

# **BAB 1. PENDAHULUAN**

## **1.1 Latar Belakang**

Praktek kerja lapangan (PKL) merupakan suatu kegiatan mahasiswa yang dilaksanakan di dunia kerja yang berlangsung di suatu perusahaan. Pratek kerja lapang juga dapat diartikan sebagai aplikasi penyelenggaraan pendidikan professional dari perguruan tinggi yang memadukan antara program pendidikan dengan program keahlian yang diperoleh secara langsung melalui dunia kerja, sehingga hasil yang didapatkan terarah dan dapat mencapai tingkat keahlian professional tertentu. Pratek kerja lapang sendiri harus ditempuh oleh mahasiswa ahli madya (Amd) pada Jurusan Teknologi Pertanian, Prodi Keteknikan Pertanian, Politeknik Negeri Jember sebagai syarat kelulusan sesuai jadwal yang diberikan dari perguruan tertinggi.

Bidang kajian yang mencangkup dari pratek kerja lapang salah satunya yaitu mesin dan alat pertanian (Alsintan). Didalam dunia pertanian, mesin dan alat pertanian sangat dibutuhkan untuk membantu mempermudah para petani dalam melakukan pekerjaannya. Masalah yang sering dihadapi petani yaitu kurangnya sarana dan prasarana yang digunakan sehingga dapat menghambat hasil produktivitas. Maka diperlukan mesin dan alat pertanian sebagai solusi untuk dapat meningkatkan hasil produksi baik digunakan dari prapanen sampai pascapanen berlangsung sehingga dapat menghasilkan kualitas yang baik. Selain menggunakan mesin dan alat pertanian petani diharapkan melakukan perawatan (maintance) secara berkala untuk memperpanjang umur mesin dan alat sehingga mengurangi biaya yang digunakan.

Kegiatan pratek kerja lapang (PKL) yang dilaksanakan mahasiswa diharapkan mampu memberikan pengalaman dan menguasai secara langsung serta membuat laporan dalam pembuatan dan perawatan mesin dan alat pertanian dengan waktu 2 bulan pelaksanaan. Mahasiswa diharapkan mampu menyelesaikan pratek kerja lapang tepat waktu dengan bidang yang ditekuninya, salah satunya dalam bidang mesin dan alat pertanian (Alsintan). Salah satu perusahaan yang memproduksi

mesin dan alat pertanian yaitu CV. UDIN JAYA yang dinaungi Koperasi Waru Buana Putra terletak di jalan Ngingas Utara No.11 Kecamatan Waru, Sidoarjo.

## **1.2 Tujuan dan Manfaat**

### **1.2.1 Tujuan Umum PKL**

Tujuan umum dari praktek kerja lapangan (PKL) sebagai berikut:

1. Meningkatkan wawasan dan pengetahuan mahasiswa dalam dunia kerja yang dilaksanakan di perusahaan/industri.
2. Meningkatkan keterampilan pada bidang keahliannya masing-masing sebagai bekal bekerja setelah lulus dari perguruan tinggi.
3. Melatih mahasiswa lebih kritis terhadap perbedaan yang diperoleh di lapangan dengan teori yang diperoleh dalam perkuliahan.
4. Mampu untuk menerapkan dan mengembangkan keterampilan yang di peroleh di Politeknik Negeri Jember.

### **1.2.2 Tujuan Khusus PKL**

Tujuan khusus dari praktek kerja lapangan (PKL) sebagai berikut:

1. Mengetahui secara langsung dalam pembuatan mesin dan alat pertanian yang diproduksi di perusahaan/industri tersebut.
2. Memperoleh pengalaman dalam bekerja di suatu perusahaan/industri maupun instansi.
3. Sebagai salah satu syarat kelulusan tahap Ahli Madya (A.md), Jurusan Teknologi Pertanian, Prodi Keteknikan Pertanian, Politeknik Negeri Jember.

### **1.2.3 Manfaat PKL**

Manfaat yang diperoleh dari praktek kerja lapangan (PKL) sebagai berikut:

1. Mahasiswa dapat mengetahui secara langsung tahap – tahap pembuatan alat pertanian yang diproduksi CV. UDIN JAYA.
2. Mahasiswa dapat mengoperasikan mesin dan alat secara langsung yang digunakan dalam produksi di CV. UDIN JAYA.
3. Mahasiswa mendapatkan pengalaman kerja yang bisa diterapkan selesai lulus kuliah.

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

Pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan di CV. UDINJAYA Jl.Ngingas Utara No. 11 Kecamatan Waru, Kabupaten Sidoarjo, Jawa Timur yang mana penempatan ini atas kebijakan dari Koperasi Waru Buana Putra dan diawasi oleh pihak Koperasi Waru Buana Putra. Kegiatan Praktek Kerja Lapangan (PKL) ini dilakukan selama kurung waktu 2 bulan, dimulai dari tanggal 04 Febuari – 04 Maret 2019.

### **1.4 Metode Pelaksanaan**

Dalam mempermudah pelaksanaan kegiatan Praktek Kerja Lapangan (PKL), dilakukan beberapa tahap sebagai berikut:

#### **1. Observasi**

Observasi merupakan pengamatan secara langsung kegiatan maupun aktivitas yang dilakukan di CV. UDIN JAYA, meliputi aktivitas karyawan di lapangan dalam pembuatan Box meter PDAM dan elemen hand traktor (Impala, Boxer, Hitch 2 assy G600, dan roda besi. Pengamatan dimulai dari tahap awal pembuatan produk yaitu persiapan bahan baku, pengemalan, pemotongan, perakitan, pengelasan, pembersihan dan finishing.

#### **2. Penerapan Kerja**

Penerapan kerja adalah pelaksanaan secara langsung dengan cara melakukan kegiatan yang dilakukan di CV. UDIN JAYA. Penerapan yang dilakukan bertujuan untuk merasakan, memperoleh, dan menambah wawasan serta pengalaman kerja secara langsung sesuai yang diterapkan oleh CV. UDIN JAYA.

#### **3. Studi Pustaka**

Studi pustaka adalah mencatat semua hasil yang diperoleh pada saat kita melakukan penerapan kerja dan melakukan evaluasi dari setiap tahap-tahap yang telah dilakukan supaya memperoleh perbandingan antara teori dan praktek. Hal ini ditujukan agar penulis mendapat pemahaman tentang perbedaan yang telah terjadi. Selain itu studi pustaka juga melakukan pencarian informasi tentang

teknik-teknik dan kosa kata baru yang didapat pada saat pelaksanaan kegiatan praktek kerja lapang (PKL).

#### 4. Penyusunan Laporan

Penyusunan laporan adalah pelaporan kegiatan yang telah dilakukan dengan hasil dari berbagai pengamatan yang dilakukan selama praktek kerja lapang (PKL) berlangsung.

