

DAFTAR ISI

	Halaman
SAMPUL LUAR.....	i
SAMPUL DALAM.....	ii
HALAMAN PRASYARAT GELAR.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PENETAPAN PANITIA PENGUJI.....	v
HALAMAN UCAPAN TERIMAKASIH.....	vii
RINGKASAN.....	xi
<i>SUMMARY</i>	xiii
<i>ABSTRACT</i>	xv
DAFTAR ISI.....	xvi
DAFTAR TABEL.....	xx
DAFTAR GAMBAR.....	xxi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xxii
DAFTAR ISTILAH DAN SINGKATAN.....	xxiii
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Tujuan.....	5
1.4 Manfaat.....	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 <i>Human Immunodeficiency Virus</i>	7
2.1.1 Epidemiologi HIV.....	8
2.1.2 Patogenesis HIV.....	9
2.1.3 Gejala Klinis dan Stadium HIV.....	25
2.1.4 Infeksi sekunder pada Pasien HIV/AIDS.....	28
2.2 <i>Viral Load</i> HIV.....	29
2.3 Human Herpesvirus 6.....	32
2.3.1 Struktur HHV-6.....	35
2.3.2 Genome HHV-6.....	36
2.3.3 Epidemiologi HHV-6.....	38
2.3.4 Imunologi HHV-6.....	49
2.3.5 Infeksi laten dan reaktivasi.....	40
2.3.6 Patogenesis HHV-6.....	40
2.3.7 Deteksi HHV-6.....	48
2.3.8 HHV-6 dan infeksi HIV.....	49
2.4 HHV-8.....	51
2.4.1 Tinjauan Molekuler KSHV.....	52
2.4.1.1 Virologi.....	52
2.4.1.2 Gen Latent.....	53
2.4.1.3 Gen Litik.....	56
2.4.2 Mediator Seluler Patogenesis KS.....	62
2.5 Perjalanan Terjadinya KS.....	63
2.6 Sarkoma Kaposi dan AIDS.....	69
2.7 Epidemiologi HHV-8.....	70

BAB 3	KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS PENELITIAN	
3.1	Kerangka Konseptual Penelitian	72
3.2	Penjelasan Kerangka Konseptual	73
3.3	Hipotesis Penelitian	74
BAB 4	MATERI DAN METODE PENELITIAN	
4.1	Jenis dan Rancangan Penelitian	75
4.2	Populasi, Sampel, Besar Sampel dan Teknik Pengambilan Sampel	76
4.2.1	Populasi	76
4.2.1.1	Kriteria inklusi kelompok kasus	76
4.2.1.2	Kriteria inklusi kelompok kontrol	76
4.2.1.3	Kriteria eksklusi kelompok kasus	76
4.2.1.4	Kriteria eksklusi kelompok kontrol	76
4.2.2	Sampel	77
4.2.3	Besar sampel	77
4.2.4	Teknik pengambilan sampel	78
4.3	Variabel Penelitian	79
4.3.1	Klasifikasi variabel	79
4.3.2	Definisi operasional	79
4.4	Alat dan Bahan Penelitian	80
4.4.1	Pengambilan spesimen darah	80
4.4.3	Pengambilan serum dan plasma	80
4.4.4	Pemeriksaan ELISA	81
4.4.5	Isolasi PBMC	81
4.4.6	Isolasi RNA	81
4.4.7	Ekstraksi DNA	81
4.4.8	Amplifikasi menggunakan PCR	82
4.4.9	Elektroforesis	82
4.4.10	Purifikasi produk PCR	82
4.4.11	Pemeriksaan sekuens	82
4.4.12	Pengujian <i>viral load</i>	83
4.5	Instrumen Penelitian	83
4.5.1	Pengiriman sampel <i>whole blood</i>	83
4.5.2	Isolasi serum dan plasma	83
4.5.3	Pemeriksaan ELISA	83
4.5.4	Isolasi PBMC	83
4.5.5	Isolasi RNA	84
4.5.6	Ekstraksi DNA	84
4.5.7	Amplifikasi menggunakan PCR	84
4.5.8	Elektroforesis	84
4.5.9	Purifikasi produk PCR	84
4.5.10	Pemeriksaan sekuens	84
4.5.11	Pengujian <i>viral load</i>	85
4.6	Lokasi dan Waktu Penelitian	85
4.6.1	Lokasi penelitian	85
4.6.2	Waktu Penelitian	85
4.7	Prosedur Pengambilan dan Pengumpulan Data	86

4.7.1	Kelaikan Etik	86
4.7.2	Pengambilan sampel darah	86
4.7.3	Pengambilan serum dan plasma	87
4.7.4	Isolasi PBMC	88
4.7.5	Tes ELISA Antibodi HIV-1/HIV-2	88
4.7.6	Pemeriksaan ELISA antigen HHV-8	89
4.7.7	Pemeriksaan ELISA antibodi HHV-8	91
4.7.8	Ekstraksi DNA	92
4.7.9	Amplifikasi HHV-6 menggunakan PCR	93
4.7.10	Amplifikasi HHV-8 menggunakan PCR	94
4.7.11	Elektroforesis	96
4.7.12	Purifikasi hasil PCR	96
4.7.13	Pemeriksaan Sekuens	97
4.7.14	Prosedur tes <i>viral load</i> HIV	98
4.7.15	Pengumpulan Data	99
4.8	Cara Pengolahan dan Analisis Data	99
4.8.1	Analisis deskriptif	99
4.8.2	Analisis Analitik	100
4.9	Kerangka Operasional	101
BAB 5 HASIL PENELITIAN		
5.1	Data Penelitian	102
5.2	Karakteristik Subjek Penelitian berdasarkan Orang, tempat dan Waktu	102
5.3	Deteksi <i>Human Herpesvirus</i> 6 (HHV-6)	106
5.4	Deteksi <i>Human Herpesvirus</i> 8 (HHV-8)	109
5.5	Hubungan infeksi HHV-6 dengan <i>viral load</i> HIV	111
5.6	Hubungan infeksi HHV-6 dengan <i>viral load</i> HIV	111
BAB 6 PEMBAHASAN		
6.1	Distribusi Jenis Kelamin dan Umur Subjek Penelitian	113
6.2	Deteksi <i>Human Herpesvirus</i> 6 (HHV-6)	114
6.3	Deteksi <i>Human Herpesvirus</i> 8 (HHV-8)	120
6.4	Hubungan infeksi HHV-6 dengan <i>Viral load</i> HIV	126
6.5	Hubungan infeksi HHV-8 dengan <i>Viral load</i> HIV	127
	Temuan Baru	128
	Keterbatasan penelitian	129
BAB 7 PENUTUP		
7.1	Simpulan	130
7.2	Saran	130
DAFTAR PUSTAKA		131
LAMPIRAN		148