

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR SINGKATAN	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Perumusan Masalah	3
C. Pertanyaan Penelitian	3
D. Tujuan Penelitian	4
E. Keaslian Penelitian.....	4
F. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Insidensi TB-HIV	6
B. Anatomi paru.....	6
C. Biologi virus HIV	9
D. Patogenesis ko-infeksi TB-HIV.....	10

E. Penegakan diagnosis TB.....	14
F. Stadium klinis HIV.....	19
G. Gambaran klinis TB paru-HIV.....	20
H. Gambaran radiografi TB paru.....	20
I. Gambaran radiografi toraks TB paru-HIV.....	22
J. <i>Grading</i> perluasan keterlibatan paru pada Tuberkulosis paru.....	28
K. Terapi.....	30
L. Prognosis.....	32
KERANGKA TEORI.....	33
KERANGKA KONSEP.....	34
HIPOTESIS.....	38
BAB III METODE PENELITIAN.....	35
A. Rancang Penelitian	35
B. Tempat dan Waktu Penelitian	35
C. Populasi Penelitian dan Subyek Penelitian	36
D. Sampel Penelitian	37
E. Cara Penelitian	39
F. Skema Alur Penelitian	41
G. Variabel Penelitian.....	42
H. Definisi Operasional	42
I. Analisis Statistik	43
J. Pertimbangan Etik.....	44

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	45
A. Uji reliabilitas.....	45
B. Hasil pengukuran dan analisis statistik.....	45
1. Karakteristik Dasar.....	46
2. Uji Hipotesis.....	50
C. Pembahasan.....	50
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	59
A. Kesimpulan.....	59
B. Saran.....	59
DAFTAR PUSTAKA	60
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Penelitian mengenai gambaran radiografi toraks pada HIV	5
Tabel 2.1	Stadium klinik infeksi HIV berdasarkan sistem WHO.....	19
Tabel 2.2	Penemuan radiografi toraks pada HIV dengan tuberkulosis	24
Tabel 2.3	<i>Grading</i> perluasan keterlibatan paru pada Tuberkulosis paru	29
Tabel 2.4	Rekomendasi terapi ARV untuk pasien yang mengalami tuberkulosis dalam 6 bulan sejak memulai regimen terapi ARV lini pertama atau lini kedua.....	31
Tabel 4.1	Nilai <i>kappa intraobserver</i> Hasil radiografi toraks.....	46
Tabel 4.2	Karakteristik Data Dasar Subjek Penelitian.....	47
Tabel 4.3	Karakteristik subjek berdasarkan kelainan paru.....	50
Tabel 4.4	Karakteristik gambaran lesi paru serta perluasannya dihubungkan dengan nilai CD 4.....	51

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Anatomi Paru.....	7
Gambar 2.2	Pembagian zona paru.....	9
Gambar 2.3	Pembagian paru menjadi.....	9
Gambar 2.4	Patofisiologi TB paru.....	11
Gambar 2.5	Alur diagnosis TB paru dan TB Resisten Obat di Indonesia	17
Gambar 2.6	Ringkasan Aziza <i>scoring system</i> untuk penegakan diagnosis TB paru pada pemeriksaan CT scan non kontras dengan <i>slice</i> terbatas	18
Gambar 2.7	Menunjukkan opasitas <i>airspace</i> pada lobus bawah dan opasitas homogen yang meluas dinding dada lateral kiri. Temuan ini konsisten dengan konsolidasi dan efusi pleura dari tuberkulosis primer pada dewasa. Diafragma kiri tak terlihat (<i>silhouetee sign</i>).....	26
Gambar 2.8	Gambaran adenopathy hilus kanan, opasitas <i>airspace</i> kanan zona tengah dengan efusi pleura minimal. Pasien HIV negatif yang telah dikonfirmasi TB primer dengan kultur.....	26
Gambar 2.9	Menunjukkan konsolidasi segmen apikoposterior lobus atas bilateral merupakan karakteristik tuberkulosis post primer. Retraksi superior struktur hilus menandai <i>volume loss</i>	27
Gambar 2.10	Menunjukkan opasitas difus bilateral, primer di <i>airspace</i> , dengan adenopati hilus bilateral. Pasien memiliki pulasan AFB positif tuberkulosis pada pasien HIV positif.....	27
Gambar 2.11	Foto toraks laki-laki 28 tahun dengan seropositif HIV, meunjukkan limfadenopati mediastinal dan limfadenopati hilus sinistra	28
Gambar 2.12	Tuberkulosis milier pada laki-laki 41 tahun dengan HIV positif (limfosit CD4 108 sel/mm ²). Radiografi toraks menunjukkan micronodular interstisial <i>pattern</i> pada lobus kanan atas.....	28
Gambar 2.13	Kerangka teori	33
Gambar 2.14	Kerangka konsep	34
Gambar 3.1	Skema alur penelitian	41
Gambar 4.1	Diagram karakteristik subjek penelitian berdasarkan jenis kelamin	48
Gambar 4.2	Diagram karakteristik subjek penelitian berdasarkan usia.....	48
Gambar 4.3	Diagram karakteristik subjek penelitian berdasarkan gambaran lesi paru.....	48
Gambar 4.4	Diagram karakteristik subjek penelitian berdasarkan perluasan lesi paru.....	49
Gambar 4.5	Diagram karakteristik subjek penelitian berdasarkan nilai CD 4...	49

DAFTAR SINGKATAN

TB	Tuberkulosis
HIV	Human Immunodeficiency Virus
AIDS	Acquired Immuno Deficiency Syndrome
CD4	Cluster of Differentiation 4
ODHA	Orang Dengan HIV AIDS
RNA	Ribonucleic Acid
DNA	Deoxyribonucleic Acid
SIV	Simian Immunodefficiency Virus
TNF	Tumor Necrosis Factor
OAT	Obat Anti Tuberkulosis
INH	Isoniazid
RIF	Rifampisin
PRA	Pirazinamid
EMB	Etambutol
EFZ	Efavirenz
NNRTI	Non- Nucleoside Reverse Transcriptase Inhibitor
ARV	Anti Retro Virus
ART	Anti Retroviral Treatment
IDU	Intravena Drug User
ELISA	Enzyme-Link Immunesorbent Assay
PCR	Polymerase Chain Reaction
BTA	Bakteri Tahan Asam