

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Kegiatan produksi merupakan faktor penting pada sebuah perusahaan manufaktur. Apabila terdapat masalah dalam mesin atau peralatan produksi misalnya mesin berhenti secara tiba-tiba, menurunkan kecepatan produksi mesin, mesin menghasilkan produk yang cacat dan mesin beroperasi tetapi tidak menghasilkan produk yang menyebabkan adanya hambatan bahkan terhentinya suatu proses produksi pada perusahaan manufaktur.

Hal ini akan menimbulkan kerugian pada perusahaan karena selain dapat menurunkan tingkat efisiensi dan efektifitas mesin atau peralatan mengakibatkan adanya biaya yang harus dikeluarkan akibat kerusakan tersebut.

PT Semen Padang merupakan perusahaan [Badan Usaha Milik Negara](#) (BUMN) yang bergerak di bidang industri semen yang tidak terlepas dari masalah yang berkaitan dengan efektifitas mesin atau peralatan. Oleh karena itu diperlukan langkah-langkah mencegah atau mengatasi masalah tersebut.

*Total Productive Maintenance* (TPM) merupakan pengembangan ide dari *Productive Maintenance* adalah metode pemeliharaan mesin dan peralatan. TPM berkembang dari sistem *maintenance* tradisional yang melibatkan semua departemen dan semua orang untuk ikut berpartisipasi dan bertanggung jawab dalam pemeliharaan mesin atau peralatan. Langkah untuk mencegah atau mengatasi masalah tersebut dalam usaha peningkatan efisiensi produksi yang dilakukan oleh TPM. (Hutagaol, 2009)

Dengan mengetahui hal tersebut penulis mendapatkan sesuatu tentang kesesuaian faktor-faktor yang menentukan kebutuhan penerapan *total productive maintenance*. Dengan demikian penulis tertarik untuk membuat sebuah judul **“PENINJAUAN TERHADAP PENERAPAN TOTAL PRODUCTIVE MAINTENANCE PADA PT SEMEN PADANG.”**

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah diuraikan diatas, maka dapat disimpulkan rumusan masalah sebagai berikut :

“Bagaimana cara penerapan TPM untuk penggunaan mesin atau peralatan yang digunakan ?”

## **1.3 Tujuan Magang**

Berkaitan dengan judul yang penulis ambil yaitu “Peninjauan terhadap penerapan TPM pada PT Semen Padang “ maka tujuan dari magang ini adalah :

- a. Melakukan peninjauan terhadap penerapan TPM pada perusahaan PT Semen Padang.
- b. Untuk mengetahui apa saja yang di jalankan oleh PT semen Padang terhadap penerapan TPM.

## **1.4 Manfaat Magang**

Hasil dari magang diharapkan dapat memberikan manfaat baik secara langsung maupun tidak langsung, yaitu sebagai berikut :

- a. Dalam penilaian ini penulis dapat mengembangkan cakrawala berfikir dalam mengatasi suatu masalah terutama dalam suatu perusahaan.
- b. Menambah pengetahuan dan akan lebih meningkatkan kreativitas setiap mahasiswa dalam menghadapi persaingan dunia kerja dimasa yang akan datang.
- c. Diharapkan pembaca dapat menjadikan ini sebagai bahan bacaan untuk menambah wawasan.
- d. Untuk memenuhi syarat untuk menyelesaikan studi pada Program Diploma III.

## **1.5 Ruang Lingkup Magang**

Magang ini dilakukan pada PT Semen Padang , tepatnya di Departemen Litbang dan Jaminan Kualitas yang dilakukan di bagian biro Inovasi dan TPM.

## **1.6 Metode Pengumpulan Data**

### **1. Data Primer**

Pengumpulan data yang dilakukan melalui wawancara langsung dengan karyawan dan beberapa staf yang dianggap dapat memberikan informasi atau data yang diperlukan.

### **2. Data Sekunder**

Pengumpulan data yang diperoleh dari beberapa sumber seperti buku, artikel dan data-data berupa *Microsoft Office Word*, *Microsoft Office Power Point* dan *Portable Document Format* (pdf). Serta melalui pengamatan terhadap beberapa hal yang berhubungan erat dengan materi penulis.

## **1.7 Sistematika Penulisan Laporan**

Untuk memudahkan pembahasa laporan ini maka penulis akan membagi atas lima bab, dimana setiap bab dibagi atas beberapa sub pembahasan sebagai berikut :

### **BAB I PENDAHULUAN**

Bab ini merupakan bab pendahuluan yang terdiri dari latar belakang, perumusan masalah, tujuan magang, manfaat magang, ruang lingkup magang, metode pengumpulan data, sistematika penulisan laporan, tempat dan waktu magang.

## **BAB II LANDASAN TEORI**

Bab ini berisikan tentang landasan teori yang berhubungan dengan pemeliharaan mesin/ peralatan umum dan khusus tentang bagaimana TPM dan teori lainnya.

## **BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN**

Bab ini menguraikan tentang gambaran umum perusahaan yang terdiri dari sejarah singkat perusahaan, profil perusahaan, struktur organisasi perusahaan, anak perusahaan & lembaga penunjang, hari dan jam kerja, kegiatan operasional dan gambaran umum TPM.

## **BAB IV PEMBAHASAN**

Bab ini menguraikan tentang bagaimana peninjauan terhadap penerapan tentang TPM.

## **BAB V PENUTUP**

Bab ini merupakan bab terakhir yang berisikan kesimpulan atas selama kegiatan magang dan saran untuk perusahaan, khususnya PT Semen Padang.

## **DAFTAR PUSTAKA**

### **1.8 Tempat dan Waktu Magang**

Kegiatan magang dilakukan selama jangka waktu yang telah ditetapkan sebelumnya yaitu 40 hari kerja yang dimulai pada bulan 20 Januari s.d. 14 Maret 2014, yang bertempat di PT Semen Padang, Indarung - Sumatera Barat.