

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 Penelitian.....	1
B. Perumusan Masalah	6
C. Pertanyaan Penelitian.....	7
D. Tujuan Penelitian.....	7
E. Keaslian Penelitian.....	8
F. Manfaat Penelitian	10
1. Manfaat praktis	10
2. Manfaat teoritis.....	10
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	11
A. Epidemiologi Infeksi <i>Cytomegalovirus</i>	11
B. Cytomegalovirus.....	14
1. Struktur Cytomegalovirus.....	14
2. Replikasi virus	17
C. Patogenesis Infeksi <i>Cytomegalovirus</i>	19
D. Diagnosis Infeksi <i>Cytomegalovirus</i>	23
1. Gambaran klinis.....	23
2. Pemeriksaan laboratoris.....	26
E. Pemeriksaan <i>Cytomegalovirus</i> dengan Teknik PCR	38
F. Pemeriksaan Antigenemia dan Antigenuria <i>Cytomegalovirus</i>	49
G. Landasan Teori	50
H. Kerangka Teori.....	52
I. Kerangka Konsep.....	53
J. Hipotesis	54
BAB III METODE PENELITIAN.....	55
A. Rancangan Penelitian	55
B. Populasi dan Subjek Penelitian.....	55
C. Besar Sampel	56
D. Tempat dan Waktu Penelitian	56
E. Pengumpulan Data.....	57
F. Bahan dan Cara Penelitian	57
1. Pengambilan sampel	57
2. Pemeriksaan PCR <i>real-time</i> Cytomegalovirus	57
3. Pemeriksaan antigenemia dan antigenuria CMV	61
G. Alur Penelitian.....	64

H. Variabel dan Definisi Operasional	65
1. Pemeriksaan PCR <i>real-time</i> Cytomegalovirus	65
2. Pemeriksaan antigenemia dan antigenuria CMV	65
I. Etika Penelitian	66
J. Analisis Hasil dan Uji Statistik	66
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	69
A. Reliabilitas Metode	69
1. Kendali mutu alat termal <i>cycler</i> LightCycler® 480	69
2. Kendali mutu pemeriksaan PCR <i>real-time</i> CMV	69
3. Kendali mutu kualitas kit pemeriksaan antigenemia dan antigenuria CMV	70
4. Kendali mutu mikroskop fluoresensi	70
5. Kesepakatan antar pengamat pemeriksaan antigenemia dan antigenuria CMV	70
B. Karakteristik Subjek Penelitian	71
C. Kesesuaian Pemeriksaan PCR CMV dan Antigenemia CMV serta Pemeriksaan PCR CMV dan Antigenuria CMV	78
D. Perbandingan Angka Deteksi Pemeriksaan PCR CMV, Antigenemia CMV, dan Antigenuria CMV	88
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	90
A. Simpulan	90
B. Saran	90
RINGKASAN	91
DAFTAR PUSTAKA	113
LAMPIRAN	118