

ABSTRAK

Nama : Yos Suryana
Program Studi : Farmasi
Judul : Pengendalian Persediaan Obat Antibiotik dengan Metode Analisis ABC, Metode *Economic Order Quantity* (EOQ) Dan *Reorder Point* (ROP) Di Kimia Farma Apotek Unit Bisnis Rumah Sakit Jakarta Tahun 2019

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengendalian persediaan obat antibiotik di Kimia Farma Apotek UB RS Jakarta tahun 2019. Data yang digunakan merupakan data sekunder. Untuk menentukan prioritas dilakukan pengelompokan berdasarkan analisis ABC. Selanjutnya dilakukan perhitungan *Economic Order Quantity* dan *Reorder Point*. Hasil analisis ABC investasi terdapat obat yang masuk kedalam kelompok A sebanyak 34 jenis menyerap 79,76% investasi, kelompok B sebanyak 52 jenis menyerap 15,25% investasi, kelompok C sebanyak 116 jenis menyerap 4,98% investasi. Didapatkan juga hasil perhitungan EOQ dan ROP untuk periode tahun 2019. Perhitungan ini bermanfaat untuk membantu dalam pengadaan sehingga terjadi keseimbangan antara tingkat pelayanan dan biaya.

Kata kunci: persediaan, obat antibiotik, analisis ABC, *Economic Order Quantity*, *Reorder Point*

ABSTRACT

Name : Yos Suryana
Study Program : Pharmacy
Title : *Control of Antibiotic Drug Inventory Using the ABC Analysis Method, Economic Order Quantity (EOQ) and Reorder Point (ROP) Methods at Kimia Farma Apotek Jakarta Hospital Business Unit in 2019*

This study aims to analyze the control of antibiotic drug supplies at Kimia Farma Apotek UB RS Jakarta in 2019. The data used are secondary data. To determine priorities by grouping based on ABC analysis. Then the Economic Order Quantity and Reorder Point calculations are performed. The results of the ABC investment analysis showed that 34 types of drugs entered into group A absorbed 79.76% of the investment, 52 types of B group absorbed 15.25% of the investment, while 116 types of C group absorbed 4.98% of the investment. Also obtained are the results of the EOQ and ROP calculations for the period 2019. This calculation is useful to assist in procurement so that there is a balance between service levels and costs.

Keywords: supply, antibiotic drugs, ABC analysis, *Economic Order Quantity*, *Reorder Point*