

ABSTRAK

EVALUASI PENGAWASAN KUALITAS PRODUK KAIN Studi kasus pada Perusahaan Tekstil Kusumatex

Wenseslaus Remigius Gelu
Universitas Sanata Dharma
Yogyakarta
2000

Penelitian ini bertujuan (1) untuk mengetahui persentase produk rusak selama empat tahun terakhir pada Perusahaan Tekstil Kusumatex dalam batas kontrol; (2) untuk mengetahui terjadinya penyimpangan yang signifikan antara persentase produk rusak hasil perhitungan pada tahun 1996 sampai 1999 terhadap persentase produk rusak menurut standar perusahaan dan (3) untuk mengetahui sebab-sebab terjadinya kerusakan produk.

Jenis penelitian ini adalah studi kasus pada Perusahaan Tekstil Kusumatex dengan metode pengumpulan data yang dilakukan yaitu metode wawancara, observasi, dan dokumentasi. Teknik analisis data yang digunakan adalah metode *statistic control chart* untuk atribut, dan pengujian hipotesis.

Berdasarkan hasil analisis diketahui bahwa persentase produk rusak yang terjadi selama empat tahun terakhir (1996-1999) masih dalam batas kontrol atau pengawasan (0,0024 untuk UCL dan 0,0016 untuk LCL). Berdasarkan hasil pengujian hipotesis didapat nilai $Z = -14,04$ yang berarti lebih kecil dari $-1,64$. Dengan demikian disimpulkan tidak terjadi penyimpangan yang signifikan pada persentase produk kain rusak yang diproduksi oleh perusahaan selama empat tahun terakhir terhadap standar persentase produk rusak menurut perusahaan. Kerusakan produksi kain pada perusahaan disebabkan oleh faktor bahan baku, manusia, dan mesin.

ABSTRACT

AN EVALUATION ON THE QUALITY CONTROL OF CLOTH PRODUCT A case study at Kusumatex Textile Company

Wenseslaus Remigius Gelu
Sanata Dharma University
Yogyakarta
2000

The research aimed at (1) finding out whether the percentage of damage product during the last four years in Kusumatex Textile Company was still in the control; (2) finding out the significant deviation between percentage of damage product during 1996 – 1999 and percentage of damage product based on Kusumatex standardization and (3) finding out the cause of damage product in Kusumatex.

The research was a case study at Kusumatex Textile Company. In gathering data, the research employed interview, observation and documentation. The data analysis technique of the research was statistic control chart method to attribute and hypothetical testing.

The research showed that the percentage of damage product during the last four years (1996 – 1999) was still in control (0.0024 for UCL and 0.0016 for LCL). Based on hypothetical testing, the research found that $Z = -14.00$, it was less than -1.64 . Therefore, there was no significant standard deviation in percentage product damage of cloth produced by Company during the last four years based on the standard industry percentage of damage control. The damages of cloth production in this case were caused by several reasons: the material, human and mechanical error.