

RINGKASAN

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif yang dilakukan dengan pendekatan kuantitatif melalui pengumpulan data kebutuhan dan pembelian bahan baku stainless pada PT. DRC Racing Development yang berada di Purbalingga. Penelitian ini mengambil judul “Analisis EOQ (*Economic Order Quantity*) Terhadap Pengadaan Bahan Baku Stainless (Studi pada PT. DRC Racing Development Purbalingga)”.

Tujuan penelitian ini adalah untuk menganalisis pengendalian persediaan bahan baku stainless menggunakan metode *Economic Order Quantity*, mengetahui berapah *safety stock* dan *reorder point* pada perhitungan metode EOQ, serta untuk mengetahui efisiensi biaya pengadaan bahan baku pada perhitungan metode EOQ dengan biaya pengadaan bahan baku yang senyatanya.

Data dalam penelitian ini adalah data kebutuhan dan pembelian bahan baku pada tahun 2018 dan data tersebut menjadi dasar untuk target penjualan sebesar lima persen pada tahun 2019 yang mengacu pada kebutuhan dan pembelian bahan baku.

Berdasarkan hasil penelitian dan analisis dengan menggunakan metode *Economic Order Quantity*, menunjukkan bahwa: (1) Pengadaan bahan baku stainless dengan metode EOQ lebih efisien dibandingkan dengan kebijakan perusahaan, (2) Penetapan *Safety Stock* dan *Reorder Point* ditetapkan agar tidak terjadi kekurangan bahan baku, (3) Efisiensi biaya diperoleh setelah menggunakan metode EOQ dalam pengadaan bahan baku stainless.

Implikasi dari kesimpulan diatas yaitu dalam pengadaan bahan baku stainless perusahaan sebaiknya menggunakan metode EOQ untuk menekan biaya bahan baku yang tidak efisien. Dalam hal ketersediaan bahan baku stainless, perusahaan sebaiknya menetapkan *Safety Stock* dan *Reorder Point* agar tidak terjadi kekurangan bahan baku stainless yang dapat menghambat kelancaran produksi knalpot. Dengan menerapkan metode EOQ, total biaya bahan baku stainless yang dikeluarkan perusahaan lebih efisien dibanding dengan total biaya bahan baku stainless menurut kebijakan perusahaan. Maka sebaiknya perusahaan menerapkan metode EOQ dalam pengadaan bahan baku stainless.

SUMMARY

This research is a descriptive study carried out with a quantitative approach through collecting data needs and purchasing stainless raw materials at PT. DRC Racing Development located in Purbalingga. The title of this research is "EOQ Analysis (Economic Order Quantity) on the Procurement of Stainless Raw Materials (Study at PT. DRC Racing Development Purbalingga)".

The purpose of this research was to analyze inventory control of stainless raw materials using the Economic Order Quantity method, find out how many safety stock and reorder points on the calculation of the EOQ method, and to determine the efficiency of the cost of procurement of raw materials in the calculation of the EOQ method with actual procurement costs.

The data of this research are raw material needs and purchases data in 2018 and the data becomes the basis for the sales target of 5% in 2019 which refers to the needs and purchases of raw materials.

Based on the results of research and analysis using the Economic Order Quantity method, indicate that: (1) Procurement of stainless raw materials using the EOQ method is more efficient than company policies, (2) The determination of Safety Stock and Reorder Points is determined so that there is no shortage of raw materials, (3) Cost efficiency is obtained after using the EOQ method in the procurement of stainless raw materials.

The implication of the above conclusion is that in the procurement of stainless raw materials the company should use the EOQ method to reduce raw material costs that are not efficient. In the case of the availability of stainless raw materials, the company should set Safety Stock and Reorder Points so that there is no shortage of stainless raw materials which can hamper the smooth production of the exhaust. By applying the EOQ method, the total cost of stainless raw materials issued by the company is more efficient than the total cost of stainless raw materials according to company policy. So the company should implement the EOQ method in the procurement of stainless raw materials.