

ABSTRAK

**Johan Pratama : ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU
DALAM USAHA SANDAL MERK SISCO DENGAN
METODE ECONOMIC ORDER QUANTITY (EOQ).**

Perkembangan industri kecil di Indonesia semakin tahun semakin pesat. Industri kecil tersebut seperti sandal, oleh karena itu industri kecil ini dituntut untuk memenuhi kebutuhan sandal yang terus bertambah. Persediaan bahan baku dalam suatu industri kecil adalah salah satu syarat penting dalam melakukan suatu proses produksi barang. Produk yang diproduksi pada industri kecil merk SISCO sering kali tidak sesuai dengan jumlah permintaan dari konsumen. Permasalahan ini juga ditambah dengan jadwal pemesanan bahan baku dari konsumen. Permasalahan pada bahan baku ini dibutuhkan penyelesaian dengan menggunakan metode EOQ (*Economic Order Quantity*) dikarenakan dalam pembuatan sandal ini harus memesan dari *supplier*. Persediaan adalah material yang disimpan berupa bahan mentah, barang dalam proses dan barang jadi. Untuk mengetahui persediaan pada suatu perusahaan salah satu model persediaan yang digunakan adalah model kuantitas pesanan ekonomis (*economic order quantity*). Metode EOQ ini berusaha mencapai tingkat persediaan minimum mungkin dan biaya yang rendah serta mutu yang lebih baik. Dari perhitungan pengendalian persediaan bahan baku yang telah dilakukan dengan menggunakan metode EOQ (*Economic Order Quantity*) pada industri kecil sandal merk SISCO, didapatkan hasil *grand total cost* yang dikeluarkan oleh industri kecil sandal merk SISCO perbulan untuk penyediaan bahan baku adalah Rp 5,293,541.03.

Kata Kunci : Persediaan bahan Baku, Metode EOQ, Produk Sandal merk SISCO

ABSTRAK

Johan Pratama : ANALYSIS OF RAW MATERIAL SUPPLY CONTROL IN SISCO SANDAL TRADE BUSINESS WITH ECONOMIC ORDER QUANTITY (EOQ) METHOD.

The development of small industries in Indonesia increasingly rapidly. The small industry is like a sandal, therefore this small industry is required to meet the growing needs of sandals. Supply of raw materials in a small industry is one of the important requirements in conducting a production process of goods. Products manufactured on SISCO's small insulators are often incompatible with the number of requests from consumers. This problem is also coupled with the ordering schedule of raw materials from consumers. Problems in this raw material required completion by using EOQ (Economic Order Quantity) method because in making of this sandal have to order from supplier. Inventories are materials stored in the form of raw materials, in-process goods and finished goods. To know the inventory of a company one of the inventory model used is economic order quantity model. This EOQ method strives to achieve the minimum possible level of inventory and low cost and better quality. From the calculation of raw material inventory control that has been done by using EOQ (Economic Order Quantity) method on small industry of SISCO brand sandals, the grand total cost incurred by small industry sandals brand SISCO per month for raw material supply is Rp 5,257,904.36

Keywords: Raw Material Inventory, EOQ Method, SISCO Sandal Product