

BUKU UJIAN SKRIPSI



**PREVALENSI TB PARU PADA PASIEN DENGAN HIV/AIDS DI
RSUD KARAWANG PERIODE JANUARI – SEPTEMBER
TAHUN 2016**

Diajukan Ke Fakultas Kedokteran UKI Sebagai Pemenuhan Salah Satu Syarat
Mendapatkan Gelar Sarjana Kedokteran

Disusun oleh :

GITA TRIKARTIKA

NIM : 1361050218

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA
JAKARTA
2017**

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR DIAGRAM.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR SINGKATAN & LAMBANG ATAU ISTILAH	xi
ABSTRAK / <i>ABSTRACT</i>	xii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar belakang	1
1.2. Rumusan masalah	3
1.3. Tinjauan penelitian	3
1.4. Manfaat penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN KERANGKA TEORI	
2.1. Tinjauan pustaka	5
2.1.1. HIV/AIDS	5
2.1.2. TUBERCULOSIS (TB)	16
2.2. Kerangka Teori	33
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
3.1. Rancangan penelitian	34
3.2. Tempat dan waktu penelitian	34
3.3. Populasi dan sampel penelitian	34
3.4. Kriteria inklusi dan eksklusi	35

3.5. Cara kerja penelitian	35
3.6. Definisi operasional	36
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1. Hasil	38
4.2. Pembahasan	44
4.3. Keterbatasan penelitian	46
BAB V PENUTUP	
5.1. Kesimpulan	47
5.2. Saran	47
DAFTAR PUSTAKA	48
BIODATA	51
LAMPIRAN.....	52

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Pelaporan Jumlah BTA berdasarkan skala IUATLD.....	28
Tabel 2.2 Klasifikasi hasil reaksi <i>Tuberculin Skin Test</i>	29

DAFTAR DIAGRAM

Diagram 4.1 Distribusi Pasien dengan atau tanpa TB Paru	39
Diagram 4.2 Distribusi Pasien dengan atau tanpa TB Paru berdasarkan Usia.....	40
Diagram 4.3 Distribusi Pasien dengan atau tanpa TB Paru berdasarkan Jenis Kelamin.....	41
Diagram 4.4 Distribusi Pasien dengan atau tanpa TB Paru berdasarkan Bulan Terdiagnosis	42

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Ilustrasi skematik untuk struktur HIV-1.....	8
Gambar 2.2 Mekanisme HIV masuk ke sel	14
Gambar 2.3 Struktur Morfologi Mycobacterium Tuberculosis	17
Gambar 2.4 Skema perkembangan sarang tuberkulosis postprimer.....	22

DAFTAR SINGKATAN & LAMBANG ATAU ISTILAH

AIDS	: <i>Acquired Immunodeficiency Syndrome</i>
BTA	: Basil Tahan Asam
CCR5	: <i>Chemokine Receptor 5</i>
CD4	: <i>Cluster Of Differentiation 4</i>
CDC	: <i>Centers for Disease Control and Prevention</i>
DNA	: <i>Deoksiribonukleat</i>
DTH	: <i>Delayed-type Hypersensitivity</i>
ELISA	: <i>Enzyme-linked Immunosorbent Assay</i>
GP120	: <i>Glycoprotein 120</i>
HIV	: <i>Human Immunodeficiency Virus</i>
IL	: <i>Interleukin</i>
IUATLD	: <i>International Union Against Tuberculosis and Lung Disease</i>
LED	: Laju Endap Darah
MCH	: <i>Mean Corpuscular Hemoglobin</i>
mRNA	: <i>Messenger Ribonucleic acid</i>
ODHA	: Orang Dengan HIV AIDS
PCR	: <i>Polimerase Chain Reaction</i>
PPD	: <i>Purified Protein Derivative</i>
RNA	: <i>Ribonucleic Acid</i>
TB	: <i>Tuberculosis</i>
TNF	: <i>Tumor Necrosis Factor</i>
TST	: <i>Tubercullin Skin Test</i>
WHO	: <i>World Health Organization</i>

Abstrak

Masalah HIV/AIDS adalah masalah besar yang mengancam Indonesia dan banyak negara di seluruh dunia. Sebagian besar pasien yang menderita HIV/AIDS meninggal karena penyakit infeksi yang menyertainya dan infeksi *Mycobacterium Tuberculosis* termasuk infeksi komorbid tersering pada pasien HIV/AIDS. Penelitian ini dirancang untuk mengetahui prevalensi penyakit infeksi komorbid pada pasien HIV/AIDS. Penelitian ini bersifat deskriptif dengan menggunakan rancangan penelitian studi dokumen. Populasi penelitian ini adalah seluruh pasien yang terdiagnosis HIV/AIDS pada bulan Januari-September tahun 2016 di RSUD Karawang. Data diolah dengan menggunakan SPSS 23. Hasilnya dari 153 orang yang diteliti, pasien HIV/AIDS dengan infeksi komorbid TB Paru berjumlah 33 orang (21,57%), paling banyak berada pada rentang usia 26-45 tahun (72%), berjenis kelamin laki-laki (69,6%), dan terdiagnosis paling banyak pada bulan September (21%).

Kata Kunci : HIV/AIDS, Tuberculosis, Usia, Jenis Kelamin.

Abstract

HIV/AIDS is a big problem which threatens Indonesia and many countries around the world. Most of the patients suffering from HIV/AIDS died because of infectious diseases and *Mycobacterium Tuberculosis* infection is the most common comorbid infection on HIV/AIDS patients. This study was designed to determine the prevalence of comorbid infection in patients with HIV / AIDS. This study used a descriptive research with studies document design. The study population was all patients diagnosed with HIV/AIDS from Januari 2016 - September 2016 in RSUD Karawang. Data processed with the SPSS system. The result, from 153 people studied patients with Tuberculosis infection as much as 33 people (21,57%), most are in range 26-45 years (72%), male sex (69,6%), and most are diagnosed in September (21%).

Keywords : HIV/AIDS, tuberculosis, age, sex.