

ABSTRAK

Bidang kesehatan merupakan industri yang kompleks dengan banyak pemain di dalamnya mulai dari produsen, penyalur alat kesehatan, rumah sakit sampai ke pasien sebagai pengguna akhir. Salah satu pemain yang berperan penting dalam industri kesehatan adalah perusahaan Penyalur Alat Kesehatan (PAK). Persediaan memiliki arti penting dalam operasional bisnis sebuah perusahaan, khususnya pada perusahaan PAK. Penelitian ini melakukan analisa terhadap pengendalian persediaan pada PT. Azken Indonesia. Penelitian ini ditujukan pada persediaan jenis pembalut luka dan sarung tangan karena dua jenis persediaan ini memiliki permintaan tertinggi selama tahun 2015. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah *multi criteria ABC inventory classification with exponential smoothing weights* dan *Economic Order Quantity (EOQ)*. *Multi criteria ABC inventory classification with exponential smoothing weights* adalah metode pengklasifikasian persediaan untuk menentukan prioritas pengawasan dalam pengendalian persediaan. Kriteria yang dipakai yaitu pemakaian tahunan (*annual dollar usage*), jumlah yang telah dipesan oleh pelanggan (*number of hits*), dan nilai rata-rata per pesanan (*average value per hit*). Model EOQ dapat mengidentifikasi kuantitas pemesanan optimal dengan meminimasi jumlah dari biaya yang dikeluarkan. Hasil yang didapatkan dengan menggunakan metode *multi criteria ABC inventory classification with exponential smoothing weights* yaitu kelompok A sebanyak 11 item, kelompok B sebanyak 12 item, kelompok C sebanyak 25 item. Kemudian, hasil yang didapatkan dalam perhitungan total biaya persediaan tahun 2015 menggunakan metode perusahaan sebesar Rp 15.447.740,00 sedangkan dengan metode EOQ total biaya persediaan sebesar Rp 11.401.933,00. Efisiensi yang dihasilkan apabila perusahaan menggunakan metode EOQ sebesar Rp 4.045.807,00. Penelitian ini memberikan saran kepada PT. Azken Indonesia agar menggunakan metode *multi criteria ABC inventory classification with exponential smoothing weights* untuk mempermudah prioritas pengawasan pada persediaan dan menggunakan metode EOQ dalam melakukan pengendalian persediaan.

Kata kunci: Pengendalian persediaan, pembalut luka, sarung tangan, *multi criteria ABC inventory classification with exponential smoothing weights*, dan EOQ

ABSTRACT

The health sector is a complex industry with many players in it from the producers, distributors of medical devices, hospital to the patient as the end user. One player who was instrumental in the healthcare industry is the company's Medical Devices Agency (MDA). Inventories are important in a company's business operations, especially in the company MDA. This study performed an analysis of supply control at PT. Azken Indonesia. This research aimed at inventory type wound dressings and gloves for two types of supply has the highest demand during 2015. The method used in this study is a multi-criteria ABC inventory classification with exponential smoothing weights and Economic Order Quantity (EOQ). Multi ABC inventory classification criteria with exponential smoothing weights is a method of classifying inventory to determine the priorities of supervision in inventory control. The criteria used are annual dollar usage, number of hits, and average value per hit. EOQ model can identify the optimal order quantity by minimizing the amount of the costs incurred. Results obtained by using the method of multi-criteria ABC inventory classification with exponential smoothing weights namely group A total of 11 items, 12 items total group B, group C as many as 25 items. Then, the results obtained in the calculation of the total cost of inventory in 2015 using the method of Rp 15,447,740.00 while the total EOQ method of inventory cost of Rp 11,401,933.00. Efficiency is generated when companies use EOQ method Rp 4,045,807.00. This study provides advice to the PT. Azken Indonesia to use multiple methods of ABC inventory classification criteria with exponential smoothing weights to facilitate supervision priority on the supply and use EOQ method of doing the inventory control.

Keywords: Inventory control, wound dressings, gloves, multi-criteria ABC inventory classification with exponential smoothing weights, EOQ