

# **BAB 1. PENDAHULUAN**

## **1.1 Latar Belakang**

Magang Kerja Industri merupakan kegiatan pendidikan yang berhubungan dengan proses belajar berdasarkan pengalaman di luar sistem belajar pada lingkungan perkuliahan dan praktikum di kampus. Mahasiswa secara perorangan akan mendapatkan pengetahuan dan keterampilan khusus berdasarkan keadaan nyata di lapang dalam keahliannya masing-masing. Mahasiswa dalam kegiatan Magang Kerja Industri diwajibkan untuk mengerjakan serangkaian tugas terkait pengelolaan kopi mulai dari hulu hingga hilir yang meliputi kegiatan budidaya, pengolahan, dan pemasaran produk kepada khalayak ramai yang menunjang keterampilan akademis.

Pemilihan tempat untuk Magang Kerja Industri didasarkan pada materi pekerjaan dengan materi kuliah dan keterampilan praktikum yang didapatkan di kampus. Mahasiswa Jurusan Produksi Pertanian, Program Studi Pengelolaan Perkebunan Kopi (PPK) Politeknik Negeri Jember, berencana melaksanakan kegiatan Magang Kerja Industri (MKI) di perusahaan PT. NOR Coffee Indonesia yang dimana merupakan tempat yang sangat tepat untuk mengembangkan keahlian dan keterampilan kami sesuai dengan bidang yang ditekuni. Mahasiswa diharapkan dapat menuntut ilmu sebanyak mungkin dari berbagai rangkaian kegiatan Magang Kerja Industri (MKI), dimulai dari kegiatan pengelolaan kopi hulu yang meliputi pembudidayaan tanaman, panen, pasca panen dan kegiatan hilir yang meliputi pengelolaan biji kopi menjadi sebuah produk yang siap dikonsumsi, manajemen pemasaran produk setengah jadi ataupun sudah jadi, serta beberapa materi yang belum didapatkan selama kegiatan pembelajaran di kampus. Selain itu, dengan adanya kegiatan Magang Kerja Industri (MKI) mahasiswa diharapkan dapat menyelaraskan ilmu teori yang telah diterima di bangku perkuliahan dengan ilmu terapan di PT. NOR Coffee Indonesia, sehingga mahasiswa tidak hanya unggul dalam bidang teoritis namun juga unggul penguasaan keterampilan atau kemampuan fisik dan intelektual. Disamping itu, pelaksanaan kegiatan tersebut juga dimaksudkan supaya mahasiswa dapat memahami bagaimana berinteraksi

dengan masyarakat luas serta mendapatkan pengalaman nyata mengenai permasalahan yang seringkali muncul di lapangan diikuti dengan penyelesaian dari masalah tersebut, sehingga secara umum dapat dimanfaatkan untuk mengembangkan kondisi perindustrian kopi di Indonesia.

PT. NOR Coffee Indonesia tidak hanya membuat mesin, lokakarya ini mencakup dari pengolahan primer sampai ke pengolahan sekunder. Selain produk *green bean* yang dipasok dari petani lokal, perusahaan juga memasok bahan secara langsung dari kebun yang dikelola sendiri. Hasil *green bean* tersebut diolah hingga menjadi sebuah produk, salah satunya produk *roastbean*. Produk *roastbean* dihasilkan melalui proses penyangraian menggunakan mesin sangrai. Produk mesin penyangraian ini menjadi salah satu kunci perusahaan untuk memberikan solusi menyangrai kopi dengan cepat dan efisien dibandingkan dengan menyangrai biji kopi menggunakan alat manual yang hasilnya belum tentu konsisten.

Seiring berkembangnya teknologi, perusahaan dituntut juga mengikuti perkembangan zaman di era digital seperti sekarang ini. Perusahaan PT. NOR Coffee Indonesia mengembangkan sebuah aplikasi khusus bernama NORMON yang dirancang untuk mempermudah proses penyangraian kopi menggunakan mesin penyangraian. Mengadaptasi aplikasi dari mesin penyangraian yang dibuat oleh Probat asal Negara Jerman, aplikasi yang dibuat PT. NOR Coffee Indonesia memiliki keunggulan dimana dapat membaca kenaikan suhu per satuan waktu atau disebut *Rate of Rise* (ROR) untuk mengontrol kenaikan suhu biji kopi sangrai.

Kegiatan Magang Kerja Industri akan dilaksanakan selama 4 bulan, mulai bulan September 2023 sampai Desember 2023. Kegiatan MKI akan dilaksanakan di PT. NOR Coffee Indonesia yang beralamat di Dusun Gumuk Gebang, Gebang, Nogosari, Kecamatan Rambipuji, Kabupaten Jember, Jawa Timur 68152.

## **1.2 Tujuan**

Tujuan penyelenggaraan Magang Kerja Industri (MKI) ini dilakukan di PT. NOR Coffee Indonesia terbagi menjadi dua, yaitu:

### **1.1 Tujuan Umum**

- a. Melatih mahasiswa untuk berpikir kritis perbedaan metode antara teoritis dan

praktik kerja secara langsung di lapang.

- b. Menambah wawasan dan pengetahuan mahasiswa terhadap aspek-aspek diluar bangku kuliah di lokasi Magang Kerja Industri.
- c. Menyiapkan mahasiswa agar lebih memahami kondisi pekerja nyata di lapang.
- d. Memperoleh pengetahuan, keterampilan, dan pengalaman kerja sesuai dengan bidang keahlian dan mampu menerapkan beberapa teknik pengelolaan kopi dari hulu hingga hilir.

#### 1.2 Tujuan Khusus

- a. Mampu melakukan kegiatan penanganan pasca panen, mulai dari pengupasan kulit kopi sampai menjadi produk bubuk kopi siap konsumsi dengan menerapkan standar yang ditentukan.
- b. Mengetahui manajemen industri kopi seperti membangun kerja sama dengan petani mitra yang diterapkan di PT. NOR Coffee Indonesia.
- c. Mengetahui sistem Tata Niaga yang diterapkan di PT. NOR Coffee Indonesia.

#### 1.3 Manfaat

Berdasarkan pelaksanaan Magang Kerja Industri (MKI) di PT. NOR Coffee Indonesia, diharapkan dapat memberikan manfaat sebagai berikut:

- a. Bagi Mahasiswa  
Menjadikan mahasiswa lebih kreatif, inovatif, bertanggung jawab, dan memiliki pengalaman yang berguna dalam menghadapi dunia kerja
- b. Bagi Program Studi/Jurusan  
Dapat mengevaluasi mahasiswa untuk menciptakan lulusan yang memiliki etos kerja yang baik sehingga peminat program studi Pengelolaan Perkebunan Kopi dapat meningkat
- c. Bagi PT. NOR Coffee Indonesia  
Dilaksanakannya kegiatan Magang Kerja Industri akan menghubungkan kerja sama antara perusahaan dan pihak akademi Politeknik Negeri Jember

### **1.3 Waktu dan Tempat**

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

### **1.4 Metode Pelaksanaan**

Kegiatan mahasiswa diawali dengan absensi yang harus dilakukan mahasiswa sebelum memulai kerja di PT. NOR Coffee Indonesia. Absensi dilaksanakan setiap pagi hari di kantor pusat sekaligus diadakan briefing membahas

a. **Praktik**

Kegiatan praktik kami yakni dengan mengumpulkan data-data dari hasil kegiatan yang kami lakukan di lapangan, dengan cara mengikuti serangkaian kegiatan khusus di bagian pengolahan pasca panen serta uji coba mesin seperti melakukan pengujian mesin, mengidentifikasi dan memberikan solusi permasalahan yang terjadi, pada saat pengujian, serta melakukan pembuatan produk.

b. **Demonstrasi**

Demonstrasi pada saat kegiatan Magang Kerja Industri yang kami lakukan di lapangan meliputi berbagai metode dan pengaplikasian yang digunakan dan dibimbing secara langsung oleh pembimbing lapang supaya mahasiswa dapat lebih memahami pelaksanaan kegiatan yang dilakukan serta mendapatkan informasi kegiatan yang belum bisa terlaksana agar penjelasan melalui demonstrasi tersebut dapat dimengerti mahasiswa.

c. **Dokumentasi**

Dilakukan secara langsung pada saat kegiatan sebagai cara untuk mendokumentasikan pengamatan atau pembuktian secara langsung mengenai tahapan-tahapan dalam melakukan pengujian mesin, pembuatan produk dan proses pengolahan pasca panen kopi.

d. Wawancara

Kegiatan wawancara dilakukan dengan melakukan percakapan kepada pihak-pihak Perusahaan terkait dengan tujuan untuk mendapatkan data sekunder seperti sejarah perusahaan, struktur perusahaan, penjelasan produk alat dan mesin yang dibuat, serta beberapa kegiatan yang masih belum bisa dilaksanakan.

e. Studi Pustaka

Kegiatan studi pustaka dilakukan dengan maksud untuk membandingkan antara teori yang dipaparkan dengan buku pedoman milik perusahaan PT. NOR Coffee Indonesia dengan beberapa kegiatan yang dilakukan di lapangan sebagai bahan untuk pelaksanaan magang dan pembuatan laporan akhir.

