

ABSTRAK

PERENCANAAN PRODUKSI SEBAGAI DASAR DALAM PENENTUAN PEMBELIAN BAHAN BAKU YANG OPTIMAL

Studi Kasus Pada PT. KUSUMATEX YOGYAKARTA

Paulus Jaka Pamungkas
Universitas Sanata Dharma
2004

Penelitian ini dilakukan dengan tujuan untuk mengetahui (1) jumlah produk yang sebaiknya dihasilkan oleh perusahaan pada tahun 2004 (2) jumlah bahan baku baku optimal yang harus dibeli oleh perusahaan pada tahun 2004.

Data yang dibutuhkan dalam penelitian ini adalah gambaran umum perusahaan, volume penjualan dan produksi tahun 2003, harga beli, biaya simpan, dan biaya pemesanan bahan baku tahun 2003, jenis barang yang dihasilkan, serta jenis bahan baku yang digunakan. Data diperoleh dengan cara wawancara dan dokumentasi. Kemudian data dianalisis dengan alat analisis *Least square* dan rumus *Economical Order Quantity(EOQ)*.

Kesimpulan dari penelitian ini adalah, pada tahun 2004, perusahaan sebaiknya bisa memproduksi Kain Grey Prima sebesar 4.648.457 yard dan Kain Grey Biru sebesar 3.403.977 yard. Kesimpulan kedua, pembelian bahan baku yang optimal pada tahun 2004 untuk B 30-S adalah sebesar 20.627,18 kg dengan frekuensi pembelian sebanyak 24 kali, sedangkan untuk B 40-S adalah sebesar 21.840,39 kg dengan frekuensi pembelian sebanyak 25 kali.

ABSTRACT

Production Planning as The Basic for The Optimal Raw Material Purchase Decision

A Case Study at PT. KUSUMATEX, YOGYAKARTA

**Paulus Jaka Pamungkas
Sanata Dharma University
2004**

The purposes of the research were to identify (1) the quantity of the product should be produced by the company on 2004, (2) the optimal quantity of raw materials to be purchased by the company on 2004.

The data needed were the background of the company, the sales and production volume, purchasing price, saving cost, raw material order cost, types of products, and types of raw materials on 2003. The techniques to gather the data were interview and documentation. The data were analyzed by least square technique and economical order quantity (EOQ).

The conclusions of the research were the company had to produce grey prima textile for 4.648.457 yards and blue grey textile for 3.403.977 yards, the optimal raw materials should be produced on 2004 for B-30 S was 20.627,18 kg with the purchasing frequencies for 24 times, and for B-40 S was 21.840.39 kg with the purchasing frequencies for 25 times.