



ABSTRAK

Analisis Pengawasan Kualitas Bahan Baku merupakan judul skripsi yang penulis pilih, dengan tempat penelitian di Perusahaan Pembuat Bola Lampu dan *Tube Lamp* (TL) PT. Sibalec. Tujuan dari penulisan skripsi ini adalah untuk mengetahui bagaimana perusahaan melakukan kegiatan pengawasan dan juga untuk mengetahui kelayakan penggunaan bahan baku di mana keadaan bahan baku sudah siap pasang. Metode yang digunakan adalah *Control Chart* dan *Acceptance Sampling*. *Control Chart* ini dimaksudkan untuk melihat sejauh mana proses produksi berada dalam pengawasan. Sedangkan *Acceptance Sampling* dimaksudkan untuk mengetahui besar proporsi antara hasil pengujian yang berada di luar batas pengendalian dengan standarnya.

Hasil penelitian yang dilakukan selama bulan Januari, dengan sampel sebanyak 25 ($n=200$), jumlah bahan baku rusak dengan berdasarkan rata-rata kerusakan 1994-1995, dihasilkan bahwa rata-rata kerusakan (\bar{p}) untuk bahan baku jenis *Socket* 2,26%, *Glass* 2,3%, *Flare* 2,56%, dan *Filament* 1,29%.

Selain menganalisis berdasarkan jumlah kerusakan juga dianalisis berdasarkan proporsi kerusakan di mana perusahaan sudah menetapkan standarnya sebesar 5% yang dianggap terlalu longgar. Kesimpulan tersebut didasarkan pada data di atas dan data-data jumlah kerusakan bulan Januari di mana rata-ratanya (\bar{p}) untuk bahan baku jenis *Socket* 1,8788%, *Glass* 2,0725%, *Flare* 2,0898%, dan *Filament* 1,8052%. Dengan berdasarkan rata-rata Batas Atas Pengawasan dari keempat bahan baku maka penulis mengajukan standar yang baru sebesar maksimal 3%.

Untuk menarik kesimpulan apakah tidak ada penyimpangan yang signifikan antara hasil pengujian yang berada di luar batas pengendalian terhadap standar kualitas yang



ABSTRACT

The Raw Material Quality Control Analysis :
A Case Study at Sibalec Company

C. Nugraha Dewanta
Sanata Dharma University
Yogyakarta

This case study aims to find out : 1) whether the raw material is qualified, and 2) the standard of quality control.

The data were collected by observation, document, and interviews. The data tehniqe analyses were Control P-Chart and Acceptance Sampling.

The results show that the raw material is qualified and the standar of quality control is high.