

**DAFTAR ISI**

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
ABSTRAK.....	viii
ABSTRACT.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
DAFTAR SINGKATAN.....	xv
<b>BAB 1 PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.3.1 Tujuan umum.....	4
1.3.2 Tujuan khusus.....	4
1.4. Manfaat Penelitian.....	4
1.4.1 Manfaat bagi ilmu pengetahuan .....	4
1.4.2 Manfaat bagi pelayanan kesehatan.....	5
1.4.3 Manfaat bagi subjek penelitian .....	5
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1. <i>Human Immunodeficiency Virus (HIV)</i> .....	6
2.1.1 Definisi dan gambaran infeksi HIV/AIDS.....	6
2.1.2 Etiologi HIV/AIDS.....	7
2.1.3 Patogenesis HIV/AIDS.....	8
2.1.4 Respon imun terhadap HIV.....	10
2.1.4.1 Peran makrofag pada infeksi HIV.....	13
2.1.5 Manifestasi klinis HIV/AIDS.....	14
2.1.6 Sepsis pada HIV/AIDS.....	14
2.1.7 Diagnosis HIV/AIDS.....	17
2.1.8 Stadium penyakit HIV .....	18
2.1.9 Indikator aktivitas penyakit HIV/AIDS.....	21
2.1.10 Penatalaksanaan infeksi HIV/AIDS.....	21
2.2 Neopterin.....	23
2.2.1 Produksi neopterin.....	24
2.2.1.1 Kondisi yang meningkatkan kadar neopterin.....	26
2.2.1.2 Kondisi yang menurunkan kadar neopterin.....	26
2.2.2 Prinsip dan prosedur pemeriksaan neopterin.....	27
2.2.3 Peran neopterin.....	28
2.2.3.1 Neopterin pada infeksi bakteri.....	28
2.2.3.2 Neopterin pada infeksi virus.....	28
2.2.3.3 Neopterin pada keganasan.....	30
2.2.3.4 Neopterin pada penyakit autoimun.....	33

2.2.3.5	Neopterin pada transplantasi organ.....	34
2.2.3.6	Neopterin pada Diabetes Melitus (DM).....	34
2.2.3.7	Neopterin pada penyakit kardiovaskular.....	35
2.2.3.8	Neopterin pada kelainan neuropsikiatri.....	36
2.2.3.9	Neopterin pada tranfusi darah.....	36
2.2.4	Neopterin pada HIV/AIDS.....	37
2.3	Kadar Neopterin dan <i>Outcome</i> 30 hari pasien HIV/AIDS.....	38
2.3.1	Hubungan neopterin dan aktivitas penyakit HIV/AIDS.....	39
2.3.2	Hubungan neopterin dengan Infeksi oportunistik.....	42
<b>BAB 3</b>	<b>KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS PENELITIAN</b>	
3.1.	Kerangka Konsep Penelitian.....	45
3.1.1	Penjelasan Kerangka Konseptual .....	46
3.2.	Hipotesis Penelitian.....	47
<b>BAB 4</b>	<b>METODE PENELITIAN</b>	
4.1	Desain Penelitian.....	48
4.2	Populasi, Sampel Penelitian dan Teknik Pengambilan Sampel.....	48
4.2.1	Populasi Penelitian .....	48
4.2.2	Sampel Penelitian .....	48
4.2.3	Teknik pengambilan sampel.....	48
4.3	Kriteria Inklusi.....	48
4.4	Kriteria Eksklusi.....	49
4.5	Estimasi Besar Sampel.....	49
4.6	Variabel Penelitian .....	50
4.6.1	Variabel bebas.....	50
4.6.2	Variabel tergantung.....	50
4.7	Definisi Operasional.....	50
4.8	Lokasi Penelitian .....	55
4.9	Waktu Penelitian.....	55
4.10	Protokol Penelitian.....	56
4.11	Analisis Data.....	56
<b>BAB 5</b>	<b>HASIL PENELITIAN</b>	
5.1	Karakteristik Umum Subjek Penelitian.....	58
5.2	Kadar Neopterin Serum Subjek Penelitian.....	60
5.3	<i>Outcome</i> dalam 30 Hari Subjek Penelitian.....	61
5.4	Hubungan Kadar Neopterin dan <i>Outcome</i> 30 hari Subjek Penelitian.....	64
<b>BAB 6</b>	<b>PEMBAHASAN</b>	
6.1	Karakteristik Umum Subjek Penelitian.....	68
6.2	Kadar Neopterin Serum Subjek Penelitian.....	73
6.3	<i>Outcome</i> dalam 30 Hari Subjek Penelitian.....	74
6.4	Hubungan Kadar Neopterin dan <i>Outcome</i> 30 hari Subjek Penelitian.....	78
6.5	Keterbatasan Penelitian.....	78
<b>BAB 7</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
7.1	Kesimpulan.....	80
7.2	Saran.....	81
	<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	82
	<b>LAMPIRAN</b> .....	92