

Analisis pengendalian biaya dengan metode economic order quantity pada persediaan bahan bakar minyak B20 = Cost control analysis using economic order quantity method on B20 oil fuel stock

Bagoes Adhi Rifaldi, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20492100&lokasi=lokal>

Abstrak

Skripsi ini bertujuan untuk mengetahui pengendalian biaya yang optimal pada persediaan bahan bakar minyak B20 atau biodiesel yang akan mensuplai kebutuhan energi listrik konsumen. Metode yang dilakukan perusahaan memperlihatkan pengendalian biaya yang kurang baik. Pengendalian yang dilakukan perusahaan masih kurang efektif karena masih terdapat kekurangan persediaan. Kekurangan persediaan bahan bakar B20 sangat dihindari, karena akan menimbulkan biaya tambahan yang cukup besar. Namun selama tahun 2017-2018 kekurangan persediaan masih terjadi, ini menunjukkan bahwa sistem pengendalian persediaan yang dilakukan oleh perusahaan belum optimal. Hal ini menunjukkan bahwa perusahaan memerlukan metode yang dapat mengurangi resiko kekurangan persediaan. Penelitian ini hendak menganalisis pengendalian biaya dengan metode Economic Order Quantity, kemudian dibandingkan dengan metode perusahaan dari segi total biaya persediaan yang terjadi. Dengan metode Economic Order Quantity perusahaan dapat mengetahui berapa, kapan persediaan yang harus dipesan untuk mengurangi resiko atas kekurangan persediaan.

<hr>

This study aims to determine the optimal cost control in the supply of B20 or biodiesel oil fuel which will supply consumers electrical energy needs. The method carried out by the company shows poor cost control. Control by the company is still ineffective because there is still a shortage of supplies. The shortage of B20 fuel supplies is greatly avoided because it will incur substantial additional costs. But during 2017-2018 inventory stockouts still occur, this shows that the inventory control system carried out by the company is not optimal. This shows that companies need methods that can reduce the risk of inventory stockouts. This study wanted to analyze cost control using the Economic Order Quantity method, then compared with the company method in terms of total inventory costs that occurred. With the method of the Economic Order Quantity, the company can find out how much when inventory must be ordered to reduce the risk of inventory stockouts.