

# **BAB 1. PENDAHULUAN**

## **1.1 Latar Belakang**

Politeknik Negeri Jember merupakan salah satu perguruan tinggi negeri yang menyelenggarakan pendidikan vokasional untuk menyiapkan peserta didik yang berkualitas, kompeten dan berdaya saing di bidangnya sehingga mampu mengembangkan ilmu pengetahuan, menerapkan teknologi serta ikut berperan dalam pembangunan bangsa. Politeknik Negeri Jember memiliki beberapa program studi, salah satunya adalah Program Studi Teknologi Produksi Tanaman Pangan (TPP). Praktek Kerja Lapangan (PKL) adalah kegiatan yang harus dilakukan oleh mahasiswa semester 7 untuk program D-IV di semua jurusan guna memperoleh gelar Sarjana Sains Terapan (S.ST) dengan tujuan untuk mengembangkan wawasan, pengalaman dan keterampilan mahasiswa supaya memiliki kompetensi dalam suatu jenis pekerjaan tertentu di bidang produksi tanaman pangan.

Tanaman padi (*Oryza sativa* L.) merupakan tanaman pangan yang dikonsumsi oleh setengah dari penduduk yang ada di bumi. Tanaman padi merupakan tanaman yang berumur pendek yang memiliki umur kurang dari setahun dan berproduksi sekali. Tanaman padi memiliki kandungan berupa karbohidrat, protein, lemak, serat kasar, dan vitamin. Sedangkan, kandungan dalam benih padinya terdiri dari berbagai macam unsur mineral, yaitu kalsium, magnesium, sodium, fosfor, dan lain sebagainya (Hasanah, 2007). Benih padi merupakan makanan pokok masyarakat Indonesia, selain umbi-umbian, jagung, dan sagu. Sebagian besar kehidupan masyarakat Indonesia tergantung dari benih padi, karena benih padi merupakan bahan dasar sumber energi (Rozen dan Kasim, 2018).

Salah satu inovasi yang digunakan dalam kegiatan budidaya tanaman padi untuk benih di UD. Harapan tani yaitu dilakukannya roguing dengan harapan dapat

mengurangi campuran dari varietas padi yang lain, yang mengakibatkan benih padi menjadi tidak murni.

Berdasarkan hal tersebut, pada kegiatan Praktik Kerja Lapang (PKL) ini mahasiswa memiliki program mengenai seleksi pada tanaman padi (*oryza sativa* L.) bertempat di UD. Harapan Tani. PKL merupakan suatu bentuk kegiatan mahasiswa untuk melaksanakan proses belajar dari bekerja praktis pada perusahaan/industri/instansi dan/atau unit bisnis strategis lainnya untuk menerapkan keterampilan dan keahliannya serta mendapatkan pengalaman. Kegiatan ini merupakan prasyarat mutlak kelulusan yang diikuti oleh mahasiswa Politeknik Negeri Jember (Anwar dkk., 2020). Mahasiswa berharap laporan ini dapat bermanfaat bagi para pembaca.

## **1.2 Tujuan dan Manfaat**

### **1.2.1 Tujuan Umum PKL**

- a. Meningkatkan pengetahuan, keterampilan, dan pengalaman kerja bagi mahasiswa mengenai kegiatan perusahaan/industri.
- b. Mahasiswa mampu memahami sikap dan perilaku serta kedisiplinan dalam bekerja.
- c. Mahasiswa mampu berpikir kritis dalam mencari solusi untuk memecahkan masalah.
- d. Mengembangkan keterampilan tertentu yang tidak diperoleh di kampus.

### 1.2.2 Tujuan Khusus PKL

- a. Meningkatkan keterampilan tentang teknik roguing pada tanaman padi dalam dunia pertanian.
- b. Mengetahui teknik roguing pada produksi benih pada tanaman padi
- c. Meningkatkan keterampilan mahasiswa dalam melakukan roguing pada budidaya tanaman padi di UD. Harapan Tani.
- d. Meningkatkan keterampilan mahasiswa dalam menganalisis usaha tani di UD. Harapan Tani.

### 1.2.3 Manfaat PKL

- a. Mahasiswa terlatih dalam mengerjakan pekerjaan lapangan.
- b. Memperoleh bekal tentang sikap dan perilaku yang sangat berguna dalam lingkungan kerja yang sesungguhnya.
- c. Mahasiswa memperoleh kesempatan untuk memantapkan keterampilan dan pengetahuan dalam bidang agribisnis budidaya pertanian organik.
- d. Mahasiswa terlatih untuk dapat memberikan solusi dan permasalahan di lapangan.
- e. Instansi pendidikan mendapatkan informasi atau gambaran perkembangan IPTEKS yang diterapkan di perusahaan/industri untuk menjaga mutu dan relevansi kurikulum.
- f. Instansi pendidikan dapat membuka peluang kerja sama yang lebih intensif pada kegiatan tridharma.
- g. Perusahaan/industri mendapatkan profil calon pekerja yang siap kerja.
- h. Perusahaan/industri mendapatkan alternatif solusi-solusi dari beberapa permasalahan lapangan.

### **1.3 Lokasi dan Waktu**

Kegiatan Praktik Lapangan Kerja (PKL) dilaksanakan di UD Harapan Tani yang berlokasi di Jl. Tawes, Kelurahan Kaliwates, Kecamatan Kaliwates, Kabupaten Jember. Dimulai pada tanggal 6 September 2021 s/d 6 Januari 2022 dengan waktu 7 - 8 jam kerja setiap hari Senin s/d Sabtu.

### **1.4 Metode Pelaksanaan**

Metode pelaksanaan yang digunakan penulis dalam melakukan Praktik Kerja Lapangan di UD. Harapan Tani adalah sebagai berikut:

#### **a. Observasi**

Mahasiswa melakukan pengamatan secara langsung di UD. Harapan Tani dengan didampingi oleh pembimbing lapang dengan tujuan untuk mengetahui permasalahan yang terkait termasuk situasi dan kondisi lahan.

#### **b. Wawancara dan Diskusi**

Mahasiswa melakukan proses wawancara dan diskusi dengan pembimbing lapang serta semua pihak yang bersangkutan selama melaksanakan praktik kerja lapang dengan tujuan untuk pengumpulan data dan memecahkan masalah.

#### **c. Praktik Langsung**

Mahasiswa terlibat langsung di lapangan dengan membantu karyawan pada setiap kegiatan. Kegiatan praktik langsung meliputi kegiatan di lahan, gudang, dan penjemuran. Praktik secara langsung dilaksanakan dengan mengikuti arahan dari pembimbing lapang.

#### **d. Metode Dokumentasi**

Mahasiswa melakukan dokumentasi dengan memotret dan merekam setiap kegiatan yang dilakukan sebagai bukti dan mengarsipkannya sebagai laporan harian dan laporan Praktik Kerja Lapangan.

e. Laporan Praktik Kerja Lapang

Mahasiswa membuat laporan praktik kerja lapang yang berisi kegiatan yang dilakukan di UD. Harapan Tani baik secara umum maupun secara khusus. Penulisan laporan harian dilakukan setiap hari setelah kegiatan lapang selesai dengan bukti paraf pembimbing lapang.

f. Studi Pustaka

Mahasiswa menggunakan sumber pustaka sebagai bahan acuan penulisan laporan. Sumber pustaka dapat benih padial dari jurnal atau buku dengan tujuan untuk menambah sumber pustaka dan dasar penulisan laporan praktik kerja lapang.