

ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU KOPI PADA CV. PITSTOP KOPI MENGGUNAKAN METODE EKONOMI *ORDER QUANTITY* (EOQ)

Nama : Fatkurrozi Ariandi
NIM : 2011810008
Pembimbing : Andhika Eko Prasetyo, S.T., M.T.

ABSTRAK

Economic Order Quantity (EOQ) adalah pengukuran yang digunakan di bidang Operasi, Logistik, dan Manajemen Pasokan. Intinya, EOQ adalah alat yang digunakan untuk menentukan volume dan frekuensi pesanan yang diperlukan untuk memenuhi tingkat permintaan tertentu sambil meminimalkan biaya per pesanan. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk meminimalkan biaya persediaan, biaya penyimpanan, biaya pemesanan, dan biaya *shortage* (jumlah barang yang diminta lebih banyak daripada jumlah barang yang ditawarkan) di CV. Pitstop kopi. Bila membeli stok terlalu banyak, perusahaan butuh modal tinggi dan biaya lebih selama menyimpan stok itu. Sementara bila menyediakan stok terlalu sedikit, perusahaan tidak bisa memenuhi kebutuhan produksi dan pesanan konsumen. Maka dari itu, dibutuhkan perhitungan *Economic Order Quantity* yang memungkinkan perusahaan untuk memenuhi permintaan tanpa pengeluaran yang berlebihan, yaitu memesan kuantitas persediaan barang yang efisien sesuai dengan kebutuhan.

Kata Kunci: *Economic Order Quantity* (EOQ), persediaan bahan baku, CV. Pitstop kopi.

***ANALYSIS OF INVENTORY CONTROL OF COFFEE RAW
MATERIALS IN CV. PITSTOP COFFEE USING THE
ECONOMYC ORDER QUANTITY METHOD***

Nama : Fatkurrozi Ariandi
NIM : 2011810008
Pembimbing : Andhika Eko Prasetyo, S.T., M.T.

ABSTRACT

Economic Order Quantity (EOQ) is a measurement used in the fields of Operations, Logistics, and Supply Management. In essence, EOQ is a tool used to determine the volume and frequency of orders required to meet a certain level of demand while minimizing cost per order. more than the number of goods offered) in CV. Kedai kopi pitstop. If you buy too much stock, the company needs high capital and costs more while keeping the stock. Meanwhile, if there is too little stock, the company cannot meet the production needs and consumer orders. Therefore, it takes an Economic Order Quantity calculation that allows the company to meet demand without excessive spending, namely ordering an efficient quantity of inventory according to needs.

Keywords: Economic Order Quantity (EOQ), raw material inventory, CV. Coffee pitstop.