

NUR ASHIIHHATUL AFIYYAH NIM 18.03.3.1.1.00058. Analisis Pengadaan Bahan Baku Industri Tembakau di PT. Mangli Djaya Raya dengan Metode EOQ (*Economic Order Quantity*). Dibawah bimbingan **Dr. Moh. Fuad Fauzul M., S.TP., M.Si** dan **Dr. Ir, Raden Faridz, M.P**

ABSTRAK

PT. Mangli Djaya Raya adalah perusahaan tembakau sebagai produsen cerutu, penyedia jasa pengeringan tembakau dan mengekspor tembakau ke berbagai negara di dunia serta menjadi pemasok perusahaan-perusahaan lokal. Unit Petung 1 PT. Mangli Djaya Raya dalam penjualannya menggunakan sistem pasar yaitu dengan membeli dan menyediakan berbagai macam grade tembakau kemudian baru dilakukan penjualan, sehingga dalam menjalankan proses produksinya perusahaan sering mengalami kelebihan bahan baku tembakau. Pada tahun 2020 tembakau FCV yang masih disimpan sebanyak 465.244 Kg. Sehingga perlu dilakukan analisis manajemen persediaan pada bahan baku karena sangat penting bagi perusahaan. Metode yang digunakan dalam penelitian ini yaitu Economic Order Quantity (EOQ) untuk menentukan jumlah pemesanan yang optimal, safety stock dan reorder point. Jumlah persediaan bahan baku menurut perhitungan EOQ di PT. Mangli Djaya Raya sebesar 79.566 Kg/pesan dengan persediaan pengaman sebesar 22.096,19 Kg dan batas titik pemesanan ulang adalah ketika jumlah stok bahan baku 75.957 Kg. Tingkat efisiensi biaya persediaan bahan baku tembakau di PT. Mangli Djaya Raya apabila menggunakan metode EOQ sebesar 38 %. Penggunaan metode EOQ dalam pengendalian persediaan bahan baku untuk menentukan pemesanan bahan baku yang optimal lebih efisien.

Kata kunci : Persediaan Bahan Baku, EOQ, Safety Stock, Reorder Point

NUR ASHIHHATUL AFIYYAH NIM 18.03.3.1.1.00058. Analysis of the Procurement of Raw Materials for the Tobacco Industry at PT. Mangli Djaya Raya with the EOQ (*Economic Order Quantity*) Method. Under the guidance of **Dr. Moh. Fuad Fauzul M., S.TP., M.Si** dan **Dr. Ir, Raden Faridz, M.P**

ABSTRACT

PT. Mangli Djaya Raya is a tobacco company that produces cigars, provides tobacco drying services and exports tobacco to various countries in the world as well as being a supplier to local companies. Petung Unit 1 PT. Mangli Djaya Raya in its sales uses a market system, namely by buying and providing various grades of tobacco and then selling it, so that in carrying out the production process the company often experiences excess tobacco raw materials. In 2020, FCV tobacco that is still stored is 465,244 Kg. So it is necessary to analyze inventory management on raw materials because it is very important for the company. The method used in this study is Economic Order Quantity (EOQ) to determine the optimal number of orders, safety stock and reorder points. The amount of raw material inventory according to the EOQ calculation at PT. Mangli Djaya Raya is 79,566 Kg/order with a safety stock of 22,096.19 Kg and the reorder point limit is when the total stock of raw materials is 75,957 Kg. The level of cost efficiency of tobacco raw material inventory at PT. Mangli Djaya Raya when using the EOQ method of 38%. The use of the EOQ method in controlling raw material inventory to determine the optimal ordering of raw materials is more efficient.

Keywords: Raw Material Inventory, EOQ, Safety Stock, Reorder Point