

EVALUASI SISTEM DISTRIBUSI OBAT *UNIT DOSE DISPENSING* DI INSTALASI FARMASI RAWAT INAP DI SALAH SATU RUMAH SAKIT DI CILEUNGSI

**HASTI NUR HAPSARI
241FF02031**

Program Studi DIII Farmasi, Fakultas Farmasi
Universitas Bhakti Kencana

ABSTRAK

Pelayanan kefarmasian di rumah sakit berperan penting dalam memastikan pengelolaan sediaan farmasi yang efektif dan sesuai dengan standar yang telah ditetapkan. Salah satu sistem distribusi obat yang digunakan untuk pasien rawat inap adalah *unit dose dispensing* (UDD), yang bertujuan untuk meningkatkan akurasi pemberian obat, mengurangi kesalahan, serta meminimalkan retur obat. Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi kesesuaian penerapan sistem UDD dengan Standar Prosedur Operasional (SPO) yang berlaku di sebuah rumah sakit. Penelitian ini menggunakan metode deskriptif kuantitatif dengan pendekatan observasi langsung terhadap distribusi UDD pada tiga unit perawatan rawat inap selama periode Januari-Februari 2025. Data dikumpulkan melalui lembar kerja observasi yang mencatat kesesuaian penerapan UDD dengan SPO mencapai 87,61% pada Januari dan 86,79% pada Februari, dengan kecenderungan sedikit menurun terutama pada unit Lantai 3 Belakang. Faktor-faktor yang mempengaruhi tingkat kesesuaian sistem UDD meliputi efektifitas sistem distribusi obat, koordinasi antara petugas farmasi dan perawat, variabilitas kondisi pasien, serta kepatuhan terhadap prosedur yang telah ditetapkan. Berdasarkan temuan ini, disarankan adanya peningkatan koordinasi antara tenaga kefarmasian dan perawat, implementasi dokumentasi elektronik, serta pelatihan berkala bagi tenaga kefarmasian untuk meningkatkan akurasi sistem *unit dose dispensing* dapat terus berkontribusi pada optimalisasi pelayanan kefarmasian di rumah sakit.

Kata kunci: *Unit Dose Dispensing*, Distribusi obat, Standar Prosedur Operasional, Instalasi Farmasi Rawat Inap,

**EVALUATION OF THE DRUG DISTRIBUTION SYSTEM OF THE DOSE
DISPENSING UNIT IN AN INPATIENT PHARMACY INSTALLATION IN
ONE OF THE HOSPITALS IN CILEUNGSI**

**HASTI NUR HAPSARI
241FF02031**

*DIII Pharmacy Study Program, Faculty of Pharmacy
Bhakti Kencana University*

ABSTRACT

Pharmaceutical services in hospitals play an important role in ensuring effective management of pharmaceutical preparations and in accordance with established standards. One of the drug distribution systems used for inpatients is the unit dose dispensing (UDD), which aims to improve the accuracy of drug administration, reduce errors, and minimize drug returns. This study aims to evaluate the suitability of the implementation of the UDD system with the Standards of Operational Procedure (SPO) that apply in a hospital. This study uses a quantitative descriptive method with a direct observation approach on the distribution of UDD in three inpatient care units during the January-February 2025 period. Data was collected through an observation worksheet which recorded the suitability of the implementation of UDD with SPO reaching 87.61% in January and 86.79% in February, with a slight downward trend, especially in the Rear 3rd Floor unit pad. Factors that affect the level of suitability of the UDD system include the effectiveness of the drug distribution system, coordination between pharmacists and nurses, variability of patient conditions, and compliance with established procedures. Based on these findings, it is suggested that increased coordination between pharmacists and nurses, the implementation of electronic documentation, and periodic training for pharmacists to improve the accuracy of the unit dose dispensing system can continue to contribute to the optimization of pharmaceutical services in hospitals.

Keywords: *Dose Dispensing Unit, drug distribution, Standard Operating Procedure, Inpatient Pharmaceutical Installation*