

**SKRIPSI**

**ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU DENGAN  
MENGUNAKAN MEODE EOQ ( *ECONOMIC ORDER QUANTITY* )  
PADA PERUSAHAAN KAYU PT. KANAWOOD INDO MAKMUR**

**SKRIPSI**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk  
Memperoleh gelar Sarjana Ekonomi  
Program Studi Akuntansi



**DIO ADAM PRABOWO**

**NIM 214132224**

**PROGRAM SARJANA STRATA I  
SEKOLAH TINGGI ILMU EKONOMI  
WIDYA GAMA LUMAJANG**

**2018**

**ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU DENGAN  
MENGUNAKAN METODE EOQ (ECONOMIC ORDER QUANTITY)  
PADA PERUSAHAAN KAYU PT. KANAWOOD INDO MAKMUR.**

**ABSTRAK**

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui berapa persediaan bahan baku dengan menggunakan metode EOQ dan membandingkan total *inventory cost* sebelum penerapan dan sesudah penerapan metode EOQ. Penelitian ini adalah jenis penelitian kuantitatif yang bersifat deskriptif yaitu penelitian yang mengkaji tentang fenomena dan mengkaitkan atau mengkaji hubungannya antara variable. dengan subjek pada penelitian ini adalah bahan baku dan objek pada penelitian ini adalah PT. Kanawood Indo Makmur. Dalam penelitian ini digunakan metode EOQ serta menghitung kebutuhan bahan baku, frekuensi pembelian, *safety stock*, menentukan *re-order point* dan menentukan jumlah total *inventory cost* berdasarkan metode EOQ serta membandingkan total *inventory cost* menggunakan uji paired t-test.

**Kata Kunci : EOQ, Inventory Cost, Safety Stock, Re- Order Point**

**ANALYSIS OF RAW MATERIAL SUPPLY CONTROL USING EOQ  
(ECONOMIC ORDER QUANTITY) METHOD IN WOOD COMPANY PT.  
KANAWOOD INDO MAKMUR.**

*ABSTRACT*

*The purpose of this research is to know how the raw material inventory by using EOQ method and compare total inventory cost before application and after application of EOQ method. This research is a type of quantitative research that is descriptive research that reviewing about phenomena and associate or assess the relationship between variables. with subject in this research is raw material and object in this research is PT. Kanawood Indo Makmur. In this research used EOQ method and calculate raw material requirement, purchase frequency, safety stock, determine re-order point and determine total inventory cost based on EOQ method and compare total inventory cost using paired t-test.*

**Keywords: EOQ, Inventory Cost, Safety Stock, Re-Order Point**

