

## **BAB I. PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang.**

Praktek kerja lapang adalah kegiatan mahasiswa yang bertujuan untuk memperkenalkan dunia kerja. Praktek kerja lapang kali ini dilaksanakan bertempat di pusat penelitian kopi dan kakao Indonesia. Mahasiswa belajar bagaimana menghadapi dunia kerja yang sesungguhnya. Pada praktek kerja lapang kali ini mahasiswa belajar tentang berbagai macam alat yang di produksi di pusat penelitian kopi dan kakao indonesia. Produk yang di hasilkan pusat penelitian kopi dan kakao indonesia seperti mesin sortir biji kopi, mesin roster biji kopi, dan mesin boiler.

Mesin sortasi biji kopi merupakan mesin untuk mensortir biji kopi yang besar, sedang, dan kecil. Mesin ini terbuat dari logam dan kayu, dan cara kerjanya menyerupai ayakan. Kopi akan dimasukkan kedalam mesin sortasi sehingga dapat memisahkan biji kopi yang besar, sedang, dan kecil, setelah disortasi biji kopi akan dimasukkan kedalam karung dan disimpan di gudang penyimpanan. Gerakan mengayak dapat mensortir biji yang yang bagus dan yang jelek untuk menentukan harga jual dari biji kopi tersebut.

Perakitan mesin sortasi biji kopi memiliki prosedur yang telah di tetapkan dari pusat penelitian kopi dan kakao. Salah satunya waktu pengerjaan dari perakitan mesin sortasi yang memiliki waktu pengerjaan selama 30 hari. Perakitan mesin sortasi biji kopi masih tidak sesuai dengan prosedur yang telah ditetapkan oleh pusat penelitian kopi dan kakao.

Dari uraian latar belakang diatas peneliti tertarik untuk membahas cara memproduksi mesin sortasi dan mengambil judul “ analisa proses perakitan mesin sortasi biji kopi di pusat penelitian kopi dan kakao indonesia kabupaten jember”

## **1.2 Tujuan dan Manfaat.**

### **1.2.1 Tujuan Umum PKL**

1. Sebagai pengetahuan dan pengalaman kerja bagi mahasiswa untuk belajar tentang dunia kerja di pusat penelitian kopi dan kakao indonesia.
2. Meningkatkan pengetahuan, keterampilan dan pengalaman kerja bagi mahasiswa di pusat penelitian kopi dan kakao indonesia.

### **1.2.2 Tujuan khusus PKL**

1. Untuk mengetahui dan memahami proses produksi atau pembuatan mesin sortasi di pusat penelitian kopi dan kakao indonesia.
2. Untuk mengetahui cara kerja pada mesin sortasi yang di produksi oleh pusat penelitian kopi dan kakao indonesia.

### **1.2.3 Manfaat PKL**

1. Dapat mengetahui dan pengalaman kerja bagi mahasiswa untuk belajar tentang dunia kerja di pusat penelitian kopi dan kakao indonesia.
2. Dapat meningkatkan pengetahuan, keterampilan dan pengalaman kerja bagi mahasiswa di pusat penelitian kopi dan kakao indonesia

## **1.3 Lokasi dan Jadwal Pelaksanaan**

Pelaksanaan Praktek Kerja Lapang dimulai pada tanggal 03 Februari sampai dengan 30 April 2020. Praktek Kerja Lapang (PKL) dilaksanakan di Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia yang bertempat di Jalan Renteng, Gebang, Nogosari, Kecamatan Rambipuji Kabupaten Jember Provinsi Jawa Timur. Adapun jadwal kerja yang diberlakukan di Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Jember adalah dimulai pukul 06.30 – 16.00.

Tabel 1.1 lokasi dan jadwal pelaksanaan

Tempat praktek kerja lapang	Pelaksanaan praktek kerja lapang	Jam praktek kerja lapang
Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia yang bertempat di Jalan Renteng, Gebang, Nogosari, Kecamatan Rambipuji Kabupaten Jember Provinsi Jawa Timur.	03 Februari sampai dengan 30 April 2020.	jadwal kerja yang diberlakukan di Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Jember adalah dimulai pukul 06.30 – 16.00.

#### 1.4 Metode Pelaksanaan

Untuk memperoleh data laporan dilakukan metode analisa sebagai berikut :

1. Tahap observasi dilakukan langsung di tempat PKL untuk mengamati proses perakitan pada mesin sortasi biji kopi.
2. Studi pustaka dilakukan dengan berdiskusi oleh pembimbing lapang.
3. Tahap tanya jawab mengenai kondisi pada mesin sortasi biji kopi kepada pembimbing lapang, dan karyawan di pusat penelitian kopi dan kakao indonesia.
4. Tahap perbandingan antara teori (literatur) dengan keadaan sebenarnya.