

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN JUDUL DALAM .....	ii
PRASYARAT GELAR .....	iii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iv
PENETAPAN PENGUJI TESIS .....	v
HALAM PERNYATAAN ORISINALITAS .....	v
UCAPAN TERIMA KASIH .....	vi
RINGKASAN .....	x
ABSTRAK .....	xiv
DAFTAR ISI .....	xvi
DAFTAR TABEL .....	xvii
DAFTAR GAMBAR .....	xix
DAFTAR SINGKATAN .....	xx
<b>BAB 1. PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	4
1.3 Tujuan Penelitian .....	4
1.4 Manfaat Penelitian .....	4
<b>BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Acquired Immunodeficiency Syndrome .....	6
2.2 Respon Imun Selular terhadap Virus .....	12
2.3 Respon Imun Humoral terhadap infeksi HIV .....	17
2.4 Tuberkulosis .....	18
2.5 Kerjasama antara sel T CD4 <sup>+</sup> dan sel T CD8 <sup>+</sup> dalam infeksi intraseluler .....	22
2.6 HIV terkait TB .....	22
2.7 IFN Gamma .....	24
2.8 Limfosit .....	25
2.9 Metode Pemeriksaan .....	29
<b>BAB 3. KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS PENELITIAN</b>	
3.1 Kerangka Konseptual .....	31
3.2 Penjelasan Kerangka Konseptual .....	31
3.3 Hipotesis Penelitian .....	33
<b>BAB 4. METODE PENELITIAN</b>	
4.1 Jenis dan Rancangan Penelitian .....	34
4.2 Populasi, Besar Sampel, Teknik Pengambilan Sampel .....	34
4.3 Variabel Penelitian dan Definisi Operasional Variabel .....	35
4.4 Bahan Penelitian .....	36
4.5 Instrumen Penelitian .....	37
4.6 Lokasi dan Waktu Penelitian .....	37

4.7	Prosedur Pengumpulan Data .....	37
4.8	Bagan Kerangka Operasional .....	39
4.9	Analisis Data .....	40
<b>BAB 5. HASIL PENELITIAN</b>		
	Analisis Hasil Penelitian .....	41
<b>BAB 6. PEMBAHASAN</b>		
6.1	Hitung CD8 <sup>+</sup> pada penderita HIV dengan koinfeksi tuberkulosis pulmonal .....	47
6.2	Kadar IFN- $\gamma$ pada penderita HIV dengan koinfeksi tuberkulosis pulmonal .....	49
6.3	Korelasi antara hitung CD8 <sup>+</sup> dengan IFN- $\gamma$ .....	52
<b>BAB 7. PENUTUP</b>		
7.1	Kesimpulan .....	55
7.2	Saran .....	55
	<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	56
	<b>LAMPIRAN</b> .....	57

**DAFTAR TABEL**

	Halaman
Tabel 5.1 Distribusi frekuensi karakteristik berdasarkan jenis kelamin responden .....	41
Tabel 5.2 Distribusi frekuensi karakteristik berdasarkan usia responden .....	42
Tabel 5.3 Distribusi usia, hitung CD8 <sup>+</sup> , dan kadar IFN- $\gamma$ .....	43
Tabel 5.4 Uji Shapiro-Wilk .....	44
Tabel 5.5 Uji Rank-Spearman .....	45

**DAFTAR GAMBAR**

	Halaman
2.1 Pembagian Kelompok Distribusi .....	6
2.2 Struktur HIV .....	8
2.3 Patogenesis penyakit HIV .....	10
2.4 Siklus hidup HIV .....	11
2.5 Perjalanan intraseluler dan pemrosesan TLR .....	13
2.6 Sinyal TLRs endosomal .....	14
2.7 Aktivasi sel NK oleh infeksi virus .....	16
2.8 Kerjasama sel T CD4 <sup>+</sup> dan sel T CD8 <sup>+</sup> .....	22
2.9 Aktivasi sel T CD8 <sup>+</sup> .....	26
2.10 <i>Cross-presentation</i> antigen mikroba dari sel yang terinfeksi oleh DC..	27
2.11 Mekanisme pembunuhan sel yang terinfeksi oleh CTL .....	28
5.1 Diagram batang sebaran usia responden .....	42
5.2 Boxplot hitung CD8 <sup>+</sup> dan kadar IFN- $\gamma$ .....	44
5.3 Grafik hitung CD8 <sup>+</sup> dan kadar IFN- $\gamma$ .....	46

Catatan:

Gambar 2.1

Angka 2 menunjukkan bahwa gambar tersebut di Bab 2

Angka 1 menunjukkan bahwa gambar tersebut merupakan gambar pertama

**DAFTAR SINGKATAN**

AIDS	:	<i>Acquired Immune Deficiency Syndrome</i>
ARV	:	Antiretroviral Virus
CD4	:	<i>Cluster of Differentiation 4</i>
CD8	:	<i>Cluster of Differentiation 8</i>
CTL	:	sel T CD8 <sup>+</sup>
gp120	:	<i>envelope glycoprotein</i>
IFN	:	Interferon
IL2	:	Interleukin 2
IRF	:	<i>Interferon Regulatory Factors</i>
MAPK	:	<i>Mitogen Activated Protein Kinase</i>
MyD88	:	<i>myeloid differentiation factor 88</i>
NFκB	:	<i>Nuclear Factor kappa-B</i>
NK	:	<i>Natural Killer</i>
ODHA	:	Orang Dengan HIV AIDS
PAMPs	:	<i>Pathogen Associated Molecular Patterns</i>
PRRs	:	<i>Pattern Recognition Receptors</i>
Th1	:	T helper 1
TLR	:	<i>Toll Like Receptor</i>