

INTISARI

ERCIS., 2013, ANALISIS PENGENDALIAN OBAT SITOSTATIKA DENGAN METODE *EOQ* DAN *ROP* DI RSUD Dr. MOEWARDI SURAKARTA, TESIS, FAKULTAS FARMASI, UNIVERSITAS SETIA BUDI SURAKARTA.

Pengelolaan obat di rumah sakit meliputi tahap perencanaan dan pengadaan. Di RSUD Dr. Moewardi Surakarta salah satu golongan obat yang membutuhkan perhatian khusus dalam pengelolaannya yaitu obat sitostatika. Tingginya jumlah pasien kanker di RSUD Dr. Moewardi Surakarta menyebabkan kebutuhan obat sitostatika akan meningkat pula. Melihat harga obat sitostatika yang lebih mahal dibanding dengan obat-obat lainnya sehingga salah satu upaya untuk mewujudkan efisiensi biaya untuk meningkatkan ketersediaan obat sitostatika adalah dengan dilakukannya pengendalian pengadaan obat menggunakan metode *EOQ* dan *ROP*. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui dan menganalisis pengendalian obat sitostatika dengan metode *EOQ* dan *ROP* di RSUD Dr. Moewardi Surakarta.

Penelitian ini menggunakan metode komparatif non eksperimental dengan pengambilan data obat sitostatika secara retrospektif tahun 2012. Data diperoleh melalui pengamatan langsung dan dari dokumentasi Instalasi Farmasi, bagian keuangan dan bagian logistik. Data dianalisis untuk mengetahui efisiensi biaya obat sitostatika dengan menggunakan metode *EOQ* dan *ROP*. Hasil penelitian selanjutnya diuji dengan menggunakan *Paired-Sampel t test*.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa di RSUD Dr. Moewardi Surakarta pada tahun 2012 pengendalian obat sitostatika menggunakan metode analisis *EOQ* diketahui dapat meningkatkan efisiensi biaya hingga sebesar Rp.224.845.245 atau 73% dari *total cost* kenyataan sebesar Rp.306.956.410 dalam pengendalian persediaan obat. Analisis *ROP* menunjukkan bahwa obat sitostatika dapat dilakukan pemesanan kembali dan diketahui pada setiap item obat sitostatika memiliki *ROP* bervariasi.

Kata Kunci: pengendalian, sitostatika, metode *EOQ* dan *ROP*, RSUD Dr. Moewardi Surakarta

ABSTRACT

ERCIS, 2013, ANALYSIS OF SITOSTATICA DRUG CONTROL BY EOQ AND ROP METHODS IN DR. MOEWARDI HOSPITAL SURAKARTA, THESIS, FACULTY OF PHARMACY, SETIA BUDI UNIVERSITY, SURAKARTA.

Drug management in hospital include planning and procurement stage. In Dr. Moewardi Hospital Surakarta one of drug class that require special attention in the management is sitostatica drug. The high number of cancer patients in Dr. Moewardi Hospital Surakarta as well needs of sitostatika drug will increase. Sawsitostatica drug prices are more expensive than other drugs so that one at tempt to deliver cost efficiencies to improve the availability of sitostatica drug was done drug supply controlusing EOQ and ROP methods. The purpose of this study was to investigate and analyze sitostatica drug control by EOQ and ROP methods in Dr. Moewardi Hospital Surakarta.

This study was used comparative non-experimental method with sitostatica drug sampling retrospectively in 2012. Data obtained through direct observation and from documentation of Pharmacy Department, finance and logistic sections. Data was analyzed to determine the efficiency of sitostatica drug costs using EOQ and ROP method. The results then tested using Paired-Samples t test.

The results showed that in Dr. Moewardi Hospital Surakarta in 2012 sitostatica drug control using EOQ analysis method known to increase the cost efficiency up to IDR.224.845.245 (73%) from the real total cost of IDR.306.956.410 in the drug supply control. ROP analysis showed that the sitostatica drug could reordering and known on every item hadvaried ROP.

Keywords: control, sitostatica, EOQ and ROP methods, Dr. Moewardi Hospital Surakarta.