

ABSTRAK

PT Sinyo Pandawa Mandiri adalah perusahaan jasa pelayanan makanan untuk maskapai penerbangan atau *in flight caterer*. Perusahaan ini menyediakan makanan untuk para penumpang pesawat yang disebut *uplift* dan makanan untuk para *crew* pesawat yang disebut *mealcrew*. PT SPM selalu mencoba menjaga kualitas bahan baku yang memiliki masa kadaluwarsa agar selalu baik dan segar. Dalam melakukan pengendalian persediaan untuk bahan baku yang memiliki masa kadaluwarsa perusahaan belum memiliki metode yang baku.

Metode yang selama ini digunakan oleh perusahaan dalam melakukan pengendalian persediaan hanyalah berdasarkan intuisi atau *physical inventory* dimana kelemahannya adalah bahan baku yang dibeli berlebih sehingga layu bahkan busuk.. Penelitian ini akan membuat pengendalian persediaan mengenai kuantitas dan interval pemesanan yang optimal dengan menggunakan metode EOQ dengan mempertimbangkan waktu kadaluwarsa bahan.

Dengan metode EOQ dengan mempertimbangkan waktu kadaluwarsa bahan perusahaan dapat melakukan pengendalian persediaan dengan lebih efektif karena memberikan kuantitas optimal (Q^*) yang optimal sehingga dapat meminimalisir terjadinya pemesanan bahan baku yang berlebih, dan lebih efisien karena dapat meminimasi biaya persediaan sebesar Rp 2.643.772,17 dibandingkan dengan metode *physical inventory*.

Kata kunci: Persediaan, Metode EOQ dengan mempertimbangkan waktu kadaluwarsa bahan, bahan baku yang mudah kadaluwarsa , sayuran.

ABSTRACT

PT Sinyo Pandawa Mandiri is the services of catering company for airline or in flight caterer. This company serves food for passenger plane which is called uplift and food for crew plane which is called mealcrew. PT SPM always tries to keep the quality of their raw materials which have expired time in order to be always good and fresh. In doing inventory control for the raw materials which have expired time, the company hasn't had the fixed method.

The method which is used by the company in order to do the inventory control is just based on the intuition or physical inventory where the weakness is the raw materials which bought of making extra can be withered and even rotten. This research will make the inventory control which is about quantity and the optimum time for the raw materials by using EOQ considering expired time from raw materials' method.

By EOQ considering expired time from raw materials' method, the company can do inventory control more effective. It is because this method can give the optimum quantity (Q^) so it can decrease the surplus from the raw materials and it is more efficient because it can minimize the total cost by Rp 2.643.772,17 compared with the physical inventory's method.*

Keyword: Inventory, EOQ considering expired time from raw materials, perishable item, vegetables.