

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Pada era perkembangan industri 4.0, dimana pengetahuan dan keterampilan manusia yang terus tumbuh dan berkembang, setiap perusahaan berlomba-lomba dalam menghasilkan suatu produk maupun jasa yang baik, agar produk yang di hasilkan mampu memenuhi keinginan dan kepuasan konsumen. Sistem produksi merupakan suatu rangkaian dari beberapa elemen yang saling berhubungan, dapat dikatakan sistem produksi merupakan sistem integral yang memiliki komponen struktural dan fungsional di dalam perusahaan. Komponen struktural terdiri dari bahan, peralatan, mesin, tenaga kerja, informasi, dan lain sebagainya. Sementara komponen fungsional meliputi perencanaan, pengendalian, pengawasan, dan hal lain yang berhubungan dengan manajemen.

PT. Malidas Sterilindo adalah produsen pihak ketiga dalam kosmetik dan perlengkapan mandi. PT. Malidas Sterilindo telah dipercaya untuk menghasilkan produk kosmetik berkualitas tinggi dari *Johnson & Johnson*. Pada saat proses produksi PT. Malidas Sterilindo banyak menggunakan mesin – mesin serta alat bantu yang digunakan sebagai upaya meningkatkan kualitas produk. Selain itu tentu saja diperlukan kerjasama yang baik antar setiap divisi yang terdapat pada PT. Malidas Sterilindo yang berturut serta mengambil peran dalam menjaga kualitas produk. Dengan adanya Praktik Kerja Lapangan (PKL) maka mahasiswa dapat mengetahui secara langsung bagaimana sistem produksi suatu perusahaan

manufaktur dan perencanaan dan pengendalian pengadaan bahan baku khususnya pada departemen produksi.

Dalam proses produksi bahan baku merupakan salah satu faktor yang sangat penting. Kekurangan persediaan dapat berakibat habisnya bahan baku sehingga proses produksi terhambat dan terhenti. Namun sebaliknya bila persediaan bahan baku terlalu besar atau berlebih (*overstock*) dapat berakibat timbulnya peningkatan beban biaya penyimpanan dan memelihara bahan selama di gudang. Seiring dengan meningkatnya kinerja produksi, maka perlu dilakukan usaha untuk meningkatkan daya saing. Salah satunya dengan melakukan perencanaan dan pengendalian pengadaan bahan baku agar proses produksi dapat berjalan dengan baik sehingga dapat memenuhi kebutuhan konsumen serta memperoleh keuntungan yang cukup bagi perusahaan. Oleh karena itu, diperlukan analisa persediaan bahan baku agar dapat memenuhi kebutuhan rencana produksi.

## **1.2 Ruang Lingkup**

Adapun ruang lingkup dari persoalan yang ada dalam laporan praktik kerja lapangan (PKL) ini mencakup:

1. **Sistem Produksi**

Sistem produksi yang dipelajari meliputi bahan baku, permesinan, tenaga kerja, proses produksi, dan produk.

2. **Perencanaan dan Pengendalian Bahan Baku**

Perencanaan dan pengendalian bahan baku yang dipelajari meliputi kebutuhan bahan baku, pemesanan bahan baku, stok bahan baku, dan penjadwalan produksi.

### **1.3 Tujuan PKL**

#### **1.3.1 Tujuan Umum**

Tujuan umum dari program Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini adalah untuk memperoleh pengetahuan, keterampilan, menerapkan teori yang diterima di jenjang akademik dan pengalaman kerja dalam menghadapi permasalahan real di dunia industri maupun penyedia jasa serta dapat meningkatkan fleksibilitas teori yang diterapkan dalam kondisi lingkungan yang berbeda-beda sehingga nantinya setelah lulus diharapkan telah memiliki pengalaman di lapangan pekerjaan. Selain itu juga sebagai salah satu syarat kelulusan bagi mahasiswa strata 1 (S1) Teknik Industri.

#### **1.3.2 Tujuan Khusus**

Tujuan program Praktik Kerja Lapangan (PKL) secara khusus adalah sebagai berikut:

1. Mempelajari perancangan, struktur, dan budaya organisasi PT. Malidas Sterilindo
2. Mempelajari proses produksi dalam sistem kerja PT. Malidas Sterilindo
3. Mempelajari pengendalian dan penjaminan mutu PT. Malidas Sterilindo
4. Mempelajari penerapan Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja PT. Malidas Sterilindo
5. Mempelajari manajemen sistem perawatan pada PT. Malidas Sterilindo

## **1.4 Manfaat PKL**

Manfaat yang diperoleh dari pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan (PKL) di PT. Malidas Sterilindo, Sidoarjo adalah:

### **1.4.1 Manfaat Bagi Mahasiswa**

1. Salah satu syarat kelulusan bagi mahasiswa program Strata 1 (S1) Teknik Industri Fakultas Teknik UPN “Veteran” Jawa Timur.
2. Mengalami dinamika dan kondisi nyata dalam dunia kerja.
3. Mendapatkan wadah pengembangan dan pengkombinasian ilmu teoritis perkuliahan dalam praktik kerja.

### **1.4.2 Manfaat Bagi Perguruan Tinggi**

1. Memperoleh informasi mengenai kondisi nyata di dunia kerja yang nantinya berguna bagi peningkata kualitas lulusan Program Studi Teknik Industri UPN “Veteran” Jawa Timur.
2. Dapat membuktikan bahwa Mahasiswa Program Studi Teknik Industri mempunyai etos kerja yang baik.
3. Menjalin kerja sama dengan perusahaan.

### **1.4.3 Manfaat Bagi Perusahaan**

1. Dapat memanfaatkan tenaga PKL sesuai dengan kebutuhan unit kerjanya.
2. Sebagai sarana pelatihan bagi mahasiswa untuk pelaksanaan tugas dan tanggung jawab operasional.
3. Sebagai data pertimbangan mengenai kualitas sumber tenaga kerja ditingkat instansi pendidikan.

## **1.5 Sistematika Penulisan**

### **BAB I PENDAHULUAN**

Merupakan bab yang berisikan tentang pendahuluan yang meliputi latar belakang, ruang lingkup, tujuan, manfaat, dan sistematika penulisan dari laporan praktik kerja lapangan ini.

### **BAB II TINJAUAN PUSTAKA**

Merupakan bab yang berisikan tentang tinjauan umum yaitu teori-teori dan penjelasan yang meliputi teori tentang sistem produksi dan teori tentang tugas khususnya itu manajemen kualitas

### **BAB III SISTEM PRODUKSI**

Merupakan bab yang membahas tentang sistem produksi yang meliputi bahan baku, mesin dan peralatan, tenaga kerja, metode kerja, proses produksi, dan produk yang dihasilkan.

### **BAB IV TUGAS KHUSUS**

Merupakan bab yang membahas tentang tugas khusus yaitu

### **BAB V PEMBAHASAN**

Merupakan bab yang berisikan tentang perbandingan hasil praktik kerja lapangan baik tentang sistem produksi maupun tugas khusus manajemen pengendalian kualitas pada sayuran edamame dengan teori terkait.

### **BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN**

Merupakan bab yang berisikan ringkasan dari sistem produksi dan manajemen kualitas pada sayuran edamame di PT. Malidas

Sterilindo Sidoarjo, serta rekomendasi hasil pembahasan yang perlu ditindak lanjuti oleh perusahaan.

**DAFTAR PUSTAKA**

**LAMPIRAN**