

STUDI DESKRIPTIF PENGENDALIAN SEDIAAN DENGAN METODE
ECONOMIC ORDER QUANTITY (EOQ) UNTUK BAHAN BAKU OBAT PADA
PT. KALIROTO SURABAYA

JOHAN DWI SAPUTRA LUCKY

Manajemen/Jejaring Bisnis

Fitri Novika Widjaja, S.Si., M.MT. dan Veny Megawati, S.T., M.M.

ABSTRAK

Skripsi ini bertujuan untuk mengetahui jumlah kebutuhan pembelian bahan baku optimum melalui perhitungan *Economic Order Quantity* (EOQ) di PT Kaliroto. Hal ini dikarenakan terdapat permasalahan terkait dengan perencanaan dan pengendalian bahan baku di PT Kaliroto yang menyebabkan terjadi ketidakseimbangan perputaran bahan baku. Oleh karena itu, dilakukan penelitian dengan menggunakan Metode EOQ yang merupakan pengendalian persediaan barang dengan tujuan menentukan jumlah ekonomis dari setiap kali pemesanan, sehingga perusahaan mengetahui pesanan optimal yang seimbang dengan kebutuhan produksi. Hasil penelitian menjelaskan bahwa penerapan EOQ dapat mendorong efisiensi biaya sediaan awal *Chlorpheniramin Maleat* sebesar 17,25% dan *Caffein Anhydrous* sebesar 9,72%.

Kata kunci : Pengendalian Persediaan, metode EOQ, PT Kaliroto.

DESCRIPTION STUDY OF STOCK CONTROL USING *ECONOMIC ORDER QUANTITY* (EOQ) METHOD FOR MEDICINE RAW MATERIALS AT PT. KALIROTO SURABAYA

JOHAN DWI SAPUTRA LUCKY

Business Network Management

Fitri Novika Widjaja, S.Si., M.MT. dan Veny Megawati, S.T., M.M.

ABSTRACT

This thesis aims to determine the optimum amount of raw material purchasing needs through Economic Order Quantity (EOQ) at PT Kaliroto. This is because there are problems related to the planning and control of raw materials at PT Kaliroto which causes an imbalance in the turnover of raw materials. Therefore, a research was conducted using the EOQ method which is inventory control with the aim of determining the economic amount of each order, so that the company knows the optimal order that is balanced with production needs. The results of the study explain that the application of EOQ can increase the cost efficiency of the initial preparation of Chlorpheniramine Maleate by 17.25% and Caffein Anhydrous by 9.72%.

Keywords : Inventory Control, EOQ method, PT Kaliroto.