implementasi praktek dan materi yang telah diperoleh dalam perkuliahan pada suatu instansi secara sistematis dan terarah. Ilmu yang diperoleh selama mengikuti kegiatan PKL dapat membantu mahasiswa guna menjadi bekal sebelum terjun dalam dunia kerja secara langsung, sehingga dengan adanya kegiatan tersebut mahasiswa dapat mengasah keterampilan supaya lebih inovatif dalam menyelesaikan sebuah pekerjaan. Selain itu, mahasiswa dapat beradaptasi dan lebih professional dalam dunia kerja. Mahasiswa diharapkan mampu menyelesaikan kegiatan PKL secara tepat waktu sesuai dengan bidang yang ditekuninya, seperti produksi tanaman pangan, pembuatan pupuk, pengendalian hama penyakit, sampai dengan pengolahan tanaman menjadi suatu produk akhir yang dapat dipasarkan. Pemilihan lokasi pelaksanaan PKL harus tepat sesuai dengan program studi. Balai Besar Pelatihan Pertanian (BBPP) Ketindan Malang merupakan instansi yang memiliki kesesuaian bidang ilmu, salah satunya adalah pupuk.

Permasalahan yang ada di lahan BBPP Ketindan yaitu pengairan yang masih belum memenuhi kebutuhan atau belum cukup untuk mengairi seluruh lahan yang ada di BBPP Ketindan. Sarana irigasi merupakan faktor penting dalam usaha tani khususnya tanaman pangan. Kerusakan jaringan sistem irigasi akan mengancam peningkatan produksi pangan. Di masa yang akan datang, infrastruktur irigasi harus dikelola secara lebih baik agar sektor pertanian dapat mewujudkan diversifikasi pertanian, semakin luasnya konservasi sistem irigasi, serta kearifan lokal dan modal sosial dalam pengelolaan irigasi dapat terpelihara.

## **1.2 Tujuan dan Manfaat PKL**

### **1.2.1 Tujuan Umum**

Menambah ilmu serta mengasah keterampilan mahasiswa dalam melakukan pekerjaan dalam suatu instansi. Selain itu mahasiswa juga mendapat pengalaman kerja.

1. Melatih kemampuan mahasiswa sebelum terjun di dunia kerja yang sesungguhnya.
2. Melatih kemampuan untuk berpikir kritis.
3. Melatih kemampuan dalam menganalisa permasalahan dalam proses budidaya tanaman.
4. Melatih kemampuan dalam melakukan kegiatan pasca panen, pengolahan, hingga pemasaran produk sesuai dengan standard yang telah ditetapkan.
5. Melatih kemampuan dalam melakukan kegiatan pasca panen, pengolahan, hingga pemasaran produk sesuai dengan standard yang telah ditetapkan.

### **1.2.2 Tujuan Khusus**

Mahasiswa mampu menambah keterampilan dalam menganalisa tanah dengan menggunakan Perangkat Uji Tanah Kering (PUTK) pada lahan kering di BBPP Ketindan.

1. Mahasiswa mampu menambah pengetahuan tentang teknik pembuatan, manfaat, dan tujuan penggunaan sistem pengairan basah kering.
2. Mahasiswa mampu mengetahui apakah penggunaan sistem pengairan basah kering (AWD) berpengaruh pada lahan di BBPP Ketindan.

## **1.3 Manfaat PKL**

### **1.3.1 Bagi Mahasiswa**

1. Diperoleh informasi mengenai sistem pengairan padi.
2. Diperoleh informasi cara pengairan dengan metode pengairan basah kering.
3. Diperoleh informasi mengenai teknik pembuatan, manfaat, dan tujuan pembuatan minyak serai wangi.

### 1.3.2 Bagi Instansi

1. Menjadi sarana untuk menjalin kerjasama yang baik antara Balai Besar Pelatihan Pertanian Ketindan dengan Politeknik Negeri Jember.
2. Memperkaya informasi mengenai inovasi yang terdapat dalam Balai Besar Pelatihan Pertanian Ketindan pada masyarakat.

### 1.4 Lokasi dan Waktu

Kegiatan Praktek Kerja Lapang (PKL) dilaksanakan di Balai Besar Pelatihan Pertanian Ketindan No. 1, Kecamatan Lawang, Kabupaten Malang. Kegiatan PKL dimulai pada tanggal 1 Maret 2024 hingga 28 Juni 2024. Waktu kegiatan PKL dimulai sejak pukul 07.30 WIB - 16.00 WIB.

### 1.5 Metode Pelaksanaan

#### a) Metode Observasi

Metode ini dilakukan dengan mengamati lingkungan sekitar BBPP guna memperoleh informasi yang dibutuhkan untuk menentukan kegiatan atau topik. Metode observasi juga berguna untuk memperoleh informasi mendetail terkait lokasi Praktek Kerja Lapang.

#### b) Metode Praktek Langsung

Mahasiswa terlibat langsung dalam kegiatan lapang yang dilakukan di BBPP, diantaranya penanaman, pemeliharaan, panen, pasca panen, dan pemasaran.

#### c) Metode Wawancara

Metode wawancara dilakukan dengan cara berinteraksi langsung dan melakukan konsultasi dengan pekerja serta pembimbing.

#### d) Metode Demonstrasi

Kegiatan yang dilakukan berupa teknik dan aplikasi yang baik dan benar selama kegiatan PKL berlangsung yang dibimbing langsung oleh pembimbing lapang.

#### e) Studi Pustaka

Metode ini dilakukan dengan cara mengumpulkan data dan informasi yang bersumber dari buku, jurnal, dan literatur pendukung lainnya