

**HUBUNGAN TINGKAT KEPATUHAN MINUM OBAT  
ANTIRETROVIRAL *FIXED DOSE COMBINATION* TERHADAP  
*VIRAL LOAD* PADA ODHA DI RUMAH SAKIT PENGAYOMAN  
CIPINANG PADA TAHUN 2015-2018**

**Salma Auliannissa**

**Abstrak**

Kasus HIV/AIDS di dunia selalu bertambah setiap tahunnya, data WHO menunjukkan sekitar 0,8% orang dewasa di dunia mengidap HIV/AIDS. *Viral load* merupakan sebuah tes untuk mengukur jumlah virus HIV di dalam tubuh pasien, yang merupakan indikator untuk mengukur keberhasilan terapi ARV. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan antara tingkat kepatuhan minum obat ARV dengan kadar *viral load* pada pasien ODHA di Rumah Sakit Pengayoman Cipinang pada periode 2015-2018. Desain penelitian ini adalah *cross sectional*, dengan metode *simple random sampling*. Data dikumpulkan dari rekam medis ODHA di Poli Mawar RS Pengayoman Cipinang. Besar sampel penelitian sebanyak 70 orang. Hasil penelitian menunjukkan 94,6% pasien berjenis kelamin laki-laki, 64,2% golongan usia dewasa awal, 78,5% berpendidikan SMU, 58,9% bekerja, 50% belum menikah dan 64,2% menggunakan NAPZA suntik. Pada pasien dengan tingkat kepatuhan minum obat ARV  $\geq 95\%$  terdapat kegagalan virologis sebesar 1,8%, pasien dengan tingkat kepatuhan 80-95% mengalami kegagalan virologis sebesar 75%, dan pada tingkat kepatuhan  $\leq 80\%$  terdapat kegagalan virologis sebesar 100%. Hasil uji *Chi square* didapatkan hubungan antara tingkat kepatuhan minum obat ARV dengan *viral load* ( $p=0,000$ ).

**Kata Kunci** : ODHA, kepatuhan, *viral load*

**CORRELATION BETWEEN ADHERENCE LEVEL OF  
ANTIRETROVIRAL FIXED DOSE COMBINATION WITH  
VIRAL LOAD IN PLWHA AT PENGAYOMAN CIPINANG  
HOSPITAL 2015-2018**

**Salma Auliannissa**

**Abstract**

HIV/AIDS cases in the world are increasing every year, WHO data shows that around 0.8% of adults in the world have HIV/AIDS. Viral load is a test to measure the amount of HIV virus in the patient's body, which is an indicator to measure the success of ARV therapy. This study aims to determine the relationship between the level of adherence to taking ARV drugs and viral load levels in PLWHA patients at Pengayoman Cipinang Hospital in 2015-2018 period. The design of this study is cross sectional, with simple random sampling method. Data was collected from PLWHA medical records in Poli Mawar Pengayoman Cipinang Hospital. The results showed 94.6% of the patients were male, 64.2% of the early adult age group, 78.5% had high school education, 58.9% worked, 50% were unmarried and 64.2% were using injected drugs. In patients with  $\geq 95\%$  adherence level to antiretroviral drugs experienced 1.8% virological failure, patients with adherence levels of 80-95% experienced 75% virological failure, and at  $\leq 80\%$  adherence level, there were 100% virological failure. Chi square test results showing a relationship between the level of adherence to taking ARV drugs and viral load ( $p=0,000$ ).

**Keyword** : PLWHA, adherence, viral load