

## ABSTRACT

### THE CORRELATION OF FAMILY AID TOWARDS THE CONSISTENCY OF ANTIRETROVIRAL (ARV) MEDICINE CONSUMPTION FOR THE HIV/AIDS INFECTED CHILDREN IN RSUD Dr.H. ABDUL MOELOEK, LAMPUNG PROVINCE

BY

JESICA NATALIA SIMANUNGKALIT

**Background:** HIV/AIDS cases in Indonesia tends to increase every year. HIV is a retrovirus that infects the immune system. HIV-infected patients may be given ARV drugs to delay the progression of the virus. ARV treatment requires patients to have a high level of adherence. Family support is one of the factors that affect adherence in consuming ARV drugs. The purpose of this study was to determine the relationship between family support and adherence to antiretroviral (ARV) medication in children with HIV/AIDS in Dr. H. Abdul Moeloek Lampung Province.

**Methods:** This study used *cross-sectional* analytic method on 51 respondents who were parents or caregivers of the children with HIV/AIDS undergoing ARV treatment at the VCT Polyclinic in the Dr. H. Abdul Moeloek Hospital, Lampung Province. The research instrument was a questionnaire gathering information about the level of family support and medication adherence. The statistical test used is the *chi-square* test.

**Results:** The results showed that most respondents provide family support to children (62.7%) and the respondents' children had a high level of medication adherence (72.5%). Bivariate test reveals that there is a relationship between family support and adherence to ARV medication ( $p=0,033$  95% CI 1,309-18,049) for HIV/AIDS children at at Dr. H. Abdul Moeloek.

**Conclusion:** There is a significant relationship between family support and adherence to antiretroviral (ARV) medication in children with HIV/AIDS.

Keywords: HIV/AIDS, Family Support, Compliance, ARV

## ABSTRAK

### HUBUNGAN DUKUNGAN KELUARGA TERHADAP KEPATUHAN MINUM OBAT ANTIRETROVIRAL (ARV) PADA ANAK PENDERITA HIV/AIDS DI RSUD Dr.H. ABDUL MOELOEK PROVINSI LAMPUNG

Oleh

JESICA NATALIA SIMANUNGKALIT

**Latar Belakang:** Kasus HIV/AIDS di Indonesia cenderung meningkat setiap tahun. HIV adalah retrovirus yang menginfeksi sistem kekebalan tubuh. Pasien yang terinfeksi HIV dapat diberikan obat ARV untuk memperlambat perkembangan virus. Pengobatan dengan ARV menuntut penderita memiliki tingkat kepatuhan yang tinggi. Dukungan keluarga ialah suatu faktor yang mempengaruhi kepatuhan minum obat ARV. Tujuan yang hendak dicapai melalui riset ini ialah untuk mengetahui hubungan dukungan keluarga terhadap kepatuhan minum obat *antiretroviral* (ARV) pada anak penderita HIV/AIDS di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung.

**Metode Penelitian:** Riset ini menerapkan metode analitik *cross-sectional* pada 51 responden orangtua atau pengasuh (*caregiver*) pasien anak HIV/AIDS yang menjalani pengobatan ARV di Poli VCT RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung. Instrumen penelitian adalah kuesioner dukungan keluarga dan kepatuhan minum obat. Uji statistik yang peneliti terapkan ialah uji *chi-square*.

**Hasil Penelitian:** Mayoritas responden memberikan dukungan keluarga kepada anak dengan persentase 62,7%. Mayoritas anak responden memiliki tingkat kepatuhan minum obat yang tinggi sebesar 72,5%. Pada uji bivariat didapatkan hubungan antara dukungan keluarga dengan kepatuhan minum obat ARV ( $p=0,033$ , 95% CI 1,309-18,049) pada anak HIV/AIDS di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek.

**Simpulan:** Ada hubungan antara dukungan keluarga dengan kepatuhan minum obat ARV pada anak HIV/AIDS di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek.

Kata Kunci: HIV/AIDS, Dukungan Keluarga, Kepatuhan, ARV