

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1. Latar belakang

Magang kerja industri yaitu suatu program kegiatan yang berhubungan dengan proses belajar berdasarkan pengalaman di luar lingkungan perkuliahan. Kegiatan magang kerja industri untuk mendapatkan pengalaman dari segi pengetahuan, keterampilan berdasarkan keadaan nyata yang terjadi di lapang. Magang merupakan salah satu program yang tercantum dalam kurikulum Politeknik Negeri Jember sebagai salah satu persyaratan kelulusan bagi mahasiswa. Sebagai mahasiswa semester 7 Jurusan Produksi Pertanian, Program Studi Pengelolaan Perkebunan Kopi (PPK) Politeknik Negeri Jember, kami melaksanakan kegiatan Magang Kerja Industri (MKI) di perusahaan PT. NOR Coffee Indonesia yang bergerak pada bidang pengolahan kopi mulai dari hulu hingga hilir. Dengan adanya kegiatan Magang Kerja Industri (MKI), mahasiswa diharapkan dapat belajar dari berbagai kegiatan, yang meliputi kegiatan pengolahan kopi seperti pembudidayaan kopi, panen, pengolahan pasca panen, dan kegiatan hilir yaitu pengolahan biji kopi menjadi kopi bubuk, manajemen pemasaran produk, serta materi yang belum di dapatkan saat pembelajaran di kampus.

Kopi adalah komoditi tanaman Perkebunan yang memiliki nilai ekonomis yang cukup tinggi dan berperan penting sebagai sumber devisa negara. Perusahaan yang bergerak di bidang produksi kopi, selalu mementingkan kualitas kopi untuk menghasilkan produk yang dapat bersaing dengan Perusahaan lain (Ciptadi *et al*, 2022). Karakteristik kopi adalah sifat-sifat yang dapat langsung diamati, diukur dan merupakan unsur mutu yang penting (Wibowo, 1985). Salah satu faktor yang mempengaruhi mutu kopi adalah penanganan pasca panen

Kualitas biji kopi ditentukan berdasarkan nilai cacat pada biji kopi. Kualitas biji kopi merupakan property kompleks yang mencakup sensorik, karakteristik biji, dan kandungan biokimia (Abebe *et al*, 2020). PT. NOR Coffee Indonesia dalam meningkatkan kualitas pada biji kopi cacat mutu menciptakan mesin pemoles biji kopi yang dapat membantu meningkatkan nilai jual biji kopi di PT. NOR Coffee Indonesia.

1.2. Tujuan

Tujuan penyelenggaraan Magang Kerja Industri (MKI) ini dilakukan sebagai berikut:

1.2.1 Tujuan umum

- a. Meningkatkan wawasan dan pengetahuan mahasiswa serta memahami kegiatan perusahaan khususnya pada bidang industri.
- b. Melatih mahasiswa untuk berfikir kritis dalam menghadapi perbedaan metode antara teoritis dan praktik kerja secara langsung.
- c. Menyiapkan mahasiswa untuk lebih memahami kondisi pekerja di lapang
- d. Mahasiswa dapat memperoleh pengalaman, pengetahuan, keterampilan sesuai dengan bidang keahlian dan mampu menerapkan teknik pengolahan kopi dari hulu hingga hilir.

1.2.2. Tujuan Khusus

- a. Menjelaskan dan menerapkan proses penggunaan mesin pemoles biji kopi di PT. NOR Coffee Indonesia
- b. Mengetahui pengaruh penggunaan mesin pemoles biji kopi di PT. NOR Coffee Indonesia
- c. Menambah wawasan bagi mahasiswa tentang penggunaan mesin pemoles biji kopi
- d. Mahasiswa diharapkan mampu mengoperasikan mesin pemoles biji kopi.

1.2.3. Manfaat

Manfaat magang yang dilaksanakan di PT. NOR Coffee Indonesia adalah sebagai berikut:

- a. Bagi mahasiswa
Mahasiswa terlatih untuk mengerjakan pekerjaan lapangan, dan sekaligus melakukan serangkaian keterampilan yang sesuai dengan bidang keahliannya, mahasiswa memperoleh kesempatan dan pengetahuan sehingga kepercayaan dan kematangan dirinya akan semakin meningkat
- b. Lembaga perguruan tinggi

Mendapatkan informasi atau gambaran perkembangan ipteks yang diterapkan di industri/instansi untuk menjaga mutu dan relevansi kurikulum, membuka peluang kerjasama yang lebih intensif pada kegiatan tridarma

c. Bagi tempat PKL

Mendapatkan profil calon pekerja yang siap kerja, mendapatkan alternative solusi solusi dari beberapa permasalahan lapangan.

1.3. Waktu dan Tempat

Pelaksanaan Magang Kerja Industri (MKI) dilaksanakan selama 4 bulan, mulai dari bulan Agustus 2023 – Desember 2023. Lokasi Magang Kerja Industri (MKI) di PT. NOR Coffee Indonesia yang beralamat di Dusun Gumuk Gebang, Gebang, Nogosari, Kecamatan Rambipuji, Kabupaten Jember, Jawa Timur 68152.

1.4. Metode Pelaksanaan

Metode pelaksanaan magang di PT. NOR Coffee Indonesia dilakukan dengan mengikuti aktivitas sesuai dengan kondisi lapang. Bentuk kegiatan dan pengumpulan data yang dilakukan selama kegiatan magang adalah sebagai berikut:

1. Observasi

Metode ini dilakukan dengan cara mengamati dan meninjau secara langsung terhadap alat mesin yang bersangkutan dilapang, serta survey ke lokasi kegiatan, setelah diberi penjelasan mengenai teori dan tata tertib selama pengamatan berlangsung.

2. Praktek secara langsung

Metode ini dilakukan dengan cara melakukan praktek secara langsung berdasarkan teori yang sudah didapat dari pembimbing lapang dari Perusahaan.

3. Dokumentasi

Metode ini dilakukan dengan cara pengambilan gambar saat kegiatan berlangsung, atas izin dari Perusahaan.

4. Wawancara

Metode ini dilakukan dengan cara tanya jawab secara langsung kepada pembimbing lapang, mandor, dan karyawan untuk mengetahui hal non teknis yang terjadi di lapangan.

5. Studi Pustaka

Metode ini dilakukan dengan cara pencarian informasi atau data tambahan dari buku, jurnal, dan referensi laporan sebelumnya yang digunakan untuk mendukung data yang diperoleh.