ABSTRAK

ANALISIS PENERAPAN METODE *ECONOMIC ORDER QUANTITY* Dan *JUST IN TIME* Terhadap PENGENDALIAN PERSEDIAAN Pada PT. SIPAREX PUTRI LESTARI Bandung

Penelitian ini dilakukan pada PT. SIPATEX PUTRI LESTARI Bandung. Tujuan penelitian ini yaitu untuk mengetahui besarnya pengaruh EOQ dan JIT baik secara parsial maupun secara simultan terhadap pengendalian persediaan.

Metode penelitian yang digunakan adalah metode deskriptif verifikatif dengan pendekatan kuantitatif. Sampel yang digunakan dalam penelitian ini adalah Laporan Persediaan tahunan dan Laporan Perhitungan Laba Rugi tahunan selama periode tahun 2000-2009. Metode statistik adalah regresi linear berganda dengan melakukan uji klasik terlebih dahulu, Perolehan hasil analisa tersebut diolah dengan menggunakan program *SPSS 13.0 for Windows.*

Berdasarkan hasil penelitian, diketahui bahwa EOQ dan JIT secara simultan berpengaruh terhadap Pengendalian Persediaan. Model regresi yang digunakan adalah regresi berganda. Besarnya pengaruh variabel X1 dan X2 secara simultan terhadap variabel Y dengan menggunakan perhitungan koefisien determinasi sebesar 96,0% dan sisanya sebesar 4.0% dipengaruhi oleh faktor - faktor lain diluar dari EOQ dan JIT. Hasil uji hipotesis EOQ secara parsial tidak signifikan terhadap Pengendalian Persediaan karena nilai *p-value* lebih besar dari 0,05 atau 0,126 > 0,05, akan tetapi JIT secara parsial berpengaruh signifikan terhadap Pengendalian persediaan karena nilai *p-value* lebih kecil dari 0,05 atau 0,000 > 0,05. Dan uji hipotesis secara simultan $F_{hitung} > F_{tabel}$ (108,314 > 4,737) maka H_0 ditolak artinya EOQ dan JIT secara simultan berpengaruh signifikan terhadap Pengendalian persediaan pada PT. SIPATEX PUTRI LESTARI Bandung.

Kata kunci: *Economic Order Quantity (EOQ), Just In Time (JIT),* Pengendalian Persediaan.

ABSTRACT

THE IMPLEMENTATION ANALYSIS OF ECONOMIC ORDER QUANTITY (EOQ) METHOD And JUST IN TIME (JIT) METHOD To INVENTORY CONTROL At PT. SIPATEX PUTRI LESTARI BANDUNG

This research was conducted at PT. SIPATEX PUTRI LESTARI Bandung. The purpose of this study is to determine the level of influence of EOQ and JIT partially or simultaneously towards inventory control.

The method used is descriptive method with quantitative approach verification. Samples used in this study is an annual Inventory Report and Statement of Annual Income Statement over the period 2000-2009. Statistical methods are multiple linear regression with classical test first, acquisition analysis was processed using SPSS 13.0 for Windows.

Based on the research, it is known that the EOQ and JIT simultaneously influence the Inventory Control. Regression model used was multiple regression. The size of the effect of X1 and X2 variables simultaneously to variable Y by using the calculation of determination coefficient of 96.0% and the balance of 4.0% is influenced by factors - other factors outside of EOQ and JIT. EOQ hypothesis test results are not significant, partially because the value of Inventory Control p-value greater than 0.05 or 0.126> 0.05, but the JIT is partially significant effect on control of inventories because of the value p-value less than 0.05 or 0.000 > 0.05. And test hypotheses simultaneously Fcount > Ftable (108.314 > 4.737) then H0 is rejected it means EOQ and JIT simultaneously significant influence to control inventory at PT. SIPATEX PUTRI LESTARI Bandung.

Keyword: Economic Order Quantity (EOQ), Just In Time (JIT), Inventory Control.