

Universitas Ngudi Waluyo
Program Studi S1 Farmasi, Fakultas Kesehatan
Skripsi, Februari 2021
Anindya Lia Anggraeni
050117A007

**ANALISIS EFEKTIVITAS SISTEM DISTRIBUSI OBAT DI INSTALASI
FARMASI RUMAH SAKIT**

ABSTRAK

Latar Belakang: Distribusi memiliki peranan penting dalam penyaluran sediaan farmasi, alat kesehatan dan bahan medis habis pakai yang diperlukan di setiap unit bagian farmasi rumah sakit. Sistem distribusi obat yang efektif diperlukan untuk mencapai efektivitas dan efisiensi pengelolaan distribusi obat.

Metode: Penelitian ini menggunakan kajian literatur atau *literature review* dengan membandingkan 6 artikel terdiri dari 1 jurnal internasional terakreditasi scimago dan 5 jurnal nasional terakreditasi sinta.

Hasil: Berdasarkan hasil review artikel, di unit rawat jalan menggunakan sistem distribusi sentralisasi individual prescription sedangkan di unit rawat inap menggunakan sistem sentralisasi unit dose dispensing. Dari artikel yang dianalisis diperoleh parameter yang efektif meliputi tingkat ketersediaan obat pada artikel 1 dan 4 yaitu 12,9 bulan dan 13,71 bulan. Sedangkan parameter yang belum efektif meliputi kesesuaian jumlah obat dengan kartu stock pada artikel 2 dan 4 yaitu 93,7% dan 73%. Turn Over Ratio pada artikel 1, 2, 3 dan 4 yaitu 2,66 kali/tahun, 6 kali/tahun, 6,2 kali/tahun dan 4,01 kali/tahun. Nilai obat yang kadaluwarsa dan rusak pada artikel 2, 4, 5 dan 6 yaitu 0,23%, 2,8%, 0,33% dan 0,5%. Persentase stock mati pada artikel 4, 5 dan 6 yaitu 4%, 7,96% dan 2,7%.

Simpulan: Sistem distribusi di unit rawat jalan menggunakan sistem sentralisasi individual prescription dan sistem distribusi sentralisasi unit dose dispensing di unit rawat inap. Parameter sistem distribusi obat yang efektif yaitu tingkat ketersediaan obat sedangkan parameter lainnya belum efektif.

Kata Kunci: sistem distribusi obat, efektivitas, instalasi farmasi RS

Ngudi Waluyo University
S1 Pharmacy Study Program, Faculty of Health
Final Project, February 2021
Anindya Lia Anggraeni
050117A007

**ANALYSIS EFFECTIVENESS OF DRUGS DISTRIBUTION SYSTEM IN
PHARMACY INSTALLATION HOSPITAL**

ABSTRACT

Background: Distribution have an important role in the distribution of pharmaceutical preparation, medical devices and consumable medical materials required in each units pharmacy hospital. Drug distribution system an effective needed to achieve the effectiveness and efficiency of drug distribution management.

Method: This study uses a literature review by comparing 6 articles consist of 1 international journal accredited by scimago and 5 national journals accredited by sinta.

Results: Based on the results review articles, in outpatient unit used distribution system centralized individual prescription, while in inpatient unit used distribution system centralized unit dose dispensing. From the analyzed articles, it is found parameters effective include levels of drug availability in article 1 and 4 is 12,9 months and 13,71 months. Meanwhile, parameters ineffective include suitability amount of medicine with stock card in article 2 and 4 is 93,7% and 73%. Turn Over Ratio in article 1, 2, 3 and 4 is 2,66 times/year, 6 times/year, 6,2 times/year and 4,01 times/year. Value of expired and damaged drug in article 2, 4, 5 and 6 is 0,23%, 2,8%, 0,33% and 0,5%. Percentage of dead stock in article 4, 5 and 6 is 4%, 7,96% and 2,7%.

Conclusion: Distribution system in outpatient unit used centralized individual prescription system and distribution system centralized unit dose dispensing in inpatient unit. Parameters drug distribution system an effective is levels of drug availability, while parameters other are not yet effective.

Keywords: drug distribution system, effectiveness, pharmacy installation hospital