BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Magang Kerja Industri (MKI) adalah program pendidikan yang memberikan pengalaman langsung di luar sistem perkuliahan dan praktikum di kampus. Program ini bertujuan untuk mendukung pengembangan kompetensi mahasiswa sesuai bidang keahlian mereka, dengan memberikan pengetahuan dan keterampilan praktis melalui situasi nyata di lapangan. Magang di PT. Nestra Kottama Indonesia dipilih untuk memberikan kesempatan kepada mahasiswa untuk terlibat langsung dalam proses pengelolaan kopi, mulai dari hulu hingga hilir. Mahasiswa diharapkan dapat menyelesaikan berbagai tugas, mulai dari pengolahan biji kopi hingga menghasilkan produk kopi siap konsumsi.

PT. Nestra Kottama Indonesia adalah perusahaan yang bergerak di industri kopi, dengan produk utama berupa kopi olahan dalam bentuk kemasan bubuk dan kopi seduh. Salah satu produk unggulan perusahaan adalah kopi *blend* spesial, yang merupakan kombinasi biji robusta dan arabika dari 9 gunung di Jawa Tengah. Kombinasi ini memberikan cita rasa khas yang menjadi identitas perusahaan. Dalam proses produksinya, perusahaan menerapkan metode *post-blending*, yaitu teknik pencampuran biji kopi setelah proses sangrai (*roasted bean*), untuk mencapai keseimbangan rasa antara robusta dan arabika. Rasio campuran ditentukan dengan cermat dan kualitas cita rasa diuji melalui proses *cupping coffee* (Gemilang, 2013).

Proses *blending* memiliki peranan penting dalam pengolahan kopi bubuk karena terdapat diversifikasi produk dengan menghasilkan varian rasa yang unik dan sesuai dengan selera konsumen yang beragam. Proses pencampuran ini dilakukan sebelum tahap penggilingan menggunakan mesin *grinder* untuk menghasilkan rasa kopi yang khas dan berkualitas tinggi (Dorasi, 2009). Memadukan biji robusta dan arabika dalam komposisi tertentu, proses *blending* menciptakan cita rasa yang seimbang, kompleks, dan menarik. Hal ini tidak hanya meningkatkan daya saing produk di pasar, tetapi juga membantu menjaga konsistensi kualitas rasa, yang berkontribusi pada loyalitas pelanggan. Dari sisi pemasaran, *blending* membuka peluang untuk menghadirkan produk bernilai

tambah dengan harga jual yang kompetitif, sehingga memperkuat posisi perusahaan di industri kopi.

Kegiatan magang ini memberikan pengalaman berharga bagi mahasiswa dalam memahami seluruh proses pengolahan kopi, khususnya dalam menghasilkan diversifikasi produk kopi *blend* yang memiliki cita rasa baru dan berkualitas. Tidak hanya hasil produk yang diutamakan, tetapi juga pemahaman mendalam mengenai proses pengolahan kopi *blend* yang baik dan sesuai standar industri. Mahasiswa juga mampu membandingkan dengan teori yang diajarkan selama perkuliahan dengan kegiatan selama Magang Kerja Industri (MKI).

1.2 Tujuan

Tujuan penyelenggaraan Magang Kerja Industri (MKI) di PT. Nestra Kottama Indonesia terbagi menjadi dua, yaitu :

1. Tujuan Umum
 - a. Melatih mahasiswa untuk berpikir kritis dalam memahami perbedaan antara metode teoritis dan praktik langsung di lapangan.
 - b. Memperluas wawasan dan pengetahuan mahasiswa tentang aspek-aspek di luar pembelajaran di kampus melalui pengalaman Magang Kerja Industri.
 - c. Membekali mahasiswa dengan pemahaman yang lebih baik tentang kondisi pekerjaan nyata di lapangan.
 - d. Mendapatkan pengetahuan, keterampilan, dan pengalaman kerja yang relevan dengan bidang keahlian, serta mampu menerapkan berbagai teknik pengolahan produk kopi *blend*.
2. Tujuan Khusus
 - a. Memahami proses pengolahan kopi *blend* yang dilakukan di PT. Nestra Kottama Indonesia
 - b. Dapat menerapkan atau melakukan proses kegiatan dalam pengolahan *blending* pada kopi di PT. Nestra Kottama Indonesia
 - c. Mampu mendukung kemampuan mahasiswa dalam menghadapi industri kopi terhadap perkembangan komoditas Indonesia.

1.3 Manfaat

Manfaat pada penyelenggaraan Magang Kerja Industri (MKI) ini yaitu :

A. Bagi Mahasiswa :

Membuat mahasiswa menjadi lebih kreatif, inovatif, bertanggung jawab, serta memiliki pengalaman berharga untuk menghadapi dunia kerja.

B. Bagi Program Studi/Jurusan :

Dapat menyesuaikan kurikulum serta membuka kerja sama dengan industri yang lebih intensif pada kegiatan tridharma perguruan tinggi terutama program studi Pengelolaan Perkebunan Kopi semakin dikenal dan meningkat.

C. Bagi PT Nestra Kottama Indonesia :

Dengan dilaksanakan kegiatan Magang Kerja Industri dapat menghubungkan kerja sama antara perusahaan dan pihak Politeknik Negeri Jember.

1.4 Waktu dan Tempat

Magang Kerja Industri (MKI) dilaksanakan selama 4 bulan, mulai bulan Juni hingga Oktober 2024. Kegiatan ini dilaksanakan di Perusahaan Nestra Kottama Indonesia bertempat di Jalan Magelang – Salaman No.KM.01, Tegalarum, Banjarnegoro, Kecamatan Mertoyudan, Kabupaten Magelang, Jawa Tengah 56172.

1.5 Metode Pelaksanaan

A. Praktik

Kegiatan Praktik yang dilakukan dimulai dari persiapan lahan, penanaman tanaman, pemeliharaan tanaman, hingga kegiatan pengolahan pasca panen. PT Nestra Kottama Indonesia memiliki usaha kafe dan pengembangan produk kopi bubuk *blend*, oleh karena itu terdapat kegiatan pengolahan produk kopi dan teknik penyeduhan kopi.

B. Demonstrasi

Demonstrasi selama kegiatan Magang Kerja Industri di lapangan mencakup berbagai kegiatan yang dipandu langsung oleh pembimbing lapangan. Hal ini bertujuan agar mahasiswa lebih memahami pelaksanaan kegiatan serta memperoleh informasi mengenai aktivitas yang belum terlaksana, sehingga penjelasan melalui demonstrasi dapat dipahami dengan baik.

C. Dokumentasi

Dilaksanakan langsung selama kegiatan sebagai metode untuk mendokumentasikan pengamatan atau pembuktian mengenai tahapan-tahapan dalam kegiatan seperti budidaya tanaman kopi, pengolahan kopi, pembuatan produk dan manajemen kafe dan barista.

D. Wawancara

Kegiatan wawancara dilakukan melalui percakapan dengan pihak perusahaan terkait dengan kegiatan seperti teknik penanaman tanaman kopi, kemudian penyangraian kopi yang diminati oleh konsumen dan beberapa tata cara penggunaan alat baru seperti *dehydrator* yang bertujuan sebagai pengeringan.

E. Studi Pustaka

Kegiatan studi pustaka dilakukan dengan tujuan membandingkan teori dan praktik yang dilaksanakan PT. Nestra Kottama Indonesia sebagai bahan untuk pelaksanaan magang dan penyusunan laporan akhir.