

# **BAB 1. PENDAHULUAN**

## **1.1 Latar Belakang**

Praktik Kerja Lapangan (PKL) merupakan bentuk studi dengan mengimplementasikan kegiatan akademik yang berorientasi pada bentuk pembelajaran mahasiswa untuk meningkatkan keterampilan dan kreativitas di dunia kerja sebagai tenaga kerja yang berkualitas. Kegiatan pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan digunakan sebagai kegiatan yang wajib ditempuh mahasiswa Diploma IV (D-IV) Politeknik Negeri Jember. Dalam hal ini mahasiswa diharapkan bisa mengasah keterampilan kerja, mendapatkan pengalaman, pengetahuan, serta pengalaman kerja sebelum memasuki dunia kerja yang sesungguhnya. Kegiatan ini juga melatih mahasiswa dalam membangun hubungan relasi dengan orang lain dalam bidang industri perkebunan. Lokasi praktik kerja lapangan pada PT. Perkebunan Nusantara XI yakni Pabrik Gula yang berlokasi di Kecamatan Prajekan, Kabupaten Bondowoso tepatnya di Jl. Raya Situbondo, Kelurahan Prajekan Kidul, Kecamatan Pradjekan, Kabupaten Bondowoso, Jawa Timur.

Tebu (*Saccharum officinarum* L.) merupakan salah satu tanaman perkebunan dikenal sebagai tanaman rumput-rumputan, yang memiliki peran penting sebagai penghasil gula utama di Indonesia yang dapat membantu dalam bidang perekonomian nasional yaitu sebagai bahan pokok maupun sebagai bahan baku industri makanan ataupun minuman.

Salah satu upaya yang dilakukan untuk meningkatkan produktifitas tebu ialah dengan memperhatikan pemupukan tanaman tebu yang tepat. Pemupukan merupakan suatu usaha dalam melakukan perbaikan kesuburan tanah dengan memanfaatkan pupuk sebagai pengganti unsur hara didalam tanah. Pemupukan pada tanaman tebu sangat berpengaruh terhadap produktifitas tanaman tebu. Dalam pemupukan, jenis pupuk yang digunakan dan banyaknya dosis yang diberikan merupakan faktor penting yang harus diperhatikan. Pemupukan bertujuan untuk memenuhi nutrisi yang dibutuhkan tanaman serta menjaga tanah

atau memperbaiki kesuburan tanah tetap mempunyai tingkat produktivitas yang tinggi agar tanaman tumbuh secara optimal dan menghasilkan produksi dengan mutu yang baik.

## **1.2 Tujuan**

### **1.2.1 Tujuan Umum PKL**

Tujuan umum yang ingin dicapai dalam pelaksanaan kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) yaitu :

- a. Melatih mahasiswa untuk berpikir kritis dan meningkatkan daya nalar terhadap teori yang didapat dibangku kuliah dengan pelaksanaan secara teknis di lapangan.
- b. Mempunyai pandangan tentang dunia kerja setelah masa studi di jenjang perguruan tinggi.
- c. Memenuhi persyaratan sebagai mahasiswa untuk menyelesaikan jenjang Diploma IV (D-4) di Politeknik Negeri Jember.

### **1.2.2 Tujuan Khusus**

Tujuan khusus yang ingin dicapai dari penyelenggaraan Praktik Kerja Lapangan ini adalah :

- a. Melatih mahasiswa berpikir kritis dan menggunakan daya nalarnya dengan cara memberi komentar logis terhadap kegiatan yang dikerjakan dalam bentuk laporan kegiatan yang sudah dilaksanakan.
- b. Mengetahui dan melaksanakan teknis budidaya tebu, terutama pemupukan serta mengimplementasikan teori yang di dapat selama di bangku perkuliahan dengan pelaksanaan praktik langsung di lapangan.
- c. Mengambil keputusan yang tepat dalam budidaya tanaman tebu, khususnya pemupukan sesuai situasi dan kondisi yang ada.

### **1.3 Manfaat Pelaksanaan**

Adapun manfaat yang diharapkan selama berlangsung kegiatan praktik kerja lapang adalah sebagai berikut:

- a. Dapat memahami teknis budidaya tanaman tebu dengan benar.
- b. Dapat melakukan pekerjaan pekerjaan yang dilaksanakan dalam budidaya tebu.
- c. Mengetahui kondisi dunia kerja dan menjadi tolak ukur dalam mempersiapkan diri untuk masuk dalam dunia kerja.

### **1.4 Lokasi dan Waktu Kegiatan**

Kegiatan Praktik Kerja Lapang (PKL) dilaksanakan pada tanggal 04 September 2020 dan berakhir sampai dengan tanggal 04 Desember 2021, dengan jam yang disesuaikan dengan kegiatan yang ada di lapang. Tempat pelaksanaan PKL di PT. Perkebunan Nusantara XI PG. Pradjekan Bondowoso.

### **1.5 Metode Pelaksanaan**

#### **1.5.1 Metode Kerja**

Melaksanakan kegiatan secara langsung praktik budidaya tanaman tebu sesuai dengan arahan pembimbing lapang yaitu langsung mengetahui keadaan kondisi lapang dan juga berbagai macam jenis kegiatan serta cara dalam penanganannya pada kondisi di lapang.

#### **1.5.2 Metode Observasi**

Mahasiswa terjun langsung kelapangan untuk mengamati serta melihat keadaan yang sebenarnya terjadi di lapang. Melihat dan pengenalan lokasi di PTPN XI PG. Pradjekan Bondowoso.

### 1.5.3 Metode Demonstrasi

Melaksanakan kegiatan secara langsung di lapang sesuai instruksi pembimbing lapang sehingga mahasiswa dapat lebih memahami pelaksanaan kegiatan budidaya tanaman tebu.

### 1.5.4 Metode Wawancara

Melakukan dialog dan bertanya langsung dengan pihak terkait yang ada di lapang serta orang-orang yang terlibat langsung dalam pelaksanaan serta bertanggung jawab terhadap semua masalah teknis di lapangan. Dan dilaksanakan dengan cara mengajukan pertanyaan dan evaluasi suatu pekerjaan kepada mandor, sinder atau pembimbing lapang, sehingga sampai sejauh mana kemampuan dalam menyerap ilmu dari suatu pekerjaan tersebut.

### 1.5.5 Metode Pustaka

Dilaksanakan dengan cara membandingkan antara teori (literatur) ataupun buku yang dimiliki kantor kebun dengan kenyataan di lapang sebagai bahan pelaksanaan PKL dan pembuatan laporan.

### 1.5.6 Metode Dokumentasi

Selama melakukan kegiatan di lapangan mahasiswa menggunakan foto atau gambar untuk memperkuat isi laporan yang akan disusun.