

ABSTRAK

ANALISIS PELAKSANAAN PENGAWASAN KUALITAS PRODUK BENIH PADI

**Studi Kasus Pada PT. Sang Hyang Seri (Persero)
Tahun 1994 - 1998
Cabang Jawa Tengah Dan DIY**

**THERESIA DWI ROSMAWATI
UNIVERSITAS SANATA DHARMA
YOGYAKARTA
1999**

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui; (1) apakah ada perbedaan yang signifikan antara proporsi produk rusak yang sesungguhnya dengan proporsi produk rusak berdasarkan standar yang telah ditetapkan perusahaan, (2) apakah ada hubungan antara proporsi produk rusak dengan kerugian perusahaan karena kerusakan produk yang terjadi selama lima tahun terakhir. Penelitian ini dilaksanakan di Perusahaan PT. Sang Hyang Seri (Persero) cabang Jawa Tengah dan DIY.

Metode pengumpulan data dalam penelitian ini adalah wawancara, observasi, dan dokumentasi. Teknik analisa data untuk menjawab rumusan masalah pertama; (1) dengan metode *control chart* untuk atribut, (2) menggunakan bagan-*P chart* dengan batas atas pengawasan adalah sama dengan standar yang telah ditetapkan perusahaan, dan untuk menjawab rumusan masalah kedua digunakan analisis regresi dan korelasi dengan uji t. Kemudian penulis melakukan analisis kritis untuk masing-masing tahun pada bulan-bulan tertentu yang mengalami penyimpangan (lebih besar) dari standar yang ditetapkan perusahaan dan mencari penyebab kerusakan serta usaha yang telah dilakukan perusahaan untuk mengatasinya.

Berdasarkan penelitian dan analisa data, maka untuk rumusan masalah pertama didapatkan hasil bahwa nilai $Z_{hitung} -25,6 < Z_{tabel} 1,64$ yang berarti tidak terdapat perbedaan (lebih besar) antara proporsi produk rusak hasil produksi lima tahun terakhir dengan proporsi produk rusak berdasarkan standar yang ditetapkan perusahaan. Sedangkan untuk rumusan masalah kedua didapatkan hasil bahwa $r = 0,8556$ dan $t_{hitung} 2,861 < t_{tabel} 3,182$ yang berarti ada hubungan yang positif dan kuat tetapi tidak signifikan antara proporsi produk rusak dengan kerugian perusahaan karena kerusakan produk.

ABSTRACT

ANALYSIS ON IMPLEMENTATION QUALITY CONTROL OF RICE-SEED PRODUCTION A Case Study on PT. Sang Hyang Seri (Persero) 1994 - 1998 Branch of Central Java and DIY

**THERESIA DWI ROSMAWATI
SANATA DHARMA UNIVERSITY
YOGYAKARTA
1999**

The purpose of this study is to show (1) whether there is a significant difference between a proportion of truly poor products and that of the products below the firm's standard quality, (2) whether there is a corelation between a proportion of poor products and the firm's loss. The study was done at PT. Sang Hyang Seri (Persero) branches of Central Java and Special Region of Yogyakarta.

The data were collected through interview, observation, and documentation. The technique of data analysis used for answering the first problem formulation were *control chart* method for attribute and *P-chart* with the firm standard as the upper limit of control. For answering the second problem, regression and correlation analysis with *t*-test were used. Afterwards, the researcher did a critical study of the certain months when the larger deviation from the firm standard happened and tried to find the damage cause. Also the writer tried to find the firm's effort to overcome it.

Based on the research and the data analysis, the result of the first problem formulation is $Z_{hitung} -25.6 < Z_{tabel} 1.64$. It means that there is no (larger) difference between the bad product proportion of the production for the last five years and the firm standard of the bad product proportion. For the second problem formulation, the result is that $r = 0.8556$ and $t_{hitung} < t_{tabel} 3.182$ which means there is a strong and positive, but not significant, relation between the bad product proportion and the firm financial loss caused by the bad products.