

**ANGKA KEJADIAN PASIEN TUBERKULOSIS PARU DAN HUMAN
IMMUNODEFICIENCY VIRUS (HIV) DI RUMAH SAKIT
UMUM DAERAH INDRAMAYU PERIODE
BULAN JULI 2015 – JUNI 2016**

¹Widya Rizky Nurulhadi, ²Citra Fitri Agustina, ³Syahrizal Syarif, ³Zulmaizarna

¹Fakultas Kedokteran Universitas YARSI

²Departemen Pendidikan Kedokteran Universitas YARSI

³Departemen Pendidikan Agama Universitas YARSI

Korespondensi : Email : nwidyarizky@yahoo.co.id

ABSTRAK

Tuberkulosis Paru adalah penyakit infeksi menular kronik yang disebabkan oleh kuman *Mycobacterium tuberculosis*. Penularan penyakit ini terjadi melalui inhalasi droplet *nuclei* dari penderita Tuberkulosis Paru aktif. Tuberkulosis merupakan masalah kesehatan utama didunia yang menyebabkan morbiditas pada jutaan orang setiap tahunnya. Tuberkulosis menduduki urutan kedua setelah *Human Immunodeficiency Virus* (HIV) sebagai penyakit infeksi yang menyebabkan kematian terbanyak pada penduduk dunia. *Human Immunodeficiency Virus* (HIV) adalah virus yang menyebabkan AIDS dengan cara menyerang sel darah putih yang bernama sel CD4 sehingga dapat merusak sistem kekebalan tubuh manusia. Prevalensi kasus TB – HIV diperkirakan adalah 647 per 100.000 penduduk per tahun. Tuberkulosis (TB) dan HIV mempunyai hubungan yang kuat. Infeksi TB meningkatkan progresifitas HIV demikian juga sebaliknya Infeksi HIV meningkatkan risiko terserang penyakit TB. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui jumlah pasien Tuberkulosis Paru dan HIV di RSUD Indramayu periode bulan Juli 2015 – Juni 2016. Penelitian ini merupakan penelitian potong lintang dengan data kuantitatif yaitu pengambilan data sekunder pada Rekam Medik di RSUD Indramayu. Analisa data dilakukan dengan menggunakan SPSS. Hasil dari Angka Kejadian Pasien Tuberkulosis Paru selama 12 bulan didapatkan sebanyak 4.206 pasien, maka rata – rata kunjungan pasien per bulan $350,50 \pm 60,652$ pasien dan *Human Immunodeficiency Virus* (HIV) selama 12 bulan didapatkan sebanyak 201 pasien, maka rata – rata kunjungan pasien per bulan $16,75 \pm 5,496$ pasien. Dari Hasil tersebut didapatkan bahwa TB Paru yang terinfeksi HIV sebanyak 41 (0,97%) pasien, adapun HIV yang terinfeksi TB Paru sebanyak 41 (20,4%) pasien. Ditinjau dari sudut pandang Islam, Allah SWT mengajarkan bahwa harus mencegah faktor – faktor dari penyakit dan jika sakit berobatlah ke dokter yang ahli. Dan wajib bagi setiap muslim untuk meningkatkan ilmu pengetahuan dan mengembangkannya.

Kata kunci : Prevalensi; Tuberkulosis Paru; *Human Immunodeficiency Virus*

**PULMONAL TUBERCULOSIS AND HUMAN IMMUNODEFICIENCY
VIRUS PREVALENCE IN INDRAMAYU GENERAL HOSPITAL FROM
JULY 2015 – JUNE 2016 PERIOD**

¹Widya Rizky Nurulhadi, ²Citra Fitri Agustina, ²Syahrizal Syarif, ³Zulmaizarna

¹*Medicine Faculty of YARSI University*

²*Centre of Medical Education of YARSI University*

³*Centre of Islam Education of YARSI University*

ABSTRAK

Tuberculosis is a chronic infectious disease caused by *Mycobacterium Tuberculosis*. Transmission of the disease occurs through inhalation of droplet nuclei from patients with active pulmonary tuberculosis. Tuberculosis is a major health problem in the world that cause morbidity in millions of people each year. Tuberculosis is second only to *Human Immunodeficiency Virus* (HIV) as an infectious disease that causes most deaths in the world's population. *Human Immunodeficiency Virus* (HIV) is the virus that causes AIDS by attacking white blood cells called CD4 cells, which can damage the human immune system. The prevalence of TB cases - an estimated HIV is 647 per 100,000 population per year. Tuberculosis (TB) and HIV have a strong relationship. TB infection increases HIV progression and vice versa, HIV infection increases the risk of developing TB disease. The purpose of this study was to determine the number of Tuberculosis and HIV patients in Indramayu District Hospital period July 2015 - June 2016. This study is a cross sectional study with quantitative data that is secondary data in the medical record in the hospital Indramayu. The data were analyzed using SPSS. Results of Tuberculosis Patients Genesis figure for 12 months gained as many as 4,206 patients, the average of patient visits per month 350.50 ± 60.652 patients and the Human Immunodeficiency Virus (HIV) for 12 months gained as much as 201 patients, the average of patient visit per month 16.75 ± 5.496 patients. From these results it was found that HIV-infected pulmonary TB by 41 (0.97%) patients, while HIV-infected pulmonary TB were 41 (20.4%) patients. And from the perspective of Islam, Allah teaches us that we must prevent the factors of the disease and if sick goes to a doctor who is an expert. And obligatory for every Muslim to increase knowledge and develop it.

Keywords : *prevalence; pulmonal tuberculosis; human immunodeficiency virus*