

BAB 1 PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Politeknik Negeri Jember adalah perguruan tinggi yang menyelenggarakan pendidikan vokasional, yaitu suatu program pendidikan yang mengarahkan proses belajar mengajar pada tingkat keahlian dan mampu melaksanakan serta mengembangkan standar-standar keahlian secara spesifik yang dibutuhkan sektor industri. Sejalan tuntutan peningkatan kompetensi sumber daya manusia yang handal oleh karena itu perlu diadakannya pendidikan akademik yang berkualitas dan relevan dengan kebutuhan industri. Salah satu kegiatan pendidikan akademik yang dimaksudkan adalah magang yang dilakukan dengan estimasi waktu 900 jam dalam kurun waktu 4 bulan.

Kegiatan Magang merupakan salah satu kegiatan pendidikan akademik mahasiswa yang menjadi salah satu syarat kelulusan, dimana mahasiswa dapat memperoleh pengalaman dan keahlian masing-masing. Dalam proses pelaksanaan magang mahasiswa dapat *sharing* ilmu yang diperoleh saat perkuliahan di lokasi magang dan menyerap ilmu yang didapat selama pelaksanaan magang sebagai bekal untuk masuk ke dunia kerja. Sekolah Kopi Raisa merupakan lokasi yang dipilih untuk pelaksanaan kegiatan magang ini. Sekolah Kopi Raisa di Desa Rejo Agung, Kecamatan Sumberwringin, Bondowoso, Jawa Timur, lokasi ini merupakan salah satu bidang perkebunan khususnya dalam budidaya dan pengolahan kopi Arabika dan Robusta.

Kopi salah satu tanaman perkebunan yang termasuk dalam *famili Rubiaceae* dan *genus Coffea*. Tanaman ini berbentuk pohon, tumbuh tegak, bercabang dan dapat mencapai ketinggian 12 m, juga kopi banyak ditanam di berbagai belahan dunia terutama di Indonesia. Indonesia sendiri saat ini menjadi penghasil kopi terbesar ke empat dunia. Salah satunya kopi arabika merupakan jenis kopi yang paling banyak dikembangkan di dunia maupun di Indonesia khususnya, karena rasanya dinilai paling baik sehingga paling diminati.

Kopi arabika cocok ditanam pada dataran yang beriklim kering dengan ketinggian sekitar 1350 - 1850 m di atas permukaan laut. Sedangkan di Indonesia,

kopi jenis ini dapat tumbuh dan berproduksi pada ketinggian 1000 – 1750 m di atas permukaan laut. Pada tahun 2019 luas area perkebunan kopi di Indonesia mencapai 239.756 Ha dengan produktivitas sebesar 741.657 ton, menurut laporan Ditjen Perkebunan, Kementerian Pertanian pada tahun 2020 terjadi peningkatan produksi kopi sebesar 753.941 ton (DJP, 2020). Menurut BPS (2021) pada tahun 2021 terjadi peningkatan produksi kopi sebesar 774,6 ribu ton dan nilai tersebut terjadi kenaikan sebesar 2,75% dari tahun yang sebelumnya, sehingga hal ini memberikan dampak positif kedepannya bagi para petani rakyat dan petani negara Indonesia bahwa mengalami peningkatan produksi setiap tahunnya.

1.2 Tujuan

1.2.1 Tujuan umum

1. Bagi Mahasiswa
 - a. Untuk mendapatkan wawasan dan pengalaman mengenai dunia kerja pertanian atau perkebunan Sekolah Kopi Raisa
 - b. Untuk belajar secara langsung siklus tanaman kopi
 - c. Untuk menerapkan kemampuan mahasiswa baik teoritis maupun praktek yang diperoleh dari instansi pendidikan kedalam industri yang sebenarnya
2. Bagi Institusi Pendidikan
 - a. Untuk meningkatkan mutu pendidikan melalui dunia industri
 - b. Untuk menjalin hubungan kerja sama yang baik antara pihak Politeknik Negeri Jember dengan pihak industri terkait
3. Bagi Perusahaan
 - a. Untuk merealisasikan partisipasi dunia usaha terhadap pengembangan dunia pendidikan
 - b. Untuk berkontribusi dalam meningkatkan dan memajukan kualitas pendidikan di Indonesia

1.2.2 Tujuan khusus

- a. Diharapkan kegiatan Magang dapat menambah wawasan terhadap aspek–aspek perkebunan di luar lingkungan akademik serta bisa

mengembangkan keterampilan dan pengetahuan pada komoditi kopi terutama pada kegiatan pemangkasan pada tanaman kopi

- b. Kegiatan Magang diharapkan dapat menambah pengetahuan dan keterampilan serta pengalaman kerja yang berkaitan dengan pemangkasan tanaman kopi arabika yang baik dan benar
- c. Diharapkan dari kegiatan Magang mahasiswa dapat menguasai keterampilan dalam pemangkasan kopi arabika yang ada di Sekolah Kopi Raisa antara teori maupun praktek yang sesuai SOP dan tidak sesuai SOP di lapang

1.3 Manfaat

1. Bagi Mahasiswa

- a. Mahasiswa terlatih untuk mengerjakan pekerjaan lapang, dan sekaligus melakukan serangkaian keterampilan yang sesuai dengan bidang keahliannya
- b. Mahasiswa memperoleh kesempatan untuk memantapkan keterampilan dan pengetahuannya sehingga kepercayaan diri semakin meningkat
- c. Mahasiswa terlatih untuk dapat memberikan solusi dan permasalahan di lapangan

2. Bagi Institusi Pendidikan

- a. Mendapatkan informasi atau gambaran perkembangan iptek yang diterapkan di industri/instansi untuk menjaga mutu dan relevansi kurikulum
- b. Membuka peluang kerja sama yang lebih intensif pada kegiatan tridharma perguruan tinggi

3. Bagi Perusahaan

- a. Mendapatkan profil calon pekerja yang siap kerja
- b. Mendapatkan alternatif solusi-solusi dari beberapa permasalahan lapangan

1.4 Waktu dan Tempat

Lokasi pelaksanaan Magang dilakukan di Sekolah Kopi Raisa, Desa Rejo Agung, Kecamatan Sumberwringin, Kabupaten Bondowoso mulai dari tanggal 22 Agustus 2023 dan berakhir pada tanggal 14 Desember 2023, yang disesuaikan dengan jam kerja yang ada di kebun dimulai pukul 06.00 WIB – 11.00 WIB.