

MEDICAL SUPPLIES INVENTORY PLANNING USING THE HYBRID SYSTEM METHOD IN RSIA PERDANA MEDICA SURABAYA

Astri Widya Krisyunita

ABSTRACT

Based on data on inventory taking of pharmaceutical inventories at RSIA Perdana Medica Surabaya in March 2020, 35 items of drugs and medical devices were found to be expired and damaged. In addition, a stock out occurred which caused an estimated profit loss of Rp 11,295,500. Based on these problems there needs to be research aimed at finding out how much savings can be made by RSIA Perdana Medica in planning the procurement of drugs using the *hybrid system method*.

This research includes quantitative descriptive research. The ABC - VED method is used to classify medical supplies based on investment levels and their use. Inventory policy is sought using the hybrid system method by comparing actual costs with total expected costs.

Based on the calculation results it was found that RSIA Perdana Medica could save expenses of Rp. 4,440,457.85 based on the actual costs using the hybrid system method. Hybrid System Method can be used as a new method in inventory planning at RSIA Perdana Medica.

Keywords : Cost Saving; ABC; VED; *Hybrid System*

**PERENCANAAN PERSEDIAAN PERBEKALAN MEDIS
MENGUNAKAN METODE HYBRID SISTEM
DI RSIA PERDANA MEDICA SURABAYA**

Astri Widya Krisyunita

ABSTRAK

Berdasarkan data stock opname persediaan farmasi di RSIA Perdana Medica Surabaya pada bulan Maret 2020, ditemukan 35 item obat dan alat kesehatan yang kadaluarsa dan rusak. Selain itu, terjadi *stockout* yang menyebabkan estimasi *profit loss* sebesar Rp 11.295.500. Berdasarkan masalah tersebut perlu adanya penelitian yang bertujuan menemukan seberapa besar penghematan yang dapat dilakukan oleh RSIA Perdana Medica dalam perencanaan pengadaan obat menggunakan metode *hybrid system*.

Penelitian ini termasuk penelitian yang bersifat deskriptif kuantitatif. Metode ABC – VED digunakan untuk mengklasifikasi perbekalan medis berdasarkan tingkat investasi dan pemakaiannya. Kebijakan persediaan dicari menggunakan metode *hybrid sistem* dengan cara melakukan perbandingan biaya aktual dengan biaya ekspektasi total.

Berdasarkan hasil perhitungan ditemukan bahwa RSIA Perdana Medica dapat menghemat pengeluaran sebesar Rp. 4.440.457,85 dari biaya aktual menggunakan metode *hybrid system*. Metode Hybrid System dapat digunakan sebagai metode baru dalam perencanaan persediaan di RSIA Perdana Medica.

Kata kunci: Penghematan; ABC; VED; *Hybrid System*