

INTISARI

DEBY, 2013 PENGARUH PENGENDALIAN OBAT DENGAN ANALISIS ABC, EOQ DAN ROP TERHADAP EFISIENSI PENGELOLAAN OBAT ASKES KLASIFIKASI A DI INSTALASI FARMASI RSUD UNDATA PALU, TESIS, FAKULTAS FARMASI, UNIVERSITAS SETIA BUDI, SURAKARTA.

Pengelolaan obat di rumah sakit merupakan rangkaian kegiatan dari IFRS yang menyangkut fungsi-fungsi manajemen, meliputi seleksi, pengadaan, distribusi dan penggunaan obat. Kegiatan tersebut harus saling terkait dan saling mempengaruhi satu sama lain, Tujuan penelitian untuk menganalisis sistem pengendalian obat – obat Askes klasifikasi A dengan metode *ABC*, *EOQ*, dan *ROP* untuk meningkatkan efisiensi biaya pemesanan dan penyimpanan dalam pengendalian persediaan obat.

Jenis penelitian adalah *quasi eksperimental* tanpa kontrol dengan pengamatan runtun waktu (*time series design*) sebelum, selama dan sesudah intervensi. Data diperoleh melalui pengamatan langsung dan dari dokumentasi instalasi farmasi, data hasil observasi dibuat analisis *ABC* kemudian dibuat perhitungan *EOQ* dan *ROP* dengan memakai indikator *Inventory turn over ratio (ITOR)*, Nilai Persediaan dan *Customer service level (CSL)*.

Hasil penelitian analisis *ABC* menunjukkan bahwa di RSUD Undata Palu dari 208 item obat Askes 36 item (75 %) obat klasifikasi A, 68 item (20%) klasifikasi B, dan 102 item (5%) klasifikasi C. Penerapan metode *EOQ* yang disertai *ROP* pada pengendalian pengadaan persediaan obat-obat ASKES klasifikasi A berdasarkan analisis *ABC* pemakaian di Instalasi Farmasi RSUD Undata Palu ternyata dapat (1). Menurunkan nilai persediaan sebelum intervensi Rp 290.940.464,30 menjadi Rp 175.224.961,30 setelah intervensi. (2). Meningkatkan *ITOR* yaitu dari 1,33 kali menjadi 2,32 kali, (3). Meningkatkan tingkat layanan dari 99,16 % menjadi 99,91%, kesimpulan dari penelitian menunjukkan bahwa nilai persediaan ($P=0,002$), *ITOR* ($P=0,00$) dan tingkat layanan resep ($P=0,001$) menunjukkan hasil yang signifikansi $P < 0,05$ artinya penggunaan metode *ABC*, *EOQ* dan *ROP* dapat meningkatkan efisiensi pengelolaan obat-obat Askes di IFRSUD Undata Palu.

Kata Kunci : Pengendalian persediaan obat, efisiensi, pengelolaan obat, obat Askes, metode *ABC*, *EOQ* dan *ROP*

ABSTRACT

Deby, 2013 THE EFFECT OF DRUG CONTROL WITH ANALYSIS ABC, EOQ ROP AND DRUG MANAGEMENT OF EFFICIENCY IN THE INSTALLATION PHARMACY OF ASKES HEALTH CLASSIFICATION A HOSPITAL UNDATA PALU, THESIS, FACULTY OF PHARMACY, UNIVERSITY OF SETIA BUDI, SURAKARTA.

Management of medicines in hospitals is a series of activities related to IFRS management functions, including selection, procurement, distribution and use of drugs. The activities to be interrelated and influence each other, objective research to analyze the drug control system classification A Askes drugs with ABC method, EOQ and ROP to improve cost efficiency in ordering and inventory control drug storage.

This type of research is a quasi experimental with no control by the observation time series (time series design) before, during and after the intervention. Data obtained through direct observation and documentation of pharmacy, the data observations made analysis ABC, EOQ and ROP calculation is then made using indicators Inventory Turn Over Ratio (ITOR) Stock Value and Customer service level (CSL).

The results showed that the ABC analysis in hospitals Undata Palu of 208 drug items Askes 36 items (75%) drug classification A, 68 items (20%) drugs classification B, and 102 items (5%) classification C. Application of the EOQ method with ROP on controlling medical supplies procurement Askes A classification based on the use of ABC analysis in Hospital Pharmacy Installation Undata Palu was able to (1). Lowering the value of inventory before the intervention of IDR 290,940,464.30 to IDR 175,224,961.30 after intervention. (2). The ITOR increase from 1,33 times to 2,32 times, (3). Improve the level of service from 99,16% to 99,91%, the conclusions of the study showed that the value of inventories ($P = 0,002$), ITOR ($P = 0,00$) and the customer service level ($P = 0,001$) showed results of significance $P < 0,05$ means that the use of ABC, EOQ and ROP can improve efficiency management of Askes drugs in IFRSUD Undata Palu.

Keywords: Control of drug supply, efficiency, Management medicine, drug Askes, ABC method, EOQ and ROP