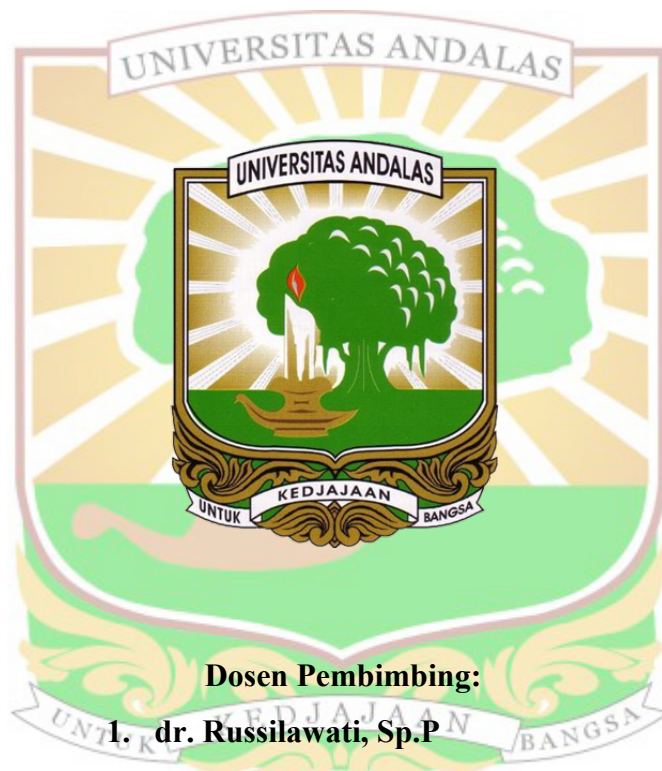


**FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KEJADIAN TB
PADA PASIEN HIV DI RSUP DR M DJAMIL PADANG**

OLEH:

NADRAH

1410312061



Dosen Pembimbing:

- 1. dr. Russilawati, Sp.P**
- 2. dr. Sabrina Ermayanti, Sp.P (K)**

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2018**

ABSTRACT

FACTORS RELATED TO THE INCIDENCE OF TB IN HIV PATIENTS IN DR M DJAMIL PADANG GENERAL HOSPITAL

By
Nadrah

Tuberculosis is the most common cause of hospital admission and death among people living with HIV. HIV patients Infected with Tuberculosis have a higher risk to develop TB active than people without HIV. There are various factors that cause TB incidence in HIV patients. This study aims to determine the factors related to the incidence of TB in HIV patients so that it can assist in designing strategies to control the epidemic of TB in HIV patients.

The study was conducted from August 2017 to March 2018 in the medical record, VCT and lung department of Dr M Djamil Padang General Hospital. The study used cross sectional design with a research permit approved by the ethical committee of the Faculty of Medicine, University of Andalas. The sample amounted to 138 HIV patients' medical record consisting of 69 HIV patients and 69 HIV patients with TB. Data were analyzed by bivariate with chi square and multivariate with logistic regression.

Factors related to the incidence of TB in HIV patients were gender ($p = 0.008$), Hb level ($p = 0.015$), CD4 cell count ($p = 0.008$) and ARV therapy ($p = 0.000$). The most influential factor in the incidence of TB in HIV patients was ARV therapy (OR 63.211). The conclusion of this study is that the most influential factor in the incidence of TB in HIV patients in Dr M Djamil Padang General Hospital is ARV therapy, so increased coverage of ARV therapy to reduce the overall risk of TB in HIV patients is needed.

Key words : HIV, TB, related factors, ARV therapy



ABSTRAK

FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KEJADIAN TB PADA PASIEN HIV DI RSUP DR M DJAMIL PADANG

Oleh
Nadrah

Tuberkulosis merupakan penyebab tersering kasus rujukan ke rumah sakit dan kematian pada orang dengan HIV. Pasien HIV yang terinfeksi Tuberkulosis memiliki risiko lebih tinggi untuk berkembang menjadi penyakit TB dibandingkan dengan orang yang terinfeksi MTB tanpa HIV. Terdapat beragam faktor yang menyebabkan kejadian TB pada pasien HIV. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor-faktor yang berhubungan dengan kejadian TB pada pasien HIV sehingga dapat membantu dalam merancang strategi untuk mengontrol epidemik TB pada pasien HIV.

Penelitian dilakukan pada bulan Agustus 2017 hingga Maret 2018 di bagian rekam medik, VCT dan paru RSUP Dr M Djamil Padang. Penelitian menggunakan desain potong lintang dengan izin penelitian yang disetujui oleh komite etik Fakultas Kedokteran Universitas Andalas. Sampel berjumlah 138 rekam medik pasien HIV yang terdiri atas 69 pasien HIV dan 69 pasien HIV dengan TB. Data dianalisis secara bivariat dengan chi square dan multivariat regresi logistik.

Faktor yang berhubungan dengan kejadian TB pada pasien HIV adalah jenis kelamin ($p=0.008$), kadar Hb ($p=0.015$), kadar CD4 ($p=0.008$) dan terapi ARV ($p=0.000$). Faktor yang paling berpengaruh dengan kejadian TB pada pasien HIV adalah terapi ARV (OR 63.211). Kesimpulan penelitian ini adalah faktor yang paling berpengaruh dengan kejadian TB pada pasien HIV di RSUP Dr M Djamil Padang adalah terapi ARV, sehingga perlu adanya peningkatan cakupan terapi ARV untuk mengurangi keseluruhan risiko TB pada pasien HIV.

Kata kunci : HIV, TB, faktor yang berhubungan, terapi ARV.