

ABSTRACT
ANALYSIS OF THE IMPLEMENTATION OF DRUG INVENTORY CONTROL USING THE ABC-EOQ-ROP-SS METHOD IN SUNDARI HOSPITAL MEDAN

LYTA IMANTI KABAN
233307050010

Pharmaceutical supplies inventory is one of the resource elements that must be controlled in the operational management of a hospital, this aims to support hospital services in order to provide maximum health services. The purpose of this study was to analyze the Implementation of Drug Inventory Control using the ABC-EOQ-ROP-SS method at Sundari Hospital Medan. This study is a qualitative study with a descriptive approach conducted at Sundari Hospital Medan in October-November 2024. The informants in this study were the head of the pharmacy installation, pharmacy staff, and head of the room. Data were analyzed using interactive analysis. The availability of drugs before the implementation of the EOQ and ROP methods based on the type and quantity of drugs has not been able to meet the needs where there are still some drugs that in fulfilling their needs cannot be met on time. The availability of drugs after the implementation of the EOQ and ROP methods in the pharmacy warehouse when viewed based on the type and quantity of drugs is sufficient to meet the needs of the pharmacy installation on time. It is recommended that drug inventory control in this study only emphasizes the calculation of drug inventory control that requires greater management (category I) quantitatively. This study needs to be refined by conducting further research on the design of an application whose work is structured, namely with the SDLC (system development life cycle) stages so that it can collect equations as explained in the study with data that should be used using a longer data period so that it has higher accuracy.

Keywords: Control, Drug Inventory, ABC-EOQ-ROP-SS Method

ABSTRAK

ANALISA PELAKSANAAN PENGENDALIAN PERSEDIAAN OBAT DENGAN METODE ABC-EOQ-ROP-SS DI RS SUNDARI MEDAN

**LYTA IMANTI KABAN
233307050010**

Persediaan perbekalan farmasi menjadi salah satu elemen sumber daya yang harus dikendalikan dalam manajemen operasional suatu rumah sakit, hal tersebut bertujuan untuk mendukung pelayanan rumah sakit agar dapat memberikan pelayanan kesehatan secara maksimal. Tujuan penelitian ini adalah untuk menganalisis Pelaksanaan Pengendalian Persediaan Obat dengan metode ABC-EOQ-ROP-SS di RS Sundari Medan. Penelitian ini merupakan penelitian yang bersifat kualitatif dengan pendekatan deskriptif yang dilaksanakan di RS Sundari Medan pada bulan Oktober-November Tahun 2024. Informan dalam penelitian ini yaitu kepala instalasi farmasi, petugas farmasi, kepala ruangan. Data dianalisis dengan menggunakan analisis interaktif. Ketersediaan obat sebelum dilakukan penerapan metode EOQ dan ROP berdasarkan jenis dan jumlah obatnya belum dapat mencukupi kebutuhan dimana masih terdapat beberapa obat yang dalam pemenuhan kebutuhannya belum dapat di penuhi dengan tepat waktu. Ketersediaan obat setelah dilakukan penerapan metode EOQ dan ROP di gudang farmasi jika dilihat berdasarkan jenis dan jumlah obatnya sudah mencukupi untuk memenuhi kebutuhan instalasi farmasi dengan tepat waktu. Disarankan Pengendalian persediaan obat pada penelitian ini hanya menekankan pada perhitungan pengendalian per sediaan obat yang membutuhkan manajemen yang lebih besar (kategori I) secara kuantitatif. Penelitian ini perlu disempurnakan dengan melakukan penelitian lanjutan mengenai perancangan suatu aplikasi yang pengerjaannya terstruktur yaitu dengan tahapan SDLC (system development life cycle, siklus hidup pengembangan sistem) sehingga dapat menghimpun persamaan seperti yang telah dijelaskan dalam penelitian dengan data yang sebaiknya digunakan menggunakan periode waktu data yang lebih panjang sehingga memiliki akurasi yang lebih tinggi.

Kata Kunci : Pengendalian , Persediaan Obat, Metode ABC-EOQ-ROP-SS