



INTISARI

Infeksi HIV merupakan salah satu masalah kesehatan anak di Indonesia dengan angka kematian yang masih tinggi. Sebagian besar ODHA (Orang dengan HIV/AIDS) berada dalam kelompok usia subur, maka diperkirakan bahwa jumlah wanita hamil dengan HIV (+) akan meningkat pula dengan konsekuensi terjadi peningkatan jumlah bayi berisiko terinfeksi HIV. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor-faktor prognostik kemampuan hidup 5 tahun anak dengan infeksi HIV dan mengetahui berapa angka *five-years survival rate* pada anak yang terinfeksi HIV.

Metode dan desain yang digunakan dalam penelitian ini adalah penelitian kohort retrospektif pada 112 pasien HIV yang berumur 0-18 tahun. Data dikumpulkan dari rekam medis pasien yang berobat di RSUP dr. Sardjito Yogyakarta. Hasilnya adalah bahwa umur kurang dari 5 tahun akan mempengaruhi kemampuan hidup 5 tahun anak dengan infeksi HIV (HR 0,34, $p < 0,005$, 95% IK 0,16-0,71). Kemampuan hidup 5 tahun anak yang terinfeksi HIV di RSUP dr.Sardjito adalah 44,6 % dengan *mean-survival time* 3,09 tahun(95% IK 2,30-3,88 tahun)

Kata kunci: survival-rate, anak, infeksi HIV, faktor prognostik



ABSTRACT

HIV infection is one of the important health problems in children in Indonesia with a mortality rate still high. Most of the PLWHA (People Living with HIV / AIDS) is in the reproductive age group, therefore it is estimated that the number of pregnant women with HIV (+) will increase as well as with the consequences of an increase in the number of infants at risk of HIV infection. This study focused on prognostic factors that affect five-year survival rate of pediatric HIV infection and five-year survival rate of children with HIV infection, We conducted a retrospective cohort study in 112 pediatric patients with HIV infection age 0-18 years. Data were collected from medical records of patients who seek treatment in Dr. Sardjito Hospital Yogyakarta. The Result is the age less than 5 year will affect five years survival rate of HIV-infected children (HR 0,34, $p = <0,005$, 95% IK 0,16-0,71). Five-year survival rate of HIV-infected children in Dr. Sardjito Hospital was 44,6%, meanwhile the survival time mean was 3,09 years (95% CI 2,30-3,88 years).

Key word: survival rate, children, HIV-infection, prognostic factor