

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Politeknik Negeri Jember adalah salah satu institusi pendidikan tinggi vokasi yang berkomitmen untuk mempersiapkan individu menjadi terampil, kreatif, dan siap bekerja. Sebagai institusi pendidikan tinggi, Politeknik Negeri Jember fokus pada proses pengajaran dan pembelajaran pendidikan vokasi yang berorientasi pada praktik dan penerapan langsung keterampilan di dunia industri. Pendidikan vokasi adalah bentuk pendidikan yang berpusat pada penguasaan keterampilan tertentu yang dibutuhkan di lapangan kerja dan dunia teknologi serta industri yang berkembang pesat. Dalam melaksanakan pendidikan, Politeknik Negeri Jember melakukan upaya berkelanjutan untuk mengembangkan kurikulum agar relevan dengan dunia kerja dan bekerja sama dengan beberapa mitra industri untuk proses pendidikan. Politeknik Negeri Jember mempersiapkan mahasiswa dalam pendidikan yang terintegrasi dengan praktik dan keterampilan, menekankan bahwa pendidikan terdiri dari teori dan pengalaman nyata melalui kerja praktik, magang industri, penelitian terapan, dan proyek kewirausahaan.

Politeknik Negeri Jember harus mewujudkan pendidikan akademik bersama dengan konfigurasi sistem manajemen yang tepat agar struktur dapat menghasilkan hasil yang efektif dan efisien. Salah satu kegiatan akademik yang dinyatakan adalah magang. Magang adalah salah satu prasyarat kelulusan yang telah terintegrasi ke dalam kurikulum akademik dan dilaksanakan selama kurang lebih empat bulan pada awal semester ketujuh. Magang juga termasuk dalam kategori kuliah pendidikan dan latihan praktis, tetapi latihan praktis yang dilakukan oleh mahasiswa berada di luar kampus di tempat-tempat seperti industri, perkebunan, dll. Selama periode pelatihan praktis, mahasiswa diharapkan dapat menghasilkan ide-ide baru, mempertajam keterampilan dan kemampuan yang sejalan dengan jurusan yang mereka pilih untuk dipelajari. Selama periode pelatihan praktis ini, perusahaan yang dimaksud adalah PT Sinar Mayang Lestari (Malabar Mountain Coffee) yang terletak di Desa Margamulya Kecamatan Pangalengan Kabupaten Bandung

PT Sinar Mayang Lestari (Malabar Mountain Coffee) adalah salah satu perusahaan yang bergerak dalam bidang budidaya tanaman kopi, pengolahan biji kopi hingga pemasaran, dan membina kemampuan di bidang sumber daya manusia untuk mendukung proses produksi dari hulu hingga hilir. Kopi merupakan salah satu komoditi perkebunan yang memiliki nilai ekonomis tinggi dan berperan penting untuk meningkatkan perekonomian di Indonesia.

Komoditas kopi memiliki peranan yang sangat penting dalam membuka peluang usaha serta menciptakan lapangan pekerjaan bagi masyarakat, baik di tingkat petani, pengusaha, maupun pelaku industri pengolahan. Nilai ekonomi dari kopi tidak hanya berasal dari hasil budidayanya, tetapi juga dari berbagai kegiatan pendukung seperti pengolahan pascapanen, distribusi, pemasaran, hingga kegiatan konsumsi di sektor hilir. Dengan demikian, kopi menjadi salah satu komoditas unggulan yang mampu mendorong pertumbuhan ekonomi di berbagai daerah penghasilnya. Selain berfokus pada budidaya, PT Sinar Mayang Lestari juga mengembangkan berbagai produk olahan kopi untuk meningkatkan nilai tambah hasil produksinya. Produk-produk tersebut meliputi green beans (biji kopi mentah arabika), roasted beans (biji kopi sangrai), serta bubuk kopi siap seduh yang diproses dengan teknik sangrai dan penggilingan modern untuk menjaga kualitas rasa dan aroma. Tidak hanya itu, perusahaan ini juga berinovasi dalam sektor hilir dengan menghadirkan beragam minuman siap saji berbahan dasar kopi, yang dapat dinikmati langsung di coffee shop PT Sinar Mayang Lestari, yaitu Malabar Mountain Coffee.

Kopi arabika (*Coffea arabica*) merupakan salah satu komoditas perkebunan yang banyak dibudidayakan dan diminati karena memiliki peran penting dalam pertumbuhan ekonomi Indonesia. Selain itu, dapat menjadi penyedia lapangan kerja dan sumber pendapatan bagi petani pekebun kopi maupun bagi pelaku ekonomi lainnya yang terlibat dalam budidaya, pengolahan, maupun dalam mata rantai pemasaran. Berdasarkan (Direktorat Jenderal Perkebunan, 2022) pada tahun 2022 Indonesia menempati peringkat 4 sebagai negara produsen biji kopi di dunia setelah Brazil, Vietnam, dan Kolombia. Provinsi Jawa Timur sendiri menempati peringkat ke-6 selama 3 tahun berturut-turut dari tahun 2020-2022 sebagai provinsi penghasil

kopi terbanyak di Indonesia dengan jumlah produksi 45.279 ton pada tahun 2020, 46.621 ton pada tahun 2021, dan 47.109 ton pada tahun 2022.

Provinsi Jawa Barat merupakan salah satu penghasil produksi kopi arabika specialty di Indonesia yaitu Java Preanger. Julukan Java Preanger disebut sebagai awal mula perkebunan kopi Indonesia, yakni berada di Jawa Barat yang meliputi daerah yang berada di daerah pegunungan Malabar (Makalew & Arumsari, 2020). Perkebunan kopi arabika Java Preanger tersebar di beberapa daerah di Jawa Barat diantaranya Gunung Malabar, Gunung Manglayang, Gunung Puntang, Gunung Halu, Gunung Tilu, Gunung Cikuray, Gunung Papandayan dan beberapa daerah lainnya. Salah satunya adalah Malabar Mountain Coffee sebagai penghasil kopi arabika specialty. Beberapa pengolahan pasca panen kopi di PT Sinar Mayang Lestari adalah dengan metode natural dan fully wash.

Proses pengolahan natural tidak menggunakan mesin dan air, biji kopi yang paling tua dipisahkan sesuai kualitasnya kemudian dilakukan pengeringan dibawah sinar matahari langsung. Pada umumnya proses penjemuran menggunakan permukaan alas plastik atau meja pengering khusus yang memiliki airflow pada bagian bawah. Buah kopi dijemur tanpa melalui tahap pengupasan. Kopi yang dihasilkan dari proses natural memiliki rasa yang manis. Pengolahan kopi cara basah adalah proses pengolahan buah kopi hasil panen secara mekanis dan menggunakan air sebagai media pengolahan (perendaman dan pencucian). Tahapan pengolahan kopi secara basah dapat dilihat pada skema berikut: Panen - sortasi buah - pengupasan kulit buah merah - fermentasi - pencucian - pengeringan - pengupasan kulit kopi - sortasi biji kering - pengemasan dan penggudangan.

1.2 Tujuan Dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum

1. kegiatan baru yang dilakukan di tempat magang. Mahasiswa diharapkan mampu berpikir kritis mengenai kegiatan yang dilakukan di tempat magang dengan materi yang diterima di perkuliahan.
2. Mahasiswa diharapkan mampu menerima dan menyerap kegiatan kegiatan baru yang dilakukan di tempat magang.
3. Menambah kesempatan bagi mahasiswa memantapkan keterampilan dan

pengetahuan untuk menumbuhkan kepercayaan, kematangan dirinya, dan membentuk karakter hingga mental yang siap untuk memasuki dunia kerja

2.2.1 Tujuan Khusus Magang

1. Mengetahui cara pengolahan pasca panen kopi arabika dengan metode natural dan fully wash di PT Sinar Mayang Lestari.
2. Mengetahui proses pengolahan green bean kopi arabika dengan metode natural dan fully wash PT Sinar Mayang Lestari.
3. Mampu melakukan pelaksanaan produksi roasted bean kopi arabika dengan metode natural dan fully wash.

1.2.3 Manfaat Magang

1. Mahasiswa terlatih untuk mengerjakan pekerjaan lapangan dan mampu melakukan serangkaian yang sesuai dengan bidang keahliannya.
2. Mahasiswa memperoleh kesempatan untuk mengembangkan keahlian dan meningkatkan kemampuannya.
3. Memperoleh wawasan dan pengalaman kerja langsung sebagai bekal bagi mahasiswa mampu bersaing dalam dunia kerja.

1.3 Lokasi Dan Waktu

1.3.1 Lokasi Perusahaan

Kegiatan Magang Kerja Industri dilaksanakan di PT Sinar Mayang Lestari (Malabar Mountain Coffee) yang beralamat di Kampung Cigendel, Desa Margamulya, Kecamatan Pangalengan, Kabupaten Bandung, Provinsi Jawa Barat. Kantor pusat perusahaan menjadi tempat utama pelaksanaan kegiatan administrasi, pengolahan, serta pengawasan terhadap seluruh aktivitas produksi kopi. Adapun area perkebunan kopi PT Sinar Mayang Lestari berada di sekitar kawasan kantor pusat, tepatnya di Kampung Cigendel, Desa Margamulya. Perusahaan ini mengelola beberapa lahan perkebunan kopi, dengan areal terluas berada di kaki Gunung Malabar (Ciorai) pada lahan Perhutani, yang juga terletak di Desa Margamulya, Kecamatan Pangalengan, Kabupaten Bandung, Jawa Barat.

1.3.1 Waktu Pelaksanaan

Kegiatan Magang Kerja Industri (MKI) dilakukan selama 4 bulan oleh mahasiswa politeknik negeri jember dari prodi pengelolaan perkebunan kopi

dimuali dari bulan juli sampai pada bulan oktober akhir 2025.

1.3.2 Jadwal Kerja

Waktu efektif yang dilakukan oleh PT Sinar Mayang Lestari (Malabar Mountain Coffee) adalah 7 hari kerja mulai senin hingga mnggu. Jam kerja dimulai pukul 08.00 WIB sampai dengan pukul 12.00 WIB, kemudian dilanjutkan lagi mulai pukul 13.00 WIB hingga 16.00 WIB.

1.4 Metode Pelaksanaan

Metode pelaksanaan kegiatan magang di PT Sinar Mayang Lestari adalah sebagai berikut ini:

1.4.1 Metode Observasi

Mahasiswa terjun langsung ke lapang untuk mengamati dan melihat keadaan kebun yang sebenarnya. Mahasiswa melakukan pengenalan lokasi pada PT Sinar Mayang Lestari.

1.4.2 Metode Praktik

Mahasiswa terjun ke lapang untuk melaksanakan kegiatan yang telah disepakati oleh pembimbing lapang yang kemudian berkoordinasi dengan para pekerja. Metode seperti ini dapat menambah wawasan, kecakapan, dan keterampilan tentang budidaya tanaman kopi hingga pengolahan kopi secara teknis.

1.4.3 Metode Wawancara Dan Diskusi

Mahasiswa melakukan diskusi dengan pembimbing lapang maupun para pekerja selama pelaksanaan kegiatan sehingga dapat menambah wawasan tentang budidaya tanaman kopi hingga pengolahan kopi secara teknis dan nonteknis.

1.4.4 Metode Demonstrasi

Demontrasi adalah metode yang mencakup langsung dengan kegiatan di lapang mengenai teknik – teknik dan aplikasi yang digunakan dan dibimbing oleh pembimbing lapang yang berkoordinasi dengan para pekerja sehingga mahasiswa dapat lebih memahami pelaksanaan kegiatan tersebut.

1.4.5 Metode Studi Pustaka

Metode dengan cara mencari literatur yang ada, dilakukan untuk mendapatkan informasi tambahan sebagai pelengkap dan penunjang dalam penyusunan laporan magang.