

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

PT. X merupakan Perusahaan swasta yang didirikan oleh Wilmar Group. Di PT. X terdapat plant CHNV, di plant CHNV membuat sebuah produk yaitu *zinc stearate* merupakan produk setengah jadi yang digunakan untuk campuran pembuatan plastik, perlumas dan lain sebagainya. Perkembangan ilmu teknologi seiring berjalannya waktu mengalami peningkatan pesat terutama di bidang strategi bisnis maka dari itu memaksimalkan sumber daya manusia termasuk pekerja dapat berpengaruh dalam tingkatan segi ekonomi serta pengembangan efisiensi dalam proses produksi sangat penting. Dan hasil produksi juga berpengaruh penting terutama di dalam target, memenuhi target hasil produksi sangatlah penting akan tetapi semuanya tidak terlepas dari kegagalan sebuah target dalam proses produksi dikarenakan kurangnya efisiensi cara kerja mesin maupun sebuah kerusakan yang tidak segera diatasi dikarenakan kurangnya sumber daya manusia dalam melakukan pekerjaan *maintenance*. Tetapi pada saat berjalannya proses produksi kita juga harus memikirkan planning apa saja yang kita harus lakukan dalam sehari terutama pada saat terjadi pergantian *shift* untuk menghindari suatu *downtime* dengan kurun waktu yang lama karena kurangnya *schedule planning* tersebut, karena hal tersebut dapat berpengaruh terhadap kualitas produksi dan *stock* produk yang tersedia, meminimalisir kegagalan target produksi dapat dilaksanakan dengan cara pemanfaatan sarana dan prasarana dengan tepat serta memanfaatkan pengalaman sumber daya manusia tersebut [1].

Maka dari itu kita harus melakukan improvement secara berkala terhadap mesin ataupun dari segi maintenance agar prospek untuk target produksi dapat dipenuhi, pembeli merasa puas akan produk yang kita miliki, terutama tenaga yang dikeluarkan pekerja lapangan tidak terlalu banyak, maka penulis akan membahas sebuah masukan yaitu “**ANALISIS PENGARUH PEMASANGAN MOTOR ROTARY PADA MESIN PACKING TYPE JKF-159CE**”

1.2 Perumusan Masalah

Adapun rumusan masalah dari penelitian ini :

- a. Bagaimana pengaruh penambahan *motor rotary* terhadap target produksi pada mesin *packing*?
- b. Bagaimana pengaruh penambahan *motor rotary* terhadap waktu produksi pada mesin *packing*?

1.3 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah :

- a. Untuk mengetahui pengaruh penambahan *motor rotary* terhadap target produksi pada mesin *packing*.
- b. Untuk mengetahui pengaruh penambahan *motor rotary* terhadap waktu produksi pada mesin *packing*.

1.4 Manfaat Penelitian

Manfaat dari analisis ini diharapkan dapat menambah wawasan bagi penulis pribadi dan dapat dijadikan referensi bagi mahasiswa atau mahasiswi maupun pekerja di dalam lingkup *maintenance* dalam mengupayakan agar proses produksi berjalan sesuai target yang sudah ditentukan tanpa membuang banyak tenaga karena produk. Selain itu juga dapat memberikan inovasi dan pengetahuan bagi perusahaan.

1.5 Batasan Masalah

Agar pembahasan dan penelitian tidak meluas maka penulis membatasi masalah yang dirumuskan yaitu :

1. Waktu dalam memproduksi satu *paperbag* yang berisi *zinc stearate* diperlukan selama 45 detik, waktu tersebut tidak dapat mencapai target yang telah ditentukan oleh perusahaan.
2. Berat yang dihasilkan tidak sesuai dengan ketentuan yang telah ditentukan oleh perusahaan. Hal tersebut mengakibatkan complain dari pemesan kepada perusahaan.