

ABSTRAKSI

Bahan baku merupakan salah satu komponen penting dalam proses produksi. Penting bagi perusahaan untuk menjaga agar persediaan bahan baku tetap stabil tidak mengalami *overstock* ataupun *out of stock*. Sehingga perusahaan dapat memenuhi kebutuhan konsumen dan meminimalisir biaya produksi. Rumah Batik Rolla merupakan perusahaan manufaktur yang memproduksi batik Jember. Kain merupakan bahan baku utama dalam proses produksi. Selama ini perusahaan melakukan pemesanan hanya berdasarkan perkiraan produksi.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui memahami dan menganalisis sistem pengendalian persediaan bahan baku kain katun primisima kelas satu dan kelas dua dengan menggunakan metode *Economic Order Quantity* (EOQ) dan *Periodic Order Quantity* (POQ). Untuk menjaga kelancaran proses produksi dan meningkatkan efisiensi.

Pada hasil penelitian menunjukkan bahwa biaya persediaan terendah untuk bahan baku kain katun primisima kelas II dan kelas dengan menggunakan metode *Periodic Order Quantity* (POQ) yaitu sebesar Rp. 13.825.066 untuk kain katun primisima kelas II dan Rp. 2.707.302 untuk kain katun primisima kelas I.

Kata kunci : pengendalian persediaan, EOQ, POQ

ABSTRACT

Raw material is one of important component in the process production. It is important for companies to keep inventories of raw materials remained stable not overstock or out of stock. So, that the company can meet customer needs and minimize production costs. Rumah Batik Rolla is a manufacturing company that produces Batik Jember. Fabric is a key raw material in the production process. During this time the company .

This study purpose to understand and analyze the inventory control system of raw material cotton fabric primisima class I and class II using Economic Order Quantity (EOQ) and Periodic Order Quantity (POQ). To maintain processes production and increase efficiency.

On the results of the study showed that the lowest inventory costs for raw materials cotton fabrics primisima class II and class I by using the Periodic Order Quantity (POQ) which is Rp. 13.825.066 for cotton fabrics primisima class II and Rp. 2.707.302 for cotton fabrics primisima class I.

Key word: Inventory Control, EOQ, POQ

