

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMPUL DALAM.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	iv
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	viii
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	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

BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.

2.1	Tinjauan Tentang Hepatitis B.....	6
2.1.1	Etiologi Hepatitis B.....	6
2.1.2	Struktur Hepatitis B.....	7
2.1.3	Struktur HBsAg.....	8
2.1.4	Epidemiologi.....	9
2.1.5	Penularan dan Faktor Resiko.....	9
2.1.6	Patogenesis.....	10
2.1.7	Diagnosis.....	12
2.1.7.1	Infeksi Akut.....	13
2.1.7.2	Infeksi Kronik.....	14
2.1.8	Pemeriksaan HBsAg.....	14
2.1.9	Pemeriksaan HBsAg Kualitatif.....	14
2.1.9.1	Rapid <i>Chromatographic Immunoassay</i>	15
2.1.9.1.1	Prinsip Kerja.....	15
2.1.9.1.2	Kelebihan Metode Immunochromatography Test.....	15
2.1.9.1.3	Kekurangan Metode Immunochromatography Test.....	15
2.1.9.2	Pelaporan Hasil Pemeriksaan HBsAg Kualitatif.....	15
2.1.10	Pemeriksaan HBsAg Kuantitatif.....	16
2.2	Tinjauan Tentang <i>Enzym Linked Flourescent Assay</i> (ELFA)	16
2.2.1	Prinsip.....	17
2.2.2	Vidas Biomerieux.....	18

2.2.2.1	Reagen Vidas.....	18
2.2.2.2	Interpretasi hasil.....	21
2.3	Tinjauan Tentang Electrochemiluminescence Assay (ECLIA)	22
2.3.1	Prinsip Reaksi.....	22
2.3.2	Cobas 411 e.....	23
2.3.3	Reagen Kerja.....	24
BAB 3 KERANGKA KONSEP		
3.1	Kerangka Konsep.....	26
3.1.1.	Keterangan Kerangka Konsep.....	27
BAB 3 METODE PENELITIAN		
4.1	Jenis Penelitian dan Rancangan Penelitian.....	29
4.2	Tempat dan Waktu penelitian.....	29
4.3	Populasi dan Sampel Penelitian.....	29
4.4	Variabel Penelitian.....	30
4.5	Definisi Operasional Variabel.....	30
4.6	Teknik Pengumpulan Data.....	31
4.7	Teknik Analisa Data.....	31
4.8	Prosedur Pemeriksaan.....	31
4.8.1	Pengambilan Sampel.....	31
4.8.2	Prosedur Pemeriksaan ELFA.....	32
4.8.2.1	Komponen Alat Vidas Biomeuriux.....	32
4.8.2.2	Bahan dan Reagen Vidas Biomeuriux	32
4.8.2.3	Prosedur Pengoperasian Biomeuriux.....	32

4.8.2.3	Cara Kerja Vidas Biomeuriux.....	33
4.8.3	Prosedur pemeriksaan ECLIA.....	34
4.8.3.1	Komponen Alat Cobas e 411.....	34
4.8.3.2	Bahan dan Reagen Alat Cobas e 411.....	34
4.8.3.3	Prosedur Pengoperasian Alat Cobas e 411.....	34
4.8.3.4	Cara Melakukan Kalibrasi.....	34
4.8.3.5	Cara melakukan Kontrol.....	35
4.8.3.6	Melakukan Pemeriksaan Rutin.....	35
4.9	Kerangka Operasional.....	36
BAB 5	HASIL PENELITIAN.....	37
5.1	Penyajian Data.....	37
5.2	Analisa Data.....	38
BAB 6	PEMBAHASAN.....	43
BAB 7	KESIMPULAN DAN SARAN.....	46
7.1	Kesimpulan.....	46
7.2	Saran.....	46
	DAFTAR PUSTAKA.....	47
	LAMPIRAN.....	49

