

# **FAKTOR-FAKTOR YANG BERPENGARUH TERHADAP KEJADIAN KOINFEKSI TB-HIV PADA PASIEN HIV DI RSUD BEKASI PADA PERIODE JANUARI-DESEMBER 2015**

**Ratri Aninditya**

## **Abstrak**

Tuberkulosis (TB) paru merupakan salah satu penyakit infeksi terbesar di Indonesia dan berisiko 10 kali lebih besar terjadi pada pasien dengan *Human Immunodeficiency Virus* (HIV). Hal inilah mendasari tingginya angka kejadian koinfeksi TB yang dipengaruhi beberapa faktor. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui hubungan jenis kelamin, usia, status pendidikan, status pekerjaan, status pernikahan, jumlah CD4+ dan faktor risiko penularan HIV di RSUD Bekasi periode 2015. Penelitian ini merupakan penelitian analitik dengan desain studi *cross sectional*. Metode pengambilan sampel dilakukan secara *simple random sampling* dengan sampel berjumlah 73 responden. Instrumen yang digunakan adalah data rekam medis, kemudian dianalisa secara univariat bivariat menggunakan uji *Chi Square* dan multivariat menggunakan regresi logistik. Hasilnya menunjukkan terdapat hubungan faktor risiko penularan HIV ( $p= 0,046$ ) dengan kejadian koinfeksi TB-HIV, sedangkan tidak terdapat hubungan antara jenis kelamin, usia, status pendidikan, status pekerjaan, status pernikahan, dan jumlah CD4+ dengan kejadian koinfeksi TB-HIV. Faktor paling berpengaruh terhadap kejadian ko-infeksi TB-HIV adalah status pendidikan (OR= 3,609). Dapat disimpulkan terdapat hubungan bermakna antara faktor risiko HIV dengan kejadian ko-infeksi TB-HIV pada pasien HIV dan faktor paling berpengaruh adalah status pendidikan. Disarankan seluruh pasien HIV dan petugas di RSUD untuk meningkatkan kualitas hidup pasien HIV guna mencegah kejadian koinfeksi TB-HIV pada pasien HIV.

**Kata Kunci :** Tuberkulosis Paru, Infeksi HIV, Koinfeksi TB-HIV, Faktor Risiko HIV

# THE AFFECTING FACTORS OF TB-HIV CO-INFECTION INCIDENT ON HIV PATIENTS AT RSUD BEKASI ON JANUARY-DECEMBER 2015 PERIOD

Ratri Aninditya

## Abstract

*Lung tuberculosis (TB) is one of the major diseases in Indonesia. The disease risks 10 times bigger to people who suffers from immune deficiency, as likely as patients with Human Immunodeficiency Virus (HIV). It underlies the high number of TB-HIV co-infection cases, which caused by some kind of factors. The objective of the research is to find the relation of the factors, such as gender, age, educational status, occupation, marital status, CD4+ cell count and the risk factor of HIV at RSUD Bekasi, January-December 2015. This research is an analytic with cross sectional study design. The sampling method uses simple random sampling to acquire 73 respondents. The data will be taken from medical record and analyzed in accordance in univariate, bivariate using Chi Square test and multivariate using logistic regression test. The result of this study implicates that there is a relation between the risk of HIV ( $p= 0,046$ ) and TB-HIV co-infection cases, whereas gender, age, occupation, educational status, marital status, and CD4+ cell count have not related to TB-HIV co-infection cases. The factor that mostly affects the prevalence of co-infection of TB-HIV is the status of education ( $OR = 3.609$ ). It can be concluded that there is a significant relation between the risk factors of HIV and the incidence of TB-HIV co-infection on HIV patients, which the most affecting factor is educational status. It is recommended for all HIV patients and personnels in hospital to improve the quality of life of HIV patient in order to prevent the incidence of TB-HIV co-infection on HIV patient.*

**Keywords:** *Lung Tuberculosis, HIV infection, TB-HIV co-infection, the risk factor of HIV*