

Daftar Isi

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
UCAPAN TERIMAKASIH.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
DAFTAR SINGKATAN.....	xvi
ABSTRAK	xvii
ABSTRAC.....	xviii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3.1 Tujuan Umum	3
1.3.2 Tujuan Khusus.....	3
1.4 Manfaat Penelitian	4
1.4.1 Manfaat Akademik.....	4
1.4.2 Manfaat Praktis	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Hepatitis B	5
2.1.1 Definisi	5
2.1.2 Epidimiologi.....	6
2.1.3 Etiologi.....	7
2.1.4 Patologi	8
2.1.5 Gejala Klinik	8
2.1.6 Cara Penularan	9
2.1.2 Hepatitis B Surface Antigen	10
2.1.2 Definisi	12

2.2 Metode Pemeriksaan ELISA dan ELFA	12
2.3 ELISA	13
2.3.1 Pengertian.....	13
2.3.1.1 Teknik ELISA	15
2.3.1.2 Keunggulan dan Kelemahana ELISA	17
2.3.1 ELFA.....	18
2.3.2 Pengertian.....	19
2.3. Teknik ELF A.....	20
2.3.1. Keunggulandan Kelemahana ELFA	20
BAB 3 KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS.....	21
3.1 Kerangka Konsep.....	21
3.2 Penjelasan Kerangka Konsep.....	22
3.3 Hipotesis.....	22
BAB 4 METODE PENELITIAN.....	23
4.1 Jenis dan Rancangan Penelitian	23
4.2 Populasi dan Sampel Penelitian	23
4.2.1 Populasi Penelitian	23
4.2.2 Sampel Penelitian.....	23
4.2.3 Besar Sampel.....	24
4.3 Lokasi dan Waktu Penelitian	24
4.4 Variabel Penelitian	24
4.4.1 Variabel Bebas	24
4.4.2 Variabel Terikat.....	24
4.5 Definisi Operasional Variabel.....	25
4.6 Alat dan Bahan Penelitian.....	25
4.6.1 Alat Penelitian.....	26
4.6.2 Bahan Penelitian.....	27
4.7 Prosedur Penelitian.....	27
4.7.1 Pengambilan Bahan Uji.....	28
4.7.2 Prosedur Pemeriksaan Darah	28
4.8 Teknik Pengumpulan Data.....	28
4.8.1 Teknik Analisis Data.....	28
4.8.2 Kerangka Operasional Penelitian.....	30

4.9.2	Prosedur Kerja ELISA	33
4.9.3	Prosedur Kerja ELFA	35
BAB 5 HASIL PENELITIAN DAN ANALISA DATA		36
5.1	Penyajian Data	36
5.2	Analisis Data	37
5.2.1	Uji Normalitas Data (<i>Kolmogorov-Smirnov</i>)	37
5.2.2	Uji Homogenitas Data (<i>Homogeneity of variance</i>).....	38
5.2.3	Uji komparasi (uji independent sample test).....	39
BAB 6 PEMBAHASAN		40
6.1	Pembahasan.....	41
BAB 7 PENUTUP.....		44
7.1	Kesimpulan	45
7.2	Saran.....	45
DAFTAR PUSTAKA		46
LAMPIRAN.....		47

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Virus Hepatitis B.....	9
---	---

TABEL

Tabel 5.1 Hasil pemeriksaan HbsAg metode ELISA dan ELFA	36
Tabel 5.2.1 Hasil Uji normalitas	37
Tabel 5.2.2 Hasil Uji homogenitas.....	38
Tabel 5.2.1 Hasil Uji komparasi.....	39

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Kode Etik Penelitian	48
Lampiran 2 Surat izin penelitian.....	49
Lampiran 3 Surat izin penelitian.....	50
Lampiran 4 Logbook Penelitian	51
Lampiran 5 Hasil penelitian ELISA	56
Lampiran 6 Hasil penelitian ELFA	58
Lampiran 7 Hasil Uji SPSS	60
Lampiran 8 Kartu Bimbingan.....	63

DAFTAR SINGKATAN

DNA	: <i>Deoxyribonucleic Acid</i>
ELFA	: <i>Enzyme Linked Fluorescent Assay</i>
ELISA	: <i>Enzyme Linked Immuno Sorbent Assay</i>
Hbc	: <i>Hepatitis B Core</i>
Hbe	: <i>Hepatitis B Envelope</i>
Hbs	: <i>Hepatitis B Surface</i>
HBV	: <i>Hepatitis B Virus</i>
HRP	: <i>Horse Radish Peroxidase</i>
ICT	: <i>Immuno Chromatography</i>
Ig G	: <i>Immunoglobulin G</i>
Ig M	: <i>Immunoglobulin M</i>
PCR	: <i>Polymerase Chain Reaction</i>
RIA	: <i>Radio Immuno Assay</i>
RPHA	: <i>Reverse Passive Hemagglutination</i>
SEAR	: <i>South East Asian Region</i>
TBM	: <i>Tetramethylbenzidine</i>
VHA	: <i>Virus Hepatitis A</i>
VHC	: <i>Virus Hepatitis C</i>
VHD	: <i>Virus Hepatitis D</i>
VHE	: <i>Virus Hepatitis E</i>
VHF	: <i>Virus Hepatitis F</i>
VHG	: <i>Virus Hepatitis G</i>