

ABSTRAK

PENGARUH BIAYA KUALITAS TERHADAP PRODUKTIVITAS Studi Kasus Pada PT Industri Sandang II Unit Patal Secang-Magelang

Stefanus Cahyo Krismasanto
Universitas Sanata Dharma
Yogyakarta
1999

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh biaya kualitas terhadap produktivitas pada PT Industri Sandang II Unit Patal Secang-Magelang. Hasil produksi perusahaan ini adalah berupa benang dan kain.

Teknik analisis yang digunakan dalam mengolah data yaitu (1) analisis biaya kualitas, (2) analisis produktivitas, (3) analisis koefisien korelasi dan (4) analisis t-test. Dalam penelitian ini hipotesis yang diajukan adalah semakin minimal biaya kualitas yang dikeluarkan , maka produktivitas akan semakin tinggi.

Berdasarkan analisis data, penulis memperoleh koefisien korelasi (r) sebesar -0,89. Nilai korelasi negatif ini menunjukkan hubungan yang berlawanan arah dalam arti semakin rendah biaya kualitas, produktivitas semakin tinggi. Dengan menggunakan taraf signifikansi sebesar 5 % diperoleh t_0 sebesar -4,50. Hasil $t_0 = -4,50$ ini masih lebih kecil daripada $t_\alpha = -2,02$ atau $t_0 < t_\alpha$, maka hipotesis alternatif diterima dan hipotesis nol ditolak. Dengan diterimanya hipotesis alternatif maka ada pengaruh antara biaya kualitas dan produktivitas di mana semakin minimal biaya kualitas yang dikeluarkan oleh perusahaan maka produktivitas akan semakin tinggi.

ABSTRACT

THE INFLUENCE OF QUALITY COST ON PRODUCTIVITY A Case Study at PT Industri Sandang II Unit Patal Secang-Magelang

Stefanus Cahyo Krismasanto
Sanata Dharma University
Yogyakarta
1999

The purpose of this research is to know the influence of quality cost on productivity at PT Industri Sandang II Unit Patal Secang-Magelang. The products of this company are threads and cloth.

The analysis techniques used in processing the data are (1) quality cost analysis, (2) productivity analysis, (3) correlation coefficient, and (4) T-test. In this research, the hypothesis proposed is : the lower the quality cost, the higher the productivity.

Based on the data analysis, the writer obtained a correlation coefficient of -0.89. This negative value shows that the lower the quality cost spent the higher the productivity. By using 5% level of significance, the writer found a value of $t_0 = -4.50$. The result of t_0 (-4.50) is smaller than t_α (-2.02), or $t_0 < t_\alpha$, so the alternative hypothesis is accepted and the null hypothesis rejected. Accepting the alternative hypothesis, there is a negative relation between quality cost and productivity, in other words the lower the quality cost spent by the company, the higher its productivity.