

## **BAB 1.PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini dilaksanakan di PTPN XII Kebun Kendenglembu yang terletak di Desa Karangharjo, Kecamatan Glenmore, Kabupaten Banyuwangi. Kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) merupakan kegiatan untuk mengaktualisasi diri terhadap beberapa keahlian atau keterampilan serta pengalaman kerja bagi mahasiswa, dalam kegiatan Praktik Kerja Lapangan mahasiswa dapat mengetahui proses dari hulu hingga hilir yaitu proses panen biji kakao, pengolahan biji basah hingga pengolahan biji kering dan biji kering menjadi produk.

Proses panen biji kakao dilakukan di afdeling sekitarnya, seperti Afdeling Besaran, Kaliputih, Gentengan, Kampung Anyar, Semampir, Pager Gunung dan Kampung Baru. Proses panen dilakukan satu minggu tiga kali, yaitu pada hari Senin, Rabu dan Jumat saat produksi jumlahnya sedikit, apabila jumlah produksi banyak panen dilakukan setiap hari. Proses panen merupakan langkah pertama untuk mendapatkan biji kakao yang berkualitas. Biji kakao dapat dibedakan menjadi 2 jenis, yaitu kakao Edel dan kakao Bulk.

Proses pengolahan biji kakao dari hulu diawali dari proses penerimaan biji kakao dari beberapa afdeling, kemudian dilanjutkan proses fermentasi yang bertujuan untuk membentuk aroma, cita rasa dan warna coklat. Proses fermentasi biji kakao dilakukan selama selama 3 hari untuk biji kakao jenis Edel dan 4 hari untuk biji kakao jenis Bulk. Setelah proses fermentasi selesai, dilanjutkan proses pengeringan yang bertujuan untuk mengurangi kadar air dari biji kakao. Pengeringan dilakukan secara manual yaitu menggunakan sinar matahari lalu dilanjutkan menggunakan mesin pengering jika cuaca tidak mendukung. Proses selanjutnya yaitu sortasi, pengemasan, dan pengiriman.

Proses pengolahan hilir biji kakao dimulai dari penimbangan biji kakao yang telah disortasi lalu *disteaming*, penyangraian biji kakao, pemecahan biji dan pemisahan kulit, pemastaan, lalu pengolahan dibagi menjadi 2 macam, yaitu

pengolahan cokelat batang dan cokelat bubuk. Jika akan memproduksi cokelat batang, yaitu coklat yang telah dipasta dilanjutkan *ball mill*, *conching*, oven, pencetakan, tempering, dan dikemas. Sedangkan produksi cokelat bubuk dimulai dari pemasta kasar dilanjutkan proses pengempaan lemak kakao, pemecahan bungkil, penghalusan, pengayakan, penyangraian bubuk, pencampuran, dan pengemasan.

Proses penyangraian bubuk cokelat merupakan salah satu bagian dalam pengolahan cokelat bubuk. Proses penyangraian bubuk cokelat dilakukan dengan menggunakan mesin *powder roasting* atau penyangraian bubuk yang terbuat dari plat stainless steel membentuk sirip. Tujuannya untuk melakukan optimalisasi kualitas produk juga dapat memperkuat cita rasa dan aroma bubuk.

## **1.2 Tujuan dan Manfaat**

### **1.2.1 Tujuan Umum PKL**

Secara umum, pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan (PKL) antara lain bertujuan untuk :

1. Meningkatkan pengetahuan dan keterampilan serta pengalaman kerja mengenai kegiatan di suatu perusahaan
2. Melatih mahasiswa berpikir kritis terhadap perbedaan atau kesenjangan yang dijumpai di lapangan dengan yang diperoleh di bangku kuliah
3. Mampu mengembangkan keterampilan tertentu yang tidak diperoleh di kampus sebagai bekal untuk bekerja setelah lulus nanti.

### **1.2.2 Tujuan Khusus PKL**

Secara khusus, pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan (PKL) antara lain bertujuan untuk :

1. Melatih para mahasiswa mengerjakan pekerjaan lapangan, dan sekaligus melakukan serangkaian keterampilan yang sesuai dengan bidang keteknikan pertanian mengikuti perkembangan ipteks

2. Menambah kesempatan bagi mahasiswa memantapkan keterampilan dan pengetahuannya untuk menambah kepercayaan dan kematangan dirinya
3. Mempelajari dan mengetahui proses pengolahan hulu kakao hingga hilir.
4. Mengetahui dan mampu melakukan kinerja mesin penyangraian bubuk cokelat pada kinerja mesin *roasting powder* di PTPN XII Kebun Kendenglembu.

### **1.3 Manfaat PKL**

Manfaat pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan (PKL) adalah sebagai berikut:

a. Manfaat untuk Mahasiswa

1. Mahasiswa dapat mengetahui seluruh tahapan produksi kakao di PTPN XII Kebun Kendenglembu.
2. Mahasiswa dapat mengetahui detail setiap tahapan produksi kakao di PTPN XII Kebun Kendenglembu.
3. Mahasiswa dapat mengetahui manajemen produksi perusahaan di PTPN XII Kebun Kendenglembu.

b. Manfaat untuk Polije

Mendapatkan informasi atau gambaran perkembangan ipteks yang diterapkan di perusahaan untuk menjaga mutu dan relevansi kurikulum.

c. Manfaat untuk Perusahaan

1. Mendapatkan profil calon pekerja yang siap kerja
2. Mendapatkan alternatif solusi-solusi dari beberapa permasalahan lapangan.

### **1.4 Lokasi dan Jadwal PKL**

Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan di PT. Perkebunan Nusantara XII Kebun Kendenglembu Afdeling Pabrik Pager Gunung, Dusun Kendenglembu, Desa Karangharjo, Kecamatan Glenmore, Kabupaten Banyuwangi, Jawa Timur. Rentang waktu pelaksanaan PKL dimulai sejak 6 September 2021 hingga 31 Desember 2021.

Hari kerja di Afdeling Pabrik Pager Gunung dimulai hari Senin sampai dengan Sabtu. Jam kerja pada hari Senin-Kamis dan Sabtu selama 7 jam dengan durasi istirahat 1 jam. Jam kerja pada hari Jum'at selama 5 jam dengan durasi istirahat 1 jam.

Rincian jam kerja PTPN XII Kebun Kendenglembu Afdeling Pabrik Pager Gunung adalah sebagai berikut :

Rincian jam kerja pada hari Senin s/d Kamis dan Sabtu :

Pukul 05.30 – 06.30 WIB : roll pagi dan pembersihan lingkungan pabrik

Pukul 06.30 – 09.30 WIB : jam kerja

Pukul 09.30 – 10.00 WIB : istirahat

Pukul 10.00 – 13.30 WIB : jam kerja

Rincian jam kerja pada hari Jumat :

Pukul 05.30 – 06.30 WIB : roll pagi dan pembersihan lingkungan pabrik

Pukul 06.30 – 11.00 WIB : jam kerja

### **1.5 Metode Pelaksanaan**

Dalam memperlancar kegiatan selama Praktik Kerja Lapangan (PKL) penulis menggunakan beberapa metode, yaitu :

#### **1. Observasi**

Melakukan pengamatan secara langsung terhadap kegiatan yang dilakukan di Pabrik Pager Gunung. Pengamatan meliputi seluruh tahap pengolahan kakao.

#### **2. Praktik**

Mahasiswa ikut serta melakukan pekerjaan bersama pekerja di Pabrik Pager Gunung dengan bimbingan asstekpol dan mandor-mandor.

#### **3. Wawancara**

Melakukan tanya jawab dan diskusi bersama semua pihak yang berada pada setiap tahap produksi kakao di Pabrik Pager Gunung. Tanya jawab meliputi perkembangan peralatan yang digunakan, jumlah produksi, dan wilayah pemasaran kakao.

#### 4. Studi Pustaka

Studi Pustaka dilakukan untuk melengkapi data yang dibutuhkan apabila praktik di lapang tidak disebutkan

#### 5. Penyusunan Laporan

Penyusunan laporan berupa penulisan laporan kegiatan, pengamatan, wawancara, praktik dan studi pustaka yang telah didapatkan selama Praktik Kerja Lapang (PKL) berlangsung.