

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Latar belakang Kegiatan Magang ini berlangsung di PT. Perkebunan Nusantara XII Kebun Kendenglembu, yang terletak di Desa Karangharjo, Kecamatan Glenmore, Kabupaten Banyuwangi. Magang diadakan dengan tujuan untuk memberikan kesempatan kepada mahasiswa untuk mengembangkan keahlian, keterampilan, dan pengalaman kerja mereka. Selama kegiatan ini, mahasiswa akan terlibat dalam pemahaman menyeluruh terkait proses produksi biji kakao, mulai dari tahap panen hingga menghasilkan produk akhir.

Proses panen biji kakao dilakukan di berbagai afdeling, termasuk Afdeling Besaran, Kaliputih, Gentengan, Kampung Anyar, Semampir, Pager Gunung, dan Kampung Baru. Frekuensi panen tergantung pada jumlah produksi, dilaksanakan satu hingga tiga kali seminggu. Tahap panen merupakan langkah awal dalam mendapatkan biji kakao berkualitas, yang kemudian dibedakan menjadi dua jenis, yakni kakao Edel dan kakao Bulk.

Pengolahan biji kakao dimulai dari tahap penerimaan, fermentasi selama 3 hingga 4 hari, pengeringan dengan sinar matahari dan mesin pengering, serta proses selanjutnya seperti sortasi, pengemasan, dan pengiriman setelah memenuhi standar kadar air yang ditentukan.

Proses pengolahan hilir biji kakao melibatkan penimbangan, steaming, penyangraian, pemecahan, pemisahan kulit, pemastaan, dan dibagi menjadi dua kategori, yaitu cokelat batang dan cokelat bubuk. Untuk cokelat batang, langkahnya melibatkan ball mill, conching, oven, pencetakan, tempering, dan pengemasan. Sementara itu, produksi cokelat bubuk melibatkan pemasta kasar, pengempaan lemak kakao, pemecahan bungkil, penghalusan, pengayakan, penyangraian bubuk, pencampuran, dan pengemasan.

Proses penghalusan bubuk cokelat merupakan salah satu tahapan kunci dalam pengolahan cokelat bubuk, di mana mesin oilcake powdering machine digunakan untuk menggiling pecahan bungkil menjadi butiran yang lebih halus. Tujuannya adalah memastikan kualitas bubuk cokelat yang dihasilkan.

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum Magang

Secara umum, pelaksanaan Magang 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 dilapangan dengan yang diperoleh dibangku kuliah.
3. Mampu mengembangkan keterampilan tertentu yang tidak diperoleh dikampus sebagai bekal untuk bekerja setelah lulus nanti.

1.2.2 Tujuan khusus Magang

Secara khusus, pelaksanaan Magang antara lain bertujuan untuk :

1. Melatih keterampilan mahasiswa mengerjakan pekerjaan lapangan, dan sekaligus melakukan serangkaian kegiatan yang sesuai dengan bidang keteknikan pertanian mengikuti perkembangan iptek.
2. Menambah kesempatan bagi mahasiswa memantapkan keterampilan dan pengetahuannya untuk menambah kepercayaan dan kematangan dirinya.
3. Mempelajari dan mengetahui proses pengolahan kakao dari hulu sampai hilir dan kinerja mesin pemasta kasar.
4. Mengetahui tentang mesin pemasta kasar beserta proses pemastan biji kakao di PTPN XII Kendenglembu.

1.2.3 Manfaat Magang

Manfaat pelaksanaan Magang adalah sebagai berikut :

1. Manfaat untuk Mahasiswa
 - a. Mahasiswa dapat mengetahui selutruh tahapan produksi kakao di Pabrik Pager Gunung.
 - b. Mahasiswa dapat mengetahui detail setiap tahapan produksi kakao Mahasiswa dapat mengetahui manajemen produksi perusahaan di Pabrik Pager Gunung.
2. Manfaat untuk Polije

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

3. Manfaat untuk Perusahaan
 - a. Mendapatkan profil calon pekerja yang siap kerja.
 - b. Mendapatkan alternatif solusi – solusi dari beberapa permasalahan.

1.3 Lokasi dan Jadwal Magang

PKL berlangsung di PT. Perkebunan Nusantara XII Kebun Kendenglembu Afdeling Pabrik Pager Gunung, berlokasi di Dusun Kendenglembu, Desa Karangharjo, Glenmore, Banyuwangi, Jawa Timur. PKL dilakukan dari 28 Agustus 2023 hingga 16 Desember 2023.

Di Afdeling Pabrik Pager Gunung, hari kerja dimulai dari Senin hingga Sabtu. Pada Senin-Kamis dan Sabtu, jam kerja berlangsung selama 7 jam dengan istirahat selama 1 jam. Sedangkan pada hari Jumat, jam kerja berlangsung selama 5 jam dengan 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.

1.4 Metode Pelaksanaan

Dalam memperlancar kegiatan selama Magang penulis menggunakan beberapa metode, yaitu :

1. Observasi

Mengamati secara langsung semua proses yang terjadi di Pabrik Pager Gunung, termasuk setiap tahapan dalam pengolahan kakao.

2. Praktik

Mahasiswa turut berkontribusi dalam pekerjaan di Pabrik Pager Gunung, bekerja bersama staf dengan bimbingan dari asstekpol serta mandor-mandor.

3. Wawancara

Berinteraksi dengan semua pihak yang terlibat dalam setiap tahap produksi kakao di Pabrik Pager Gunung, melakukan dialog dan diskusi. Diskusi ini mencakup pembaruan terkait peralatan yang dipergunakan, volume produksi, serta area pemasaran produk kakao.

4. Studi Pustaka

Mengadakan referensi pustaka guna menambah informasi yang diperlukan jika informasi yang dibutuhkan tidak tersedia selama praktik lapangan.

5. Penyusunan Laporan

Menyusun laporan yang mencakup dokumentasi kegiatan, pengamatan, wawancara, praktik, dan referensi pustaka yang diperoleh selama pelaksanaan Magang.