

HUBUNGAN ANTARA KADAR IgG *Toxoplasma gondii* DENGAN KADAR CD4 DAN STADIUM KLINIS PADA PENDERITA HIV DI RUMAH SAKIT DR. SAIFUL ANWAR, KOTA MALANG

TUGAS AKHIR

**Untuk Memenuhi Persyaratan
Memperoleh Gelar Sarjana Kedokteran Umum**



Oleh:

HASANAH MAHIRAH BINTI AZNAN

NIM: 125070108121002

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER

FAKULTAS KEDOKTERAN

UNIVERSITAS BRAWIJAYA

MALANG

2016

DAFTAR ISI

Judul..... i

Lembar Pengesahan..... ii

Kata Pengantar..... iii

Abstrak..... v

Abstract..... vi

Daftar Isi..... vii

Daftar Gambar..... x

Daftar Tabel..... xi

Daftar Lampiran..... xii

BAB 1 PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang..... 1

1.2 Rumusan Masalah..... 3

1.3 Tujuan Penelitian..... 3

 1.3.1 Tujuan Umum..... 3

1.4 Manfaat..... 4

 1.4.1 Manfaat Akademis..... 4

 1.4.2 Manfaat Praktis..... 4

BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA

2.1 *Human Immunodeficiency Virus*..... 5

 2.1.1 Taksonomi..... 5

 2.1.2 Struktur..... 6

 2.1.2.1 Struktur Virion HIV..... 6

 2.1.3 Siklus Hidup, Replikasi dan Regulasi Ekspresi Gen HIV 7

 2.1.4 Transmisi, faktor resiko dan infeksi 9

 2.1.5 Respon Imun Terhadap Infeksi HIV..... 9

 2.1.6 Manifestasi dan Stadium Klinis Infeksi HIV..... 10

 2.1.6.1 Manifestasi Infeksi HIV..... 10

 2.1.6.2 Stadium Klinis Infeksi HIV..... 11

 2.1.7 Diagnosa Infeksi HIV..... 13

 2.1.8 Infeksi Oportunistik pada Penderita HIV..... 15



2.2 Toxoplasma gondii.....	16
2.2.1 Taksonomi.....	16
2.2.2 Morfologi.....	17
2.2.3 Siklus Hidup.....	18
2.2.4 Cara Infeksi Toxoplasma gondii.....	20
2.2.5 Respon Imun terhadap Infeksi.....	20
2.2.6 Diagnosa Toxoplasmosis.....	21
2.3 Infeksi T.gondii dengan HIV.....	22

BAB 3 KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS PENELITIAN

3.1 Kerangka Teori.....	24
3.2 Kerangka Konsep.....	25
3.3 Hipotesis Penelitian.....	26

BAB 4 METODE PENELITIAN

4.1 Desain Penelitian.....	27
4.2 Tempat dan Waktu Penelitian.....	27
4.3 Populasi dan Sampel.....	27
4.3.1 Teknik Pengambilan Sampel.....	27
4.3.2 Teknik Penentuan Besar Sampel.....	28
4.4. Identifikasi Variabel Penelitian.....	29
4.4.1 Variabel Dependen.....	29
4.4.2 Variabel Independen.....	29
4.5 Definisi Variabel Operasional.....	29
4.6 Alur Kerja Penelitian.....	31
4.7 Pengolahan Data dan Analisis.....	32

BAB 5 HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS DATA

5.1 Hasil Penelitian.....	33
5.1.1 Karakteristik Data Dasar Penderita HIV.....	33
5.1.2 Hasil dan Analisis Data Sampel Berdasarkan Rerata Kadar CD4.....	35
5.1.3 Hasil dan Analisis Data Sampel Berdasarkan Rerata Kadar IgG.....	36
5.2 Analisis Data.....	38
5.2.1. Perbedaan Stadium Klinis pada Penderita HIV Terhadap Kadar IgG	

<i>Toxoplasma gondii</i>	38
5.2.2 Perbedaan Kadar CD4 pada Penderita HIV Terhadap Kadar IgG <i>Toxoplasma gondii</i>	39
5.2.3 Hubungan antara Kadar CD4 dengan kadar IgG <i>Toxoplasma gondii</i>	40
BAB 6 PERBAHASAN	42
BAB 7 PENUTUP	
7.1 Kesimpulan.....	49
7.2 Saran.....	49
DAFTAR PUSTAKA	50
LAMPIRAN	53
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	57

