

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Politeknik Negeri Jember merupakan perguruan tinggi yang menyelenggarakan Pendidikan vokasional. Pendidikan vokasional suatu program yang mengarahkan pembelajaran pada tingkat keahlian dan kemampuan pelaksanaan serta mengembangkan standart-standart keahlian spesifik yang dibutuhkann sektor industri. Sehingga mahasiswa mampu mengembangkan pikiran yang kritis dan aktif dalam menangani permasalahan di lapang yang sesungguhnya, yaitu kegiatan magang.

Magang merupakan salah satu syarat kelulusan bagi mahasiswa Politeknik Negeri Jember yang telah tercantum dalam kurikulum akademik dan dilakukan selama kurang lebih 4 bulan pada awal semester 7 yang menggantikan 20 sks dimasa perkuliahan. Kegiatan ini dapat mengasah pengalaman dan keterampilan khusus industri yang sudah disesuaikan dengan bidang yang dipilih untuk dipelajari. Kegiatan magang dilakukan di tempat PT. Perkebunan Nusantara XII Kebun Renteng Afdeling Rayap Jember berlokasi di Rembangan, yang dimana tempat yang tepat untuk mengembangkan keahlian dalam bidang perkebunan dan dapat mengetahui lebih banyak lagi tentang Teknik budidaya tanaman kopi.

Kopi merupakan salah satu komoditi yang berepran penting sebagai sumber devisa negara dengan pemanfaatan buahnya yang memiliki nilai ekonomi cukup tinggi. Jenis kopi yang dibudidayakan di Indonesia diantaranya adalah arabika (*Coffea arabica* L.) dan kopi robusta (*Coffea canephora* Pierre ex A.Froehner). Komposisi kopi robusta kurang lebih 83% dari total produksi kopi di Indonesia dan sisanya berupa 17% berupa kopi arabika. Kenapa kopi robusta karena kopi robusta lebih mudah perawatannya dari pada kopi arabika. Kemungkinan besar masyarakat tidak tau tentang bagaimana proses pengolahan kopi robusta, terutama tentang mutu pengolahan kopi pada biji kopi robusta tersebut yang dimana akan menghasilkan biji kopi yang tercipta dengan kualitas yang berbeda (Sudaryanto dan Wijayanti, 2016) .

PT. Perkebunan Nusantara XII merupakan salah satu Badan Usaha Milik Negara dengan status persero terbatas yang keseluruhan sahamnya milik pemerintah Indonesia. Alasan memilih lokasi magang di PT. Perkebunan Nusantara XII Kebun Renteng merupakan salah satu Badan Usaha Milik Negara (BUMN) yang bergerak dalam bidang usaha perkebunan PT. Perkebunan Nusantara XII Kebun Renteng melakukan usaha bidang agribisnis dan agroindustri, serta optimalisasi pemanfaatan sumber daya perusahaan yang menghasilkan barang atau jasa berkualitas tinggi dan daya pesaing kuat serta meningkatkan pendapatan perusahaan. Dimana salah satu unit yang dimiliki oleh PTPN XII Kebun Renteng adalah Kebun Renteng Afdeling Rayap dan juga Pabrik Rayap yang memiliki produk komersial utama berupa kopi robusta dalam bentuk *green bean*.

Panen dan pasca panen merupakan rantai bagian paling akhir pada saat produk bisnis pertanian yang sangat menentukan nilai suatu produk pertanian khususnya hasil perkebunan kopi. Pasca panen diartikan sebagai berbagai tindakan atau perlakuan yang diberikan pada hasil pertanian setelah panen sampai komoditas berada di tangan konsumen. Istilah tersebut secara keilmuan lebih tepat disebut Pasca produksi (*Postproduction*) yang dapat dibagi dalam dua bagian atau tahapan, yaitu pasca panen (*postharvest*) dan pengolahan (*processing*). Penanganan pasca panen (*postharvest*) sering disebut juga sebagai pengolahan primer (*primary processing*) merupakan istilah yang digunakan untuk semua perlakuan dari mulai panen sampai komoditas dapat dikonsumsi “segar” atau untuk persiapan pengolahan berikutnya. Umumnya perlakuan tersebut tidak mengubah bentuk penampilan atau penampakan, kedalamnya termasuk berbagai aspek dari pemasaran dan distribusi. Pengolahan (*secondary processing*) merupakan tindakan yang mengubah hasil tanaman ke kondisi lain atau bentuk lain dengan tujuan dapat tahan lebih lama (pengawetan), mencegah perubahan yang tidak dikehendaki atau untuk penggunaan lain. Ke dalamnya termasuk pengolahan pangan dan pengolahan industri (Kembaren dan Muchsin, 2021).

Pada PTPN XII merupakan perusahaan yang mengedepankan kualitas produk yang mereka hasilkan. Penerapan manajemen mutu menjadi hal utama yang harus dilakukan oleh perusahaan. Hal ini juga diterapkan oleh PTPN XII Kebun Renteng Afdeling Rayap yang merupakan unit kebun dari PTPN XII. Pabrik ini memiliki produk utama berupa kopi robusta dalam bentuk green bean. Dalam menjaga kualitas mutu kopi yang dimiliki, pabrik menerapkan manajemen mutu yang ketat, salah satunya pada proses sortasi. Proses sortasi tersebut bertujuan untuk mencapai kualitas yang diinginkan oleh konsumen dimana tanggung jawab utama terletak pada siapa yang melaksanakan tugas dan dilakukannya pemeriksaan yang memeriksa kualitas biji kopi apakah telah tercapai. Berdasarkan hasil yang didapatkan pada kegiatan magang, maka dapat dilakukan pembahasan dengan judul “Manajemen Proses Sortasi Biji Kopi Robusta (*Coffea canephora* Pierre ex A.Froehner) di PTPN XII Kebun Renteng Afdeling Pabrik Rayap Kabupaten Jember”.

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum

Magang secara umum adalah meningkatkan pengetahuan, keterampilan serta pengalaman kerja bagi mahasiswa mengenai kegiatan perusahaan/industry/intansi ataupun unit lainnya yang dapat dijadikan tempat magang. Selain itu magang juga bertujuan untuk melatih mahasiswa agar lebih kritis terhadap perbedaan atau kesenjangan (*gap*) yang mereka jumpai di lapang yang diperoleh di bangku kuliah. Dengan ini mahasiswa dapat mengembangkan keterampilan yang tidak diperoleh di bangku kuliah.

1.2.2 Tujuan Khusus Magang

Tujuan khusus pada kegiatan magang di PTPN XII Kebun Renteng Pabrik Rayap :

1. Memahami dan menjelaskan serangkaian kegiatan dalam implementasi proses sortasi biji kopi robusta di PTPN XII Kebun Renteng Afdeling Rayap.

2. Mahasiswa diharapkan untuk mampu mengidentifikasi masalah dan memberikan solusi pada pengolahan kopi robusta khususnya pada saat proses sortasi di PTPN XII Kebun Renteng Afdeling Rayap.

1.2.3 Manfaat

Manfaat dalam melaksanakan Magang di PTPN XII Kebun Renteng Afdeling Rayap sebagai berikut :

1. Bagi Mahasiswi dan Mahasiswa

Menjadikan mahasiswa/mahasiswi untuk mengerjakan pekerjaan lapang serta dapat melakukan keterampilan yang sesuai dengan keahliannya dan mahasiswa lebih kreatif, inovatif, bertanggung jawab serta memiliki pengalaman yang berguna dalam menghadapi dunia pekerjaan.

2. Bagi Program Studi/Jurusan

Mahasiswa dan mahasiswi dapat memiliki lulusan yang baik dalam bidang pekerjaan sehingga peminat program studi Pengelolaan Perkebunan Kopi dapat meningkat.

3. Bagi PTPN XII Kebun Renteng Afdeling Rayap

Adanya kegiatan magang yang dilakukan di PTPN XII Kebun Renteng Afdeling Rayap dapat menghubungkan Kerjasama antar Perusahaan dan pihak akademi Politeknik Negeri Jember.

1.3 Lokasi dan Jadwal Pelaksanaan

Kegiatan magang dilaksanakan di PT Perkebunan Nusantara XII Kebun Renteng Afdeling Rayap dengan lokasi di Dusun Rayap, Desa Kemuning Lor, Kecamatan Arjasa, Kabupaten Jember, Jawa Timur 68113. Pelaksanaan magang dilakukan pada tanggal 22 September 2023 sampai dengan 14 Desember 2023. Dan total pelaksanaan waktu magang sebanyak 900 jam setara dengan 20 SKS dengan jam kerja yang sudah disesuaikan dengan jadwal kebun dan pabrik Kebun Renteng Afdeling Rayap.

1.4 Metode Pelaksanaan

Kegiatan mahasiswa dan mahasiswi diawali dengan adanya rolling pagi yang harus diikuti semua para pekerja dan mandor serta mahasiswa mahasiswi, setelah dilakukannya rolling, mahasiswa dan mahasiswi melakukan absensi. Absensi

dilakukan di kantor induk perkebunan dan absen untuk pabrik juga. Metode yang akan digunakan dalam teknik pengumpulan data dalam pelaksanaan kegiatan magang di PTPN XII Kebun Renteng Rayap sebagai berikut:

1. Observasi

Mahasiswa praktek kerja lapang sesuai dengan aktivitas yang ada di lapangan. Praktek ini dilakukan dengan cara ikut langsung dalam budidaya tanaman kopi, mulai dari pemeliharaan, panen, sampai dengan pasca panen atau pengolahan di PT Perkebunan Nusantara XII Kebun Renteng Afdeling Rayap.

2. Praktik

Data diperoleh dari praktik kerja lapang (PKL) atau magang, yang sesuai dengan aktifitas di lapang. Kegiatan praktek ini dilakukan dengan cara ikut secara langsung dalam kegiatan yang ada pada PTPN XII Kebun Renteng Afdeling Rayap.

3. Wawancara

Wawancara dilakukan melalui percakapan dengan maksud mendapatkan data sekunder seperti sejarah perusahaan, struktur organisasi, visi dan misi serta kegiatan yang belum dilakukan atau kegiatan yang tidak dilakukan secara langsung dapat ditanyakan secara langsung kepada yang bersangkutan seperti pembimbing lapang, mandor maupun para pekerja lainnya.

4. Dokumentasi

Mahasiswa melakukan kegiatan pengumpulan data melalui dokumentasi yaitu dengan bentuk foto/gambar di lokasi magang untuk memperkuat isi laporan yang akan disusun.