

# Evaluasi Penggunaan Obat, Ketepatan Regimen, dan Dosis Terapi Antiretroviral Pasien HIV Bulan Maret – April 2023 di RSUP Fatmawati = Evaluation of Drug Use, Regimen Accuracy, and Dosage of Antiretroviral Therapy for HIV Patients in March-April 2023 at Fatmawati Sentral General Hospital

Ulfah Cahyameta Siswoyo, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=9999920545686&lokasi=lokal>

---

## Abstrak

HIV merupakan virus yang menyebabkan *Acquired Immuno Deficiency Syndrome* (AIDS). Pengobatan antiretroviral (ARV) merupakan bagian dari pengobatan HIV dan AIDS untuk mengurangi risiko penularan HIV, menghambat perburukan infeksi oportunistik, meningkatkan kualitas hidup penderita HIV, dan menurunkan jumlah virus dalam darah sampai tidak terdeteksi. Apoteker memiliki peran dalam pengobatan HIV. Selain itu, apoteker juga berperan dalam menjaga rasionalitas pengobatan seperti pemilihan regimen dan ketepatan dosis pengobatan ARV. Evaluasi penggunaan obat, ketepatan regimen, dan dosis terapi merupakan salah satu bentuk pemantauan terapi obat (PTO) yang merupakan salah satu tugas apoteker terkait pelayanan farmasi klinis. PTO pada pasien HIV penting karena penggunaan regimen ARV sangat menentukan kualitas hidup pasien. Jika terjadi kesalahan dalam pemilihan regimen dan dosis dapat berakibat terapi tidak optimal sehingga kualitas hidup pasien dapat menurun. Tujuan dari penelitian ini adalah mengevaluasi penggunaan obat berdasarkan klasifikasi jenis kelamin dan usia, juga ketepatan regimen, dan dosis terapi antiretroviral pada periode bulan Maret - April 2023 di RSUP Fatmawati. Penelitian ini mendapatkan hasil, bahwa masih terdapat ketidaksesuaian obat ARV dalam hal regimen dan dosis dengan persentase kurang dari 1%.

.....

HIV is a virus that causes *Acquired Immuno Deficiency Syndrome* (AIDS). Antiretroviral (ARV) treatment is part of HIV and AIDS treatment to reduce the risk of HIV transmission, prevent the worsening of opportunistic infections, improve the quality of life of HIV sufferers, and reduce the amount of virus in the blood until it is undetectable. Pharmacists have a role in HIV treatment. Apart from that, pharmacists also play a role in maintaining rationality of treatment, such as selecting regimens and accurate dosage of ARV treatment. Evaluation of drug use, accuracy of regimens and therapeutic doses is a form of drug therapy monitoring (PTO) which is one of the pharmacist's duties related to clinical pharmacy services. PTO in HIV patients is important because the use of ARV regimens greatly determines the patient's quality of life. If there is an error in choosing the regimen and dose, it can result in suboptimal therapy so that the patient's quality of life can decrease. The aim of this study is to evaluate drug use based on gender and age classification, as well as the accuracy of regimens and doses of antiretroviral therapy in the period March - April 2023 at Fatmawati General Hospital. This research found that there were still discrepancies in ARV drugs in terms of regimen and dosage with a percentage of less than 1%.