

ABSTRAK

Pengendalian persediaan bahan baku *Niacinamide* pada produk *Skin On Acne Bright* di CV Aura Cemerlang Cosmeceutical masih mengalami kelebihan persediaan karena pengadaan persediaan masih berdasarkan pada periode sebelumnya. Frekuensi pemesanan yang dilakukan pun terlalu sering dengan jumlah pembelian bahan baku yang sama tiap bulan nya mengakibatkan biaya pemesanan yang tinggi. CV Aura Cemerlang Cosmeceutical yang berlokasi di Jl. Padat Karya Kota Cimahi belum menerapkan metode persediaan yang tepat sehingga total biaya persediaan yang dikeluarkan belum menunjukkan hasil yang optimal. Penelitian ini menggunakan metode *Economic Order Quantity* (EOQ) untuk membandingkan antara pengendalian persediaan yang dilakukan oleh perusahaan dengan metode *Economic Order Quantity* (EOQ) untuk efisiensi biaya persediaan bahan baku *Niacinamide* pada *Skin On Acne Bright* di CV Aura Cemerlang Cosmeceutical. Pengendalian persediaan bahan baku dengan menggunakan metode *Economic Order Quantity* (EOQ) menghasilkan total biaya persediaan yang lebih efektif dan frekuensi pemesanan dilakukan menjadi 3 kali dibanding dengan yang dilakukan perusahaan sebelumnya yaitu 12 kali dan menghasilkan biaya untuk *safety stock*. Hal ini menunjukkan bahwa metode *Economic Order Quantity* merupakan metode yang tepat untuk diterapkan di CV Aura Cemerlang Cosmeceutical karena dapat mengefisienkan total biaya persediaan dibandingkan dengan metode yang diterapkan CV Aura Cemerlang Cosmeceutical.

Kata Kunci : *Economic Order Quantity* (EOQ), Persediaan Bahan Baku, Efisiensi Biaya Persediaan

ABSTRACT

Inventory control of Niacinamide raw materials in the Skin On Acne Bright product at CV Aura Cemerlang Cosmeceutical still experiences excess inventory because inventory procurement is still based on the previous period. The frequency of orders made is also too frequent with the same amount of raw material purchases each month resulting in high ordering costs. CV Aura Cemerlang Cosmeceutical located on Jl. Padat Karya, Cimahi City has not implemented the right inventory method so that the total inventory costs incurred have not shown optimal results. This study uses the Economic Order Quantity (EOQ) method to compare inventory control carried out by the company with the Economic Order Quantity (EOQ) method for the efficiency of Niacinamide raw material inventory costs in Skin On Acne Bright at CV Aura Cemerlang Cosmeceutical. Control of raw material inventory using the Economic Order Quantity (EOQ) method produces a more effective total inventory cost and the frequency of orders is 3 times compared to what the company previously did, which was 12 times and produces costs for safety stock. This shows that the Economic Order Quantity method is the right method to be applied at CV Aura Cemerlang Cosmeceutical because it can make the total inventory cost more efficient compared to the method applied by CV Aura Cemerlang Cosmeceutical.

Keywords: *Economic Order Quantity (EOQ), Raw Material Inventory, Inventory Cost Efficiency*