

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Perkembangan teknologi produksi telah memberikan dampak yang besar bagi perkembangan perusahaan karena kemudahan menciptakan suatu produk dengan kualitas yang baik dan biaya yang rendah. Adanya teknologi sangat membantu perusahaan untuk mewujudkan keinginan melalui proses produksinya. Aktivitas produksi bertujuan untuk menyediakan produk sesuai dengan kepentingan perusahaan sehingga tujuan perusahaan dapat tercapai. Kegiatan produksi merupakan kegiatan untuk menciptakan barang baru dan memberikan nilai tambah suatu produk dengan mengubah input menjadi *output* berupa barang atau jasa. Sistem produksi merupakan suatu rangkaian dari beberapa elemen yang saling berhubungan dan saling menunjang satu sama lain untuk mencapai tujuan yang diharapkan oleh perusahaan. Sistem produksi merupakan sistem integral yang terdiri dari komponen struktural dan komponen fungsional perusahaan.

Nusantara Indonesia yang telah diambil alih sejak tahun 1991. PT Pabrik Gula Candi Baru merupakan perusahaan industri pengolahan dengan bahan baku tebu dan produk utama berupa gula kristal putih (GKP). Kualitas dari GKP ditentukan dari mutu bahan baku tebunya. Apabila bahan baku tebu yang digunakan berkualitas tinggi maka GKP yang akan dihasilkan juga memiliki kualitas yang tinggi pula. Hal tersebut menunjukkan bahwa mutu bahan baku merupakan salah satu faktor penting dalam perusahaan untuk menunjang kelancaran proses produksi dalam menghasilkan produk dengan kualitas tinggi.

Dalam menjaga kualitas hasil produksi GKP, PT Pabrik Gula Candi Baru memiliki divisi *Quality Control* yang berfungsi untuk melakukan uji sampel dari hasil GKP yang telah di produksi.

Pengendalian mutu merupakan suatu proses yang pada intinya menjadikan entitas sebagai peninjau kualitas dari semua faktor yang terlibat dalam kegiatan produksi. Tugas dari bagian *Quality Control* adalah memastikan bahwa produk yang disediakan memenuhi syarat spesifikasi perusahaan standar kualifikasi. Ketika terdapat produk yang tidak sesuai dengan kualifikasi standar yang digunakan, maka akan ditinjau kembali dan diperlukan perbaikan sesuai dengan kecacatan yang ada. Proses pengambilan data dalam melakukan uji kualitas menggunakan teknik sampling. Pada PT Pabrik Gula Candi Baru syarat mutu GKP yang digunakan sesuai dengan Standar Nasional Indonesia (SNI).

Dengan adanya Praktik Kerja Lapangan (PKL) maka mahasiswa diharapkan untuk dapat mengetahui secara langsung proses sistem produksi GKP dan pengendalian mutu GKP yang ada di PT Pabrik Gula Candi Baru. Sistem produksi dan manajemen kualitas merupakan hal penting yang harus diperhatikan di dalam bidang industri.

## **1.2 Ruang Lingkup**

Adapun ruang lingkup dari persoalan yang ada dalam laporan Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini mencakup:

1. Sistem produksi Gula Kristal Putih yang ada pada lokasi pelaksanaan PKL di PT Pabrik Gula Candi Baru.
2. Sistem produksi yang dipelajari pada pelaksanaan PKL meliputi bahan baku, permesinan, tenaga kerja, proses produksi, dan kualitas produk.

3. Manajemen *Quality Control* (Pengendalian Kualitas) dibatasi pada kualitas produk akhir Gula Kristal Putih (GKP) pada PT Pabrik Gula Candi Baru.

### **1.3 Tujuan**

Tujuan yang ingin dicapai dari pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan (PKL) di PT Pabrik Gula Candi, Sidoarjo adalah:

1. Mengetahui dan mempelajari pelaksanaan sistem produksi Gula Kristal Putih yang ada pada PT Pabrik Gula Candi Baru.
2. Mengetahui dan mempelajari pelaksanaan pengendalian kualitas yang dilakukan oleh divisi *Quality Control* pada produk akhir Gula Kristal Putih di PT Pabrik Gula Candi.

### **1.4 Manfaat**

Manfaat yang diperoleh dari pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan (PKL) di PT Pabrik Gula Candi Baru adalah:

1. Bagi Perusahaan
  - a. Diharapkan dapat sharing tentang pelaksanaan dan perkembangan tentang pengendalian kualitas produk gula kristal putih di PT Pabrik Gula Candi Baru Sidoarjo.
  - b. Mempunyai panduan tertulis yang digunakan untuk menganalisa proses dan tindakan korektif lainnya.
2. Bagi Mahasiswa
  - a. Membantu mahasiswa dalam pemahaman ilmu keteknikan khususnya teknik industri yang diperoleh di bangku perkuliahan

dengan membandingkan implementasinya di lapangan kerja yang sebenarnya.

- b. Sebagai kesempatan bagi mahasiswa untuk menambah kemampuan, pengetahuan dan wawasan praktis pada dunia kerja sebenarnya.

3. Bagi Universitas

- a. Dapat menambah literatur tentang sistem produksi dan manajemen kualitas di suatu perusahaan yang bertujuan untuk menambah ilmu pengetahuan dan wawasan pada setiap mahasiswa yang membacanya.
- b. Sebagai sarana untuk menjebatani hubungan kerja sama antara perusahaan dengan pihak Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur di masa yang akan datang.

### 1.5 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan dalam penelitian yang penulis lakukan adalah sebagai berikut:

#### **BAB I PENDAHULUAN**

Bab ini mengemukakan mengenai latar belakang, ruang lingkup, tujuan, manfaat dan sistematika penulisan

#### **BAB II TINJAUAN PUSTAKA**

Bab ini berisikan mengenai teori-teori yang berhubungan dengan produk yang dibuat oleh perusahaan dan teori yang berhubungan dengan sistem produksi serta tugas khusus yaitu pengendalian mutu (*quality control*).

#### **BAB III SISTEM PRODUKSI**

Bab ini menjelaskan tentang bahan baku yang digunakan, mesin dan peralatan yang digunakan, tenaga kerja yang digunakan, lingkungan kerja, metode kerja, proses produksi, dan produk yang dihasilkan.

#### **BAB IV TUGAS KHUSUS PENGENDALIAN MUTU**

Bab ini membahas tentang tugas khusus laporan praktik kerja lapangan, khususnya pembahasan mengenai pengendalian mutu produk.

#### **BAB V PEMBAHASAN**

Bab ini berisi perbandingan antara teori dan kenyataan lapangan dari sistem produksi dan tugas khusus.

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

Bab ini berisi kesimpulan dan saran dari hasil praktek kerja lapangan secara keseluruhan dari penulis kepada pihak perusahaan.

#### **DAFTAR PUSTAKA**

#### **LAMPIRAN**