

ABSTRAK
PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU
STUDI KASUS PADA PERUSAHAAN SOHUN SUBUR PURWOKERTO

IRA SYLVIANI
UNIVERSITAS SANATA DHARMA
YOGYAKARTA
2000

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui apakah Perusahaan Sohun Subur sudah menentukan jumlah pembelian bahan baku yang paling ekonomis dan kapan pembelian bahan baku harus dilakukan kembali. Penelitian ini dilakukan di Perusahaan Sohun Subur Purwokerto pada bulan Mei 2000 dengan menggunakan teknik pengumpulan data berupa wawancara, observasi, dan dokumentasi.

Untuk menjawab permasalahan pertama dilakukan teknik analisis data dengan cara : (1). Menentukan tingkat penjualan dengan menggunakan metode *least square*. (2). Menentukan besarnya perencanaan produksi. (3). Membuat anggaran kebutuhan bahan baku. (4). Menentukan jumlah pembelian bahan baku yang paling ekonomis dengan perhitungan *EOQ*. (5). Membandingkan hasil penentuan jumlah pembelian bahan baku menurut perusahaan dengan penentuan jumlah pembelian bahan baku menurut kajian teori.

Berdasarkan hasil analisis, diketahui adanya persentase selisih antara total biaya persediaan sesungguhnya dengan total biaya persediaan menurut perhitungan *EOQ* untuk tahun 1995-1999 sebesar 7%, 6,2%, 8,4%, 22,4%, dan 5%. Sehingga dapat ditarik kesimpulan bahwa Perusahaan Sohun Subur belum menerapkan jumlah pembelian bahan baku secara ekonomis.

Untuk menjawab permasalahan kedua dilakukan perhitungan dengan menggunakan *reorder point*. Berdasarkan hasil analisis, untuk tahun 2000 Perusahaan Sohun Subur harus melakukan pembelian bahan baku pada saat persediaan di gudang sebesar 26.461 kg.

ABSTRACT
Raw Material Inventory Control
Case Study at Subur Sohun Company in Purwokerto

Ira Sylviani
Sanata Dharma University
Yogyakarta
2000

The aim of this research is to know whether Subur Sohun Company has determined the most economical quantity of raw material purchased, and when must the raw material re-purchase be done. This research was conducted at Subur Sohun Company in Purwokerto in May 2000. Data collecting techniques used were interview, observation, and documentary study.

To answer the first problem, the writer used data analyzing techniques : 1) to determine the sale level using least square method, 2) to determine the product quantity planned, 3) to make the budget of raw material needed, 4) to determine the most economical quantity of raw material purchased with EOQ calculation, 5) to compare the quantity of raw material purchased according to the company with the quantity according to the theory. To answer the second problem, the writer used reorder point calculation method.

The findings are : 1) There were percentage differences between the actual total inventory costs and the total inventory costs according to EOQ calculation from 1995 to 1999 : 7%, 6,2%, 8,4%, 22,4%, and 5% respectively. So we can conclude that Subur Sohun Company has not yet applied the calculation of the most economical quantity purchased. 2) For the year 2000, Subur Sohun Company has to do raw material re-purchase when the raw material stock 26.461 kg.