

ABSTRAK

Analisis Pengendalian Persediaan Barang Dagang Menggunakan Metode *Economic Order Quantity* (EOQ) Pada UMKM Istana Hijab Palembang
Putri Rahma Aulia, 2025 (xi + 66 halaman)
Akuntansi, Politeknik Negeri Sriwijaya
Email: putrirahmaau594@gmail.com

Laporan akhir ini bertujuan untuk mengetahui bagaimana pengendalian persediaan barang dagang dengan menggunakan metode *Economic Order Quantity* pada UMKM Istana Hijab Palembang, diharapkan dapat menekan biaya pemesanan dan perusahaan dapat memiliki persediaan barang dagang dengan jumlah yang tepat sehingga dapat memenuhi permintaan konsumen tanpa menambah biaya penyimpanan. Penulisan laporan akhir ini dilatarbelakangi adanya permasalahan dalam pengendalian persediaan barang dagang yang dialami oleh UMKM Istana Hijab Palembang, yaitu terjadinya penumpukan persediaan yang terjadi pada produk utama hijab tahun 2024 yang membuat biaya penyimpanan menjadi tinggi. Hasil dari pembahasan penelitian ini menunjukkan bahwa dengan adanya perhitungan menggunakan metode *Economic Order Quantity* dapat memastikan jumlah pembelian yang optimal dan meminimalkan frekuensi pemesanan yang dapat menekan biaya pemesanan. Perhitungan persediaan pengaman (*Safety Stock*) diperlukan agar UMKM Istana Hijab Palembang memiliki persediaan cadangan untuk mencegah terjadinya keterlambatan pemesanan persediaan. Titik pemesanan kembali (*Reorder Point*) untuk barang dagang diperlukan untuk mengetahui kapan UMKM Istana Hijab Palembang harus memesan persediaan barang dagang kembali.

Kata Kunci: Pengendalian Persediaan Barang Dagang, Metode *Economic Order Quantity*, *Safety Stock*, dan *Reorder Point*

ABSTRACT

Analysis of Merchandise Inventory Control Using the Economic Order Quantity Method at UMKM Istana Hijab Palembang

Putri Rahma Aulia, 2025 (xi + 66 Pages)

Accounting, Sriwijaya State Polytechnic

Email: putrirahmaau594@gmail.com

This final report aims to understand how inventory control of merchandise is managed using the Economic Order Quantity (EOQ) method at UMKM Istana Hijab Palembang. It is expected that this method can reduce ordering costs and help the company maintain the right amount of merchandise inventory to meet customer demand without increasing storage costs. This report was written due to inventory control problems faced by UMKM Istana Hijab Palembang, namely the accumulation of inventory for the main hijab products in 2024, which caused high storage costs. The results of this study show that using the Economic Order Quantity method can determine the optimal purchase quantity and minimize the frequency of orders, thus reducing ordering costs. Calculating safety stock is necessary so that UMKM Istana Hijab Palembang has backup inventory to prevent delays in ordering. The reorder point is also important to know when UMKM Istana Hijab Palembang should place new orders for merchandise inventory.

Keywords: Merchandise Inventory Control, Economic Order Quantity Methods, Safety Stock, and Reorder Point