

## ABSTRAK

Judul Penelitian : **Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku dengan Metode Economic Order Quantity (EOQ) Guna Meminimalisir Biaya Persediaan (Studi Kasus Pada CV Yudistira Kediri)**

Dosen Pembimbing : **Ninik Anggraini, SE., MSA., Ak., CA**  
: **Puji Rahayu, SE., MM.**

Nama Mahasiswa : **Muhamad Abdul Rokim NPM:14.13031.0221**

---

Persediaan bahan baku merupakan persediaan yang diperoleh dari pemasok untuk diolah menjadi produk jadi. Diperlukan pengendalian untuk menjaga persediaan bahan baku. Metode dalam pengendalian persediaan bahan baku yang sering digunakan adalah metode Economic Order Quantity (EOQ). Tujuan diadakan penelitian ini adalah untuk mengetahui bagaimana pengendalian persediaan bahan baku dengan metode Economic Order Quantity (EOQ) dapat meminimalisir biaya persediaan pada CV Yudistira Kediri.

Data yang digunakan dalam penelitian ini berupa data kualitatif dan data kuantitatif. Teknik pengumpulan data dalam penelitian ini berupa dokumentasi yang dilakukan pada CV Yudistira Kediri. Variabel dalam penelitian ini adalah Persediaan Bahan Baku, Metode Economic Order Quantity (EOQ), dan Biaya Persediaan. Metode yang digunakan dalam penelitian ini yaitu dengan perhitungan pembelian baku dengan rumus metode Economic Order Quantity (EOQ) kemudian menghitung frekuensi pemesanan, menghitung safety stock (persediaan pengaman), menghitung Reorder Point (Titik Pemesanan Ulang), menghitung biaya penyimpanan (carrying cost), menghitung biaya pemesanan (ordering cost), menghitung total biaya persediaan (Total Inventory Cost), membandingkan hasil perhitungan peneliti dengan kebijakan CV Yudistira Kediri dan yang terakhir analisis hasil perhitungan.

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat dilihat bahwa dengan melakukan perhitungan pembelian bahan baku dengan metode Economic Order Quantity (EOO) kuantitas pemesanan bahan baku lebih ekonomis dengan frekuensi pemesanan yang menurun, mengetahui safety stock (persediaan pengaman) dan Reorder Point (Titik Pemesanan Ulang), selisih biaya penyimpanan serta selisih biaya pemesanan, dan total biaya persediaan (Total Inventory Cost) menurun karena frekuensi pemesanan yang menurun maka biaya pemesanan yang dikeluarkan perusahaan menurun.

Sebagai masukan kepada perusahaan, CV Yudistira Kediri sebaiknya perusahaan menerapkan metode Economic Order Quantity (EOQ) karena metode ini dapat mengetahui pemesanan bahan baku yang ekonomis guna meminimalisir biaya persediaan.

Kata kunci: Persediaan Bahan Baku, Metode Economic Order Quantity (EOQ), Biaya Persediaan