



DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR SINGKATAN	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Perumusan Masalah	5
C. Pertanyaan Penelitian.....	6
D. Tujuan Penelitian.....	6
E. Keaslian Penelitian.....	7
F. Manfaat Penelitian	9
1. Manfaat praktis	9
2. Manfaat teoritis.....	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	10
A. Epidemiologi Infeksi <i>Cytomegalovirus</i>	10
B. <i>Cytomegalovirus</i>	12
1. Struktur <i>Cytomegalovirus</i>	12
2. Replikasi <i>Cytomegalovirus</i>	14
C. Patogenesis Infeksi <i>Cytomegalovirus</i>	16
D. Diagnosis Infeksi <i>Cytomegalovirus</i>	21
1. Gambaran klinis.....	21
2. Pemeriksaan laboratoris.....	24
E. Pemeriksaan Serodiagnosis IgM anti-CMV, IgG anti-CMV, dan Aviditas IgG anti-CMV	34
F. Pemeriksaan <i>Cytomegalovirus</i> dengan Teknik PCR.....	40
G. Landasan Teori	51
H. Kerangka Teori.....	52
I. Kerangka Konsep.....	53
J. Hipotesis	54
BAB III METODE PENELITIAN.....	55
A. Rancangan Penelitian	55
B. Populasi dan Subyek Penelitian.....	55
C. Besar Sampel	56
D. Tempat dan Waktu Penelitian	57
E. Pengumpulan Data	57
F. Bahan dan Cara Penelitian	57
1. Pengambilan sampel	57
2. Pemeriksaan serodiagnosis CMV	58
3. Pemeriksaan PCR <i>real-time Cytomegalovirus</i>	62



G. Alur Penelitian.....	67
H. Variabel Pengukuran dan Definisi Operasional	67
1. Pemeriksaan serodiagnosis CMV	67
2. Pemeriksaan PCR <i>real-time Cytomegalovirus</i>	68
I. Etika Penelitian	69
J. Analisis Hasil dan Uji Statistik.....	69
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	71
A. Reliabilitas Metode.....	71
1. Kendali mutu alat MINI VIDAS®	71
2. Kendali mutu kontrol kualitas pemeriksaan serodiagnosis IgM anti-CMV, IgG anti-CMV, dan aviditas IgG anti-CMV	71
3. Kendali mutu alat termal <i>cycler</i> LightCycler® 480	72
4. Kendali mutu pemeriksaan PCR <i>real-time Cytomegalovirus</i>	72
B. Karakteristik Subjek Penelitian	73
C. Akurasi Pemeriksaan Serodiagnosis CMV, IgM anti-CMV dan IgG anti- CMV Dibandingkan PCR CMV.....	79
D. Perbandingan Tingkat Deteksi Pemeriksaan Serodiagnosis IgM dan IgG anti- CMV dan PCR CMV	89
E. Keterbatasan Penelitian.....	89
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	91
A. Simpulan.....	91
B. Saran	91
RINGKASAN	92
DAFTAR PUSTAKA	109
LAMPIRAN.....	118