

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS <i>PLAGIARISM</i> .....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR ISTILAH.....	xii
INTISARI.....	xiii
<i>ABSTRACT</i> .....	xiv
PENDAHULUAN.....	1
Latar Belakang.....	1
Tujuan.....	2
Manfaat.....	2
TINJAUAN PUSTAKA.....	3
Jenis Hewan Laboratorium.....	3
Tikus ( <i>Rattus norvegicus</i> ).....	3
Mencit ( <i>Mus musculus</i> ).....	4
Kelinci ( <i>Oryctolagus cuniculus</i> ).....	5
Marmut ( <i>Cavia porcellus</i> ).....	6
Kriteria Hewan Laboratorium.....	8
Penyakit Hewan Laboratorium.....	8
<i>Sendai Virus</i> .....	8
<i>Mouse Hepatitis Virus (MHV) / Sialodacryoadenitis Virus (SDAV)</i> .....	9
<i>Mycoplasma pulmonis</i> .....	9
<i>Tyzzers</i> .....	10
<i>Enzyme-Linked Immunosorbent Assay (ELISA)</i> .....	11
Sejarah.....	11
Prinsip Kerja.....	11
Jenis ELISA.....	12
<i>Direct ELISA</i> .....	12
<i>Indirect ELISA</i> .....	13

<i>Sandwich</i> ELISA.....	13
<i>Competitive</i> ELISA.....	14
Tahapan ELISA.....	15
Pembacaan ELISA.....	15
Kualitatif.....	15
Kuantitatif.....	15
Semi-kuantitatif.....	16
Komponen-komponen Utama dalam ELISA.....	16
Pengencer Sampel.....	16
Kontrol.....	16
Konjugat.....	17
Substrat.....	17
<i>Stop Solution</i> .....	17
<i>Wash Buffer</i> .....	18
MATERI DAN METODE.....	19
Materi.....	19
Alat dan Bahan.....	19
Metode.....	20
Tahap Persiapan.....	20
Tahap Penempelan.....	20
Tahap Penghentian dan Tahap Deteksi.....	22
Tahap Pembacaan Hasil.....	22
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	23
Profil NLAC.....	23
Prosedur Isolasi Serum Sampel.....	23
Pengujian <i>Indirect</i> ELISA.....	24
Prosedur <i>Indirect</i> ELISA.....	25
Tahap persiapan ( <i>preparation</i> ).....	25
Tahap penempelan ( <i>coating</i> ).....	25
Tahap penghentian ( <i>blocking</i> ).....	27
Tahap deteksi ( <i>detecting</i> ).....	28
Tahap pembacaan hasil ( <i>read interpretation</i> ).....	28
Evaluasi Teknik <i>Indirect</i> ELISA di NLAC.....	32
KESIMPULAN DAN SARAN.....	34
Kesimpulan.....	34
Saran.....	34
DAFTAR PUSTAKA.....	35
LAMPIRAN.....	39