

## **ABSTRAK**

### **EFISIENSI BIAYA PERSEDIAAN BAHAN BAKU DENGAN METODE EOQ DAN MRP**

**Studi Kasus pada Perusahaan Kerajinan Kulit Exis Collection  
Yogyakarta**

**Lucia Rina Merlina  
Universitas Sanata Dharma  
Yogyakarta  
2005**

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui efisiensi biaya persediaan bahan baku yang dilakukan oleh Perusahaan Kerajinan Kulit Exis Collection dengan menggunakan metode EOQ dan MRP.

Penulis secara khusus meneliti pembelian bahan baku untuk produksi tas wanita. Metode penelitian yang digunakan untuk mengumpulkan data adalah wawancara dan dokumentasi. Langkah-langkah untuk menjawab permasalahan yang ada, yaitu: 1) menghitung biaya persediaan (TIC) bahan baku dengan menggunakan metode EOQ, 2) menghitung biaya persediaan (TIC) bahan baku dengan menggunakan metode MRP, 3) membandingkan biaya persediaan (TIC) antara metode EOQ dengan metode MRP.

Berdasarkan analisis yang dilakukan diketahui bahwa TIC metode EOQ lebih kecil daripada TIC metode MRP, berarti metode EOQ lebih efisien. Perusahaan Kerajinan Kulit Exis Collection dapat menghemat biaya persediaan (TIC) dengan menggunakan metode EOQ.

## **ABSTRACT**

### **INVENTORY COST EFFICIENCY WITH EOQ AND MRP METHOD Case Study in EXIS Collection Handicraft Yogyakarta**

**Lucia Rina Merlina  
Sanata Dharma University  
Yogyakarta  
2005**

The aim of this research was to find out the inventory cost efficiency by EXIS Collection Handicraft with EOQ and MRP Method.

The research particularly studied the inventory cost for ladies hand bag product. To collect data, interviews and documentations techniques were used as the research method. To answer the research problems, the steps were :1) Calculating the amount of total inventory cost with EOQ method, 2) Calculating the amount of total inventory cost with MRP method, 3) Calculating the Total Inventory Cost (TIC) between EOQ and MRP method.

It is known from the analysis that Total Inventory Cost (TIC) with EOQ method was less than TIC with MRP Method. It means that the EOQ method more efficient. Therefore was suggested that EXIS Collection Handicraft for using EOQ method to get the efficiency in their inventory cost plan.