

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Politeknik Negeri Jember merupakan salah satu perguruan tinggi yang menerapkan sistem 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 oleh sektor industri. Salah satu program pendidikan tersebut adalah kegiatan magang dengan bobot 20 sks. Kegiatan magang adalah kegiatan akademik yang harus dilaksanakan oleh setiap mahasiswa/mahasiswi Politeknik Negeri Jember. Tujuan kegiatan magang yaitu agar mahasiswa mendapatkan pengalaman dan keterampilan khusus di dunia kerja sesuai dengan bidangnya masing-masing. Selama mengikuti kegiatan magang mahasiswa diharapkan dapat menerapkan ilmu-ilmu yang diperoleh selama mengikuti perkuliahan untuk menyelesaikan tugas sesuai dengan lokasi magang. Kegiatan magang ini dilaksanakan di Perumda Kahyangan Jember Kebun Sumberwadung.

Setiap perusahaan yang didirikan membutuhkan manajemen untuk mencapai tujuannya. Perusahaan melaksanakan fungsi manajemen diseluruh bidang salah satunya adalah manajemen di bidang produksi yang merupakan kegiatan untuk menambah atau menciptakan kegunaan barang dan jasa. Fungsi manajemen terdiri dari kegiatan perencanaan, pengorganisasian, pengarahan dan pengendalian.

Proses produksi merupakan rangkaian kegiatan yang menggunakan peralatan untuk mengolah input menjadi output berupa produk atau jasa yang pada akhirnya dijual kepada pelanggan untuk memungkinkan suatu perusahaan mencapai keuntungan yang diharapkan. Usaha atau kegiatan ini dilaksanakan melalui sistem produksi dengan mengubah faktor produksi yang tersedia menjadi barang dan jasa. Faktor-faktor produksi tersebut adalah tenaga kerja, modal, mesin, metode dan bahan baku. Faktor-faktor produksi dikombinasikan untuk menghasilkan produk dan jasa yang lebih berdaya guna melalui fungsi manajemen. Aktivitas proses produksi sebagai suatu bagian yang sangat

berpengaruh bagi perusahaan yang bertanggung jawab di bidang pengolahan bahan baku menjadi suatu produk yang siap untuk dipasarkan.

Perumda Kahyangan Jember Kebun Sumberwadung merupakan salah satu perusahaan produksi karet di Indonesia. Produk yang dihasilkan harus berkualitas tinggi, memenuhi kepuasan konsumen dan proses pengolahannya dilaksanakan sesuai persyaratan atau peraturan yang berlaku. Kegiatan usaha yang dilakukan oleh Perumda Kahyangan Jember Kebun Sumberwadung berupa komoditas karet dan kopi.

Perumda Kahyangan Jember Kebun Sumberwadung memproduksi lateks menjadi karet *Ribbed Smoked Sheet* (RSS) atau dapat dikategorikan sebagai produk setengah jadi. Produksi yang dilakukan oleh Perumda Kahyangan Jember Kebun Sumberwadung meliputi kegiatan pemanenan hasil tanaman dan pengolahan hasil dari kebun sendiri. Proses produksi karet *Ribbed Smoked Sheet* (RSS) melalui beberapa tahapan yang ada yaitu berawal dari penerimaan lateks dari setiap afdeling, pengenceran, pembekuan, penggilingan, pengasapan, penyortiran, pengepresan, pengemasan dan penyimpanan. Proses produksi karet dapat berjalan dengan baik apabila fungsi manajemen di bidang produksi diterapkan dengan baik.

Penerimaan lateks merupakan tahap awal dari proses pengolahan sheet. Untuk mendapatkan hasil karet yang bermutu tinggi diperlukan lateks kebun yang bermutu baik. Penurunan mutu karet biasanya disebabkan oleh proses koagulasi. Prakoagulasi pada umumnya akan terjadi masalah dalam proses pengolahan sheet. Prakoagulasi pada lateks dipengaruhi oleh beberapa faktor diantaranya adalah aktivitas mikroorganisme, aktivitas enzim, iklim, budidaya tanaman, jenis klon, pengangkutan serta adanya kontaminasi kotoran dari luar.

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum Magang

Tujuan umum pelaksanaan magang di Perumda Kahyangan Jember Kebun Sumberwadung adalah sebagai berikut:

1. Meningkatkan wawasan dan pengalaman mengenai kondisi lingkungan kerja dalam suatu perusahaan maupun masyarakat.
2. Melatih mahasiswa untuk berpikir kritis dan mampu memadukan perbedaan dan persamaan antara materi perkuliahan dengan keadaan yang sebenarnya.
3. Mengembangkan kemampuan dan pemahaman mahasiswa mengenai magang sehingga dapat memberikan bekal kepada mahasiswa untuk turun ke dunia kerja.

1.2.2 Tujuan Khusus Magang

Tujuan khusus pelaksanaan magang di Perumda Kahyangan Jember Kebun Sumberwadung adalah sebagai berikut:

1. Untuk menjelaskan dan menerapkan proses produksi lateks karet pada Perumda Kahyangan Jember Kebun Sumberwadung.
2. Untuk mengidentifikasi permasalahan dan memberikan solusi pada proses penerimaan bahan baku lateks pada produksi *Ribbed Smoked Sheet* (RSS) di Perumda Kahyangan Jember Kebun Sumberwadung.

1.2.3 Manfaat Magang

Manfaat pelaksanaan magang di Perumda Kahyangan Jember Kebun Sumberwadung adalah sebagai berikut:

1. Bagi Mahasiswa
 - a. Mahasiswa dapat mengaplikasikan dan meningkatkan ilmu yang diperoleh di perkuliahan.
 - b. Mendapatkan pengetahuan mengenai kegiatan pengolahan karet *Ribbed Smoked Sheet* (RSS) serta pengalaman kerja di Perumda Kahyangan Jember Kebun Sumberwadung.
 - c. Mendapatkan pengetahuan mengenai proses penerimaan bahan baku lateks pada produksi *Ribbed Smoked Sheet* (RSS) di Perumda Kahyangan Jember Kebun Sumberwadung.

2. Bagi Akademik
 - a. Membantu meningkatkan kualitas lulusan melalui kegiatan magang.
 - b. Mengembangkan pengetahuan mahasiswanya dalam menerapkan ilmu pengetahuan yang kemudian dapat dijadikan bahan evaluasi bidang akademik untuk mengembangkan dan meningkatkan mutu pendidikan.
 - c. Terciptanya hubungan yang baik dan adanya pertukaran informasi antara perusahaan dan akademik.
3. Bagi Perusahaan
 - a. Sebagai upaya untuk membantu menyiapkan tenaga terampil bagi mahasiswa yang akan terjun di dunia kerja.
 - b. Membantu mahasiswa mengenai tugas dan fungsinya dalam hal ini mengenai proses produksi karet *Ribbed Smoked Sheet* (RSS) di Perumda Kahyangan Jember Kebun Sumberwadung.
 - c. Membantu melaksanakan tugas sehari-hari pada saat penulis melaksanakan magang.

1.3 Lokasi dan Waktu

Kegiatan magang dilaksanakan di Perumda Kahyangan Jember Kebun Sumberwadung yang berlokasi di Desa Harjomulyo, Kecamatan Silo, Kabupaten Jember, Provinsi Jawa timur. Kegiatan magang dilaksanakan pada tanggal 09 Agustus 2022 sampai dengan tanggal 24 Desember 2022 dengan jam kerja sebanyak 750 jam.

1.4 Metode Pelaksanaan

Metode pelaksanaan yang digunakan dalam kegiatan magang di Perumda Kahyangan Jember kebun Sumberwadung adalah sebagai berikut:

1. Praktik lapang, yaitu dengan melaksanakan kegiatan praktik secara langsung di Perumda Kahyangan Jember Kebun Sumberwadung.
2. Studi pustaka, yaitu melakukan pencarian data tambahan dari buku, jurnal, dan referensi laporan sebelumnya yang digunakan untuk membandingkan hasil yang diperoleh selama magang.

3. Wawancara, yaitu melakukan tanya jawab secara langsung dengan pembimbing lapang.
4. Dokumentasi, yaitu melakukan pengambilan sejumlah foto yang berkaitan dengan kegiatan yang sedang dilakukan untuk melengkapi data.
5. Observasi dilakukan dengan pengamatan langsung di tempat magang. Tujuan observasi ini untuk melihat proses produksi karet di Perumda Kahyangan Jember Kebun Sumberwadung.