

**EVALUASI PENGARUH UNIT DOSE DISPENSING (UDD)
TERHADAP RETUR OBAT DI INSTALASI FARMASI RS
SWASTA DI BANDUNG
PERIODE BULAN NOVEMBER 2019 & BULAN JANUARI
2020**

ABSTRAK

Pelayanan obat pasien rawat inap di salah satu rumah sakit swasta di Bandung sebelumnya menggunakan sistem distribusi resep individual. Salah satu kendala yang dihadapi untuk sistem distribusi ini adalah banyaknya jumlah obat yang diretur kebagian Instalasi Farmasi Rumah Sakit. Pada bulan Desember 2019 rumah sakit tersebut menerapkan sistem distribusi Unit Dose Dispensing (UDD) pada empat ruang rawat inap yaitu I5, M2, Y3D, dan Y3S. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh sistem distribusi UDD terhadap jumlah retur obat dan mengetahui jenis sediaan obat yang banyak di retur. Metode penelitian yang digunakan deskriptif kuantitatif dengan teknik retrospektif dengan mengambil data satu bulan sebelum dan sesudah dilakukan UDD yaitu pada periode bulan November 2019 dan Januari 2020. Pengaruh yang paling signifikan terlihat di ruangan M2 dengan persentase retur obat sebelum UDD 18.3% dan sesudah UDD persentase retur obat menurun menjadi 9.29%, terjadi penurunan retur obat sebesar 49.23%. Untuk jenis sediaan obat yang banyak diretur dari keempat ruangan adalah injeksi, tetapi mengalami penurunan setelah dilakukannya UDD, sedangkan untuk jenis sediaan tablet yang diretur untuk ruangan I5 terjadi kenaikan 71.94% setelah dilakukan UDD, ruangan Y3D mengalami kenaikan 21.84% setelah dilakukan UDD dan untuk ruangan Y3S jenis sediaan tablet yang diretur terjadi kenaikan 7.66%. Sistem UDD di ruang rawat inap M2 dapat menjadi role model bagi ruangan rawat inap lainnya supaya menjadi lebih efektif dan efisien.

Kata kunci: Rawat Inap, Unit Dose Dispensing, Retur Obat

**EVALUATION OF THE EFFECT OF UNIT DOSE
DISPENSING (UDD) TOWARD DRUG RETURN IN
PHARMACEUTICAL INSTALLATION AT PRIVATE
HOSPITALS IN BANDUNG
PERIOD OF NOVEMBER 2019 & JANUARY 2020**

ABSTRACT

Inpatient medicine services at one of the private hospitals in Bandung previously used an individual prescription distribution system. One obstacle faced by this distribution system is the large number of drugs returned to the Hospital Pharmacy Installation. In December 2019 the hospital implemented a Dose Dispensing Unit (UDD) distribution system in four inpatient rooms namely I5, M2, Y3D, and Y3S. This study aims to determine the effect of the UDD distribution system on the number of drug returns and to determine the types of drug preparations that are widely returned. The research method used is descriptive quantitative with retrospective techniques by taking data one month before and after UDD, namely the period November 2019 and January 2020. The most significant effect was seen in M2 room with the percentage of drug returns before UDD 18.3% and after UDD the percentage of drug returns decreased to 9.29%, a decrease in drug returns was 49.23%. For the types of drug preparations that were mostly returned from the four rooms were injections, but decreased after UDD, while for the types of tablet preparations returned for room I5 there was an increase of 71.94% after UDD, the Y3D room had an increase of 21.84% after UDD and for the room Y3S types of tablet preparations returned were 7.66% increases. The UDD system in M2 inpatient rooms can be a role model for other inpatients to be more effective and efficient.

Keywords: Inpatient, Dose Dispensing Unit, Drug Returns