

## **BAB 1. PENDAHULUAN**

### **1.1. Latar Belakang**

Kegiatan Magang merupakan kegiatan praktik lapang pada industri/perusahaan atau unit bisnis lainnya. Kegiatan ini bertujuan untuk mengasah keahlian dan keterampilan, serta sebagai penerapan ilmu yang didapat pada saat perkuliahan. Kegiatan Magang juga memberikan kesempatan kepada mahasiswa untuk terjun langsung dan mempelajari dunia kerja sehingga sangat bermanfaat sebagai bentuk pembekalan.

PTPN XII merupakan salah satu anak usaha perkebunan milik Badan Usaha Milik Negara (BUMN) dengan kebun yang tersebar di seluruh wilayah provinsi Jawa Timur. Kebun PTPN XII mengembangkan beberapa komoditas seperti kakao, tebu, karet, teh, dan kopi. Salah satu unit PTPN XII berada di Glenmore-Banyuwangi tepatnya PTPN XII Kebun Kendenglembu yang bergerak dalam bidang kakao. Kebun Kendenglembu mengembangkan komoditas kakao dengan memproduksi berbagai macam olahan yang berbahan dasar kakao.

Proses pengolahan cokelat memiliki potensi yang cukup besar sebagai komoditi pangan yang cukup diminati oleh berbagai kalangan. Dibalik rasanya dan aroma cokelat yang lezat, terdapat proses pengolahan yang panjang dari biji kakao hingga menjadi produk jadi. Untuk menghasilkan produk olahan cokelat yang baik, maka biji kakao harus diolah dengan cara yang tepat. Tidak hanya dilihat dari cara pengolahan, tetapi juga harus memiliki bahan dasar kakao yang berkriteria baik dan memenuhi standar mutu. Bagi industri makanan dan minuman cokelat, mutu biji kakao merupakan persyaratan yang mutlak. Hal ini akan mempengaruhi keuntungan dari harga jual yang ditetapkan serta sebagai pemenuhan kepuasan pelanggan. Pabrik Pengolahan Kakao dan Cokelat Kebun Kendenglembu PTPN XII memiliki berbagai pengendalian mutu, salah satunya yaitu teknik uji petik.

Uji petik adalah salah satu teknik pengendalian mutu untuk mengetahui persentase biji inferior dan biji superior. Dalam teknik uji petik pada kakao edel terdapat pula uji dark bean untuk mengetahui kandungan biji gelap. Dilakukannya uji petik untuk mempertahankan mutu biji kakao yang akan diolah memenuhi standar yang ditetapkan perusahaan, selain itu uji petik juga berupaya untuk mengklasifikasi dan menggolongkan biji kakao dalam *grade* biji kakao dengan mutu tinggi sehingga bisa dipasarkan dengan harga yang tinggi berdasarkan *grade* mutu biji kakao.

## **1.2. Tujuan dan Manfaat**

### 1.2.1 Tujuan Umum Magang

Adapun tujuan umum dari pelaksanaan kegiatan magang di Pabrik Pengolahan Kakao PTPN XII Kebun Kendenglembu Banyuwangi sebagai berikut:

1. Meningkatkan pengetahuan, keterampilan, serta pengalaman kerja bagi mahasiswa mengenai kegiatan dalam suatu perusahaan atau industri.
2. Melatih mahasiswa bersikap disiplin dan tanggung jawab serta penyesuaian diri dalam melaksanakan kegiatan magang pada lingkungan kerja.
3. Melatih mahasiswa berpikir kritis terhadap perbedaan pada teori yang dipelajari dalam perkuliahan dengan keadaan lapang dari kegiatan magang di perusahaan atau industri.
4. Mengembangkan keterampilan mahasiswa yang tidak diperoleh pada bangku perkuliahan sehingga diharapkan dapat bermanfaat sebagai bekal bekerja setelah lulus.

### 1.2.2 Tujuan Khusus Magang

Adapun tujuan khusus dari pelaksanaan kegiatan magang di Pabrik Pengolahan Kakao PTPN XII Kendenglembu Banyuwangi sebagai berikut:

1. Mahasiswa magang mampu mengidentifikasi metode uji petik penerimaan pada pengendalian mutu biji kakao basah edel dan bulk pada PTPN XII Kendenglembu Glenmore Banyuwangi.
2. Mahasiswa magang mampu optimalisasi pengendalian mutu pada biji kakao basah edel dan bulk dengan teknik uji petik penerimaan di PTPN XII Kendenglembu Glenmore Banyuwangi.
3. Mahasiswa magang mampu memberikan solusi pada penerapan pengendalian mutu biji kakao basah edel dan bulk di PTPN XII Kendenglembu Glenmore Banyuwangi.

### 1.2.3 Manfaat Magang

Adapun manfaat dari pelaksanaan kegiatan magang di Pabrik Pengolahan Kakao PTPN XII Kendenglembu Banyuwangi adalah sebagai berikut :

1. Manfaat untuk Mahasiswa :
  - a. Mahasiswa terlatih untuk mengerjakan pekerjaan lapangan, dan sekaligus melakukan serangkaian keterampilan yang sesuai dengan bidang keahliannya.
  - b. Mahasiswa memperoleh kesempatan untuk memantapkan keterampilan dan pengetahuannya sehingga kepercayaan diri semakin meningkat.
  - c. Mahasiswa terlatih untuk dapat memberikan solusi dari permasalahan di lapangan.
2. Manfaat untuk Politeknik Negeri Jember :
  - a. Mendapatkan informasi atau gambaran perkembangan ipteks yang diterapkan di industri atau instansi untuk menjaga mutu dan relevansi kurikulum.
  - b. Membuka peluang kerjasama yang lebih intensif pada kegiatan tridharma.
3. Manfaat untuk lokasi Magang:
  - a. Mendapatkan profil calon pekerja yang siap kerja.
  - b. Mendapatkan alternatif solusi-solusi dari beberapa permasalahan lapangan.

## 1.3. Lokasi dan Jadwal Kerja

### 1.3.1. Lokasi

Kegiatan Magang dilaksanakan di PTPN XII Kebun Kendenglembu, Dusun Kendenglembu, Desa Karangharjo, Kecamatan Glenmore, Kabupaten Banyuwangi, Jawa Timur. Pabrik Kakao PTPN XII Kendenglembu berjarak  $\pm$  20 km dari pusat Kecamatan Glenmore.

Pabrik Kakao PTPN XII Kendenglembu memiliki dua komoditas utama yaitu karet, kakao edel dan bulk, serta terdapat tanaman lain seperti kayu-kayuan dan tebu dengan total luas areal 2.234,74 ha. Luas areal tanaman kakao per afdeling dapat dilihat pada Tabel 1.1

Tabel 1. 1 Jenis Tanaman dan Luas Areal (Ha)

No	Afdeling Kebun	Kakao Edel	Kakao Bulk
1	Besaran	-	20.00
5	Semampir	41.18	81.55
6	Pg. Gunung	23.66	85.49
7	Kampung Baru	29.27	24.79
Jumlah		94.11	126.19
Jumlah Luas Areal Kebun Kakao : 220,30 Ha			
Sumber : PTPN XII Kebun Kendenglembu (2023)			

### 1.3.2. Jadwal Kerja

Kegiatan magang berlangsung selama 4 bulan dimulai sejak 10 Agustus 2023 hingga 16 Desember 2023. Hari kerja di PT. Perkebunan Nusantara XII Kebun Kendenglembu dimulai hari Senin sampai dengan Sabtu. Jam kerja pada hari Senin – Kamis dan Sabtu dilaksanakan selama 7 jam dengan durasi istirahat selama 1 jam. Sedangkan jam kerja pada hari Jum'at adalah selama 5 – 5,5 jam dengan durasi istirahat selama 30 menit. Adapun jam operasional kerja yang digunakan sebagai berikut :

Tabel 1. 2 Jadwal Kegiatan Hari Senin – Kamis dan Hari Sabtu

No	Pukul	Kegiatan
1.	05.30 – 06.30	Apel pagi, berdoa, dan kerja bakti
2.	06.30 – 07.00	Istirahat
3.	07.00 – 09.30	Jam kerja
4.	09.30 – 10.00	Istirahat
5.	10.00 – 13.30	Jam kerja
6.	13.30	Selesai Kerja

Sumber: PTPN XII Kebun Kendenglembu (2023)

Tabel 1.3 Jadwal Kegiatan Hari Jum'at

No	Pukul	Kegiatan
1.	05.30 – 06.30	Apel pagi, berdoa, dan kerja bakti
2.	06.30 – 07.00	Istirahat
3.	07.00 – 11.00	Jam kerja
4.	11.00	Selesai Kerja

Sumber: PTPN XII Kebun Kendenglembu (2023)

#### **1.4. Metode Pelaksanaan**

Adapun metode yang dilakukan dalam pelaksanaan magang ialah sebagai berikut :

1. Observasi

Observasi dilakukan dengan pengamatan secara langsung terhadap kegiatan dan aktivitas di PTPN XII Kendenglembu, aktivitas yang dilakukan meliputi penerimaan biji kakao hasil panen dari afdeling sekitar, fermentasi, penjemuran konvensional dan mekanik, sortasi, pengemasan, penyimpanan, pengiriman, dan pengolahan produk coklat siap konsumsi.

2. Wawancara

Wawancara yaitu pengambilan data yang dilakukan dengan proses tanya jawab secara langsung kepada semua pihak yang terlibat dalam setiap tahap kegiatan hulu hingga hilir di PTPN XII Kendenglembu.

3. Praktik Kerja

Praktik kerja yaitu pelaksanaan kerja secara langsung yang dilakukan pada setiap tahapan proses kegiatan magang di PTPN XII Kendenglembu.

4. Studi Pustaka

Studi pustaka yaitu kegiatan pendataan hasil kegiatan yang didapatkan selama kegiatan magang pada setiap proses sebagai pembanding antara pemahaman teori dengan kondisi real di lapangan.

5. Penyusunan Laporan

Penyusunan laporan adalah penulisan hasil kegiatan, pengamatan, wawancara, dan studi pustaka yang telah didapatkan selama pelaksanaan magang berlangsung.