

## **ABSTRAK**

Penelitian ini dilatarbelakangi oleh permasalahan pengelolaan persediaan bahan baku teh pada CV. Duta Niaga Sukses yang belum optimal. Permasalahan yang dihadapi meliputi fluktuasi penggunaan dan pembelian bahan baku, frekuensi pemesanan yang tidak stabil, serta tingginya biaya penyimpanan akibat kelebihan stok. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis penerapan metode Economic Order Quantity (EOQ) dalam meningkatkan efisiensi biaya persediaan. Metode yang digunakan adalah metode deskriptif kuantitatif dengan pendekatan studi kasus. Teknik pengumpulan data dilakukan melalui observasi, wawancara, dan dokumentasi, kemudian dianalisis menggunakan rumus EOQ untuk menghitung jumlah pemesanan optimal, safety stock, dan reorder point. Hasil penelitian menunjukkan bahwa metode EOQ mampu menurunkan total biaya persediaan secara signifikan dibandingkan metode konvensional yang diterapkan perusahaan. Dengan demikian, penerapan metode EOQ terbukti efektif dalam meningkatkan efisiensi biaya persediaan bahan baku teh pada CV. Duta Niaga Sukses.

**Kata Kunci : Economic Order Quantity (EOQ), Efisiensi Biaya, Persediaan, Manajemen Operasi**

## ABSTRACT

*This study was motivated by the issue of suboptimal raw tea inventory management at CV. Duta Niaga Sukses. The company faces several problems, including fluctuating usage and procurement of raw materials, unstable order frequency, and high storage costs due to overstocking. This research aims to analyze the application of the Economic Order Quantity (EOQ) method to improve inventory cost efficiency. The research method used is a quantitative descriptive method with a case study approach. Data were collected through observation, interviews, and documentation, and then analyzed using the EOQ formula to determine the optimal order quantity, safety stock, and reorder point. The results show that implementing the EOQ method significantly reduces total inventory costs compared to the conventional method used by the company. Therefore, applying the EOQ method is proven to be effective in improving inventory cost efficiency for tea raw materials at CV. Duta Niaga Sukses.*

**Keywords :** *Economic Order Quantity (EOQ), Cost Efficiency, Inventory, Operations Management*