

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

PT. Coronet Crown adalah perusahaan yang bergerak di bidang farmasi. Perusahaan yang saat ini berlokasi di Jl. Raya Taman Km. Pal 15 Surabaya, Waru-Sidoarjo, mengawali usahanya dengan memproduksi vitamin C dan bedak obat. Kemudian usahanya berkembang sampai mempunyai lima lini produk utama.

Perusahaan ini memproduksi bedak menggunakan mesin *filling*, sehingga mesin *filling* memiliki peranan paling kritis dalam proses produksi. Hal ini dikarenakan mesin *filling* mendekati dua proses akhir yaitu proses *seamer* dan proses *packing*.

Salah satu faktor yang harus diperhatikan dalam menjaga kelancaran proses pengisian bedak adalah kondisi dari mesin tersebut. Jika mesin itu sendiri sering mengalami kerusakan, maka dapat mengakibatkan terhambatnya proses produksi. Untuk menjamin kelancaran produksi dipertukan adanya sistem perawatan yang teratur agar mesin dapat selalu berjalan dengan baik. Sistem perawatan yang baik dapat meningkatkan keandalan sebuah mesin.

Perawatan seringkali dikaitkan dengan biaya perawatan, karena perawatan yang terlalu sering menyebabkan biaya perawatan yang cukup besar. Sedangkan bila perawatan jarang dilakukan maka kerusakan akan sering terjadi sehingga menyebabkan biaya kerusakan juga besar. Oleh karena itu perlu dicari titik optimumnya untuk tiap-tiap komponen yaitu berapa satuan waktu komponen kritis perlu dirawat sebelum rusak.

1.2 Perumusan Masalah

Dalam penelitian ini permasalahan yang dibahas adalah bagaimana menentukan interval perawatan mesin *Filling* di PT. Coronet Crown ?

1.3 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian ini adalah menentukan interval perawatan pada mesin *filling*.

1.4 Batasan Masalah

Dalam penelitian Skripsi ini, penentuan interval perawatan dilakukan hanya pada mesin-mesin *filling*.

1.5 Asumsi

Asumsi yang digunakan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Biaya-biaya yang dikeluarkan tidak mengalami perubahan selama penelitian berlangsung.
2. Biaya perawatan untuk semua mesin *filling* dianggap sama.

1.6 Sistematika Penulisan

Untuk mempermudah pemahaman dan memperjelas isi skripsi ini, maka dibuat sistematika penulisan sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini memuat tentang latar belakang, perumusan masalah, tujuan penelitian, batasan masalah serta sistematika penulisan.

BAB II : TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini berisi beberapa teori dasar yang berhubungan dengan penelitian. Untuk mempermudah pembahasan dan juga sebagai landasan serta alat untuk mengupas permasalahan dari hipotesa penelitian.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini menguraikan tentang penjelasan langkah-langkah yang dilakukan dalam menyelesaikan penelitian.

BAB IV : PENGUMPULAN dan PENGOLAHAN DATA

Bab ini berisi tentang alat-alat apa saja yang dipakai untuk memperoleh data, metode penelitian yang digunakan, pengamatan dan pengumpulan data yang diperlukan.

BAB V : ANALISA DATA

Bab ini berisi analisa yang didasarkan pada Bab IV.

BAB VI : PENUTUP

Bab ini berisikan tentang kesimpulan yang merupakan jawaban yang diambil atas dasar hasil analisa data yang sekiranya dapat berguna agar hasil penelitian ini dapat diterapkan dan dikembangkan di perusahaan.