

Penentuan kebijakan pengendalian persediaan pada instalasi farmasi rumah sakit = Determining an appropriate inventory control policy for a hospital pharmacy / Indra Permana

Indra Permana, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20392608&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Pelayanan farmasi rumah sakit adalah bagian yang tidak terpisahkan dari sistem pelayanan kesehatan rumah sakit yang berorientasi kepada pelayanan pasien. Didalam dunia farmasi, manajemen persediaan menghadapi tantangan yang unik dimana harus menyeimbangkan tingkat persediaan yang memenuhi kebutuhan pasien dan juga meminimalisir biaya persediaan. Metode yang dapat digunakan untuk menentukan kebijakan pengendalian persediaan tersebut adalah Continuous Review System dan Periodic Review System untuk mendapatkan parameter kebijakan seperti jumlah pemesanan, titik pemesanan kembali, dan biaya total persediaan. Simulasi Monte Carlo dilakukan untuk melihat perubahan yang terjadi pada parameter total biaya yang dihasilkan oleh kedua jenis model kebijakan yang telah diperoleh terhadap perubahan variabel permintaan serta lead time. Hasil yang diperoleh dalam penelitian ini adalah model kebijakan Continuous Review System dengan biaya persediaan total yang lebih rendah.

<hr>

ABSTRACT

Hospital pharmacy service is an integral part of the health care system in a hospital. In pharmacy, inventory management faces many unique challenges. which must balance the inventory levels that meet the needs of patients and also minimize inventory costs. The method can be used to determine the inventory control policy is Continuous Review System and Periodic Review System where these methods are used to obtain the policy parameters such as quantity order, reorder point, and the total cost of inventory. Monte Carlo simulation is performed to see changes in the parameters of the total cost of the two types of policy models based on changes in demand and lead time variable according to the deviation of each variable. The results obtained in this study is a Continuous Review System model gives the total cost of inventory lower than the Periodic Review System model.