

ABSTRAK

Nama : Maria Rosintan Siboro
Program Studi : Farmasi
Judul Proyek Akhir : Pengendalian Persediaan Obat Antibiotik
Dengan Metode Analisis ABC Di Instalasi Farmasi
Rumah Sakit Pluit Periode Januari- Desember 2024

Pengendalian persediaan antibiotik yang efektif di Instalasi Farmasi Rumah Sakit sangat penting untuk menjamin ketersediaan obat, mencegah resistensi, serta mendukung mutu pelayanan kesehatan, sehingga perlu dilakukan evaluasi. Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi pengendalian persediaan obat antibiotik dan mengevaluasi sistem pengendalian persediaan obat antibiotik di Instalasi Farmasi Rumah Sakit Pluit Periode Januari-Desember 2024. Evaluasi pengendalian dilakukan menggunakan data pemakaian penggunaan obat antibiotik dan nilai investasi diolah melalui analisis ABC. Hasil penelitian menunjukkan bahwa obat antibiotik kategori A menyerap porsi terbesar dari nilai total investasi untuk seluruh bentuk sediaan, yakni 68,97% untuk tablet, 73,07% untuk injeksi, dan 67,97% untuk sirup. Sehingga dapat disimpulkan bahwa kelompok obat antibiotik kategori A menyumbang sebagian besar pemakaian yakni 68,06% untuk semua sediaan dengan nilai investasi 69,96%. Oleh karena itu, prioritas perlu difokuskan pada kelompok A untuk meningkatkan efisiensi anggaran dan mencegah terjadinya resistensi antibiotik. Dengan metode ABC diharapkan dapat mengidentifikasi obat-obatan prioritas utama dan tambahan secara akurat sehingga perencanaan dan pengelolaan persediaan obat menjadi lebih efisien dan efektif, serta menjamin ketersediaan obat yang optimal sesuai dengan kebutuhan pasien.

Kata Kunci: *Analisis ABC, Antibiotik, Pengendalian*

Study Program : Pharmacy
Title : Control Of Antibiotic Drug Inventory Using the
ABC Analysis Method At The Pharmacy Installation
Of Pluit Hospital For The Periode Of Januari-
December 2024.

Effective antibiotic inventory control in the Hospital Pharmacy Installation is crucial to ensure drug availability, prevent resistance, and support the quality of healthcare services, thus requiring proper evaluation. This study aims to evaluate the control of antibiotic drug inventory and assess the inventory control system for antibiotics at the Pluit Hospital Pharmacy Installation during the period of January–December 2024. The evaluation was conducted using data on antibiotic usage and investment value, analyzed through the ABC analysis method. The results showed that category A antibiotics absorbed the largest portion of the total investment value across all dosage forms: 68.97% for tablets, 73.07% for injections, and 67.97% for syrups. It can therefore be concluded that category A antibiotics accounted for the majority of usage, namely 68.06% for all dosage forms, with an investment value of 69.96%. Consequently, priority should be given to category A drugs to improve budget efficiency and prevent antibiotic resistance. The ABC method is expected to accurately identify primary and secondary priority drugs, thus making drug inventory planning and management more efficient and effective, while ensuring optimal drug availability in accordance with patient needs.

Keywords : ABC Analysis, Antibiotic, Inventory