



## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iii
<i>ACKNOWLEDGMENTS</i> .....	iv
PRAKATA .....	v
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR TABEL .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR SINGKATAN .....	x
INTISARI .....	xii
<i>ABSTRACT</i> .....	xiii
I. PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Permasalahan .....	4
1.3 Keaslian Penelitian .....	5
1.4 Tujuan Penelitian .....	5
1.5 Manfaat Penelitian .....	6
II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS .....	7
2.1 Tinjauan Pustaka .....	7
2.1.1 Famili Iridoviridae .....	7
2.1.2 <i>Megalocytivirus</i> .....	8
2.1.2.1 Keragaman Genetik <i>Megalocytivirus</i> .....	9
2.1.2.2 Inang ( <i>host</i> ) .....	11
2.1.2.3 Distribusi Geografis .....	11
2.1.2.4 Gejala Klinis dan Histopatologis .....	13
2.1.2.5 Genom <i>Megalocytivirus</i> .....	14
2.1.2.6 <i>ORF062L ISKNV</i> .....	16
2.1.3 Deteksi dan Identifikasi <i>Megalocytivirus</i> .....	17
2.1.4 Pemetaan Epitop Sel T dan Sel B secara <i>in Silico</i> .....	19
2.2 Hipotesis .....	22
III. METODE PENELITIAN .....	23
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian .....	23
3.2 Alat dan Bahan .....	23
3.3 Prosedur Penelitian .....	24
3.3.1 Koleksi Sampel .....	24
3.3.2 Isolasi Genom DNA Virus .....	24



3.3.3 Deteksi Sampel Positif <i>Megalocytivirus</i> .....	25
3.3.4 Pengamatan Histopatologis .....	26
3.3.5 Desain Primer dan Amplifikasi <i>ORF062L</i> ISKNV.....	26
3.4 Sekuensing dan Analisis Data .....	27
3.5 Prediksi Epitop Sel B dan Sel T.....	28
3.6 Alur Penelitian .....	29
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	30
4.1 Identifikasi Sampel .....	30
4.2 Pemeriksaan Histopatologis .....	31
4.3 Rancangan Primer <i>ORF062L</i> ISKNV .....	33
4.4 Sekuensing dan Analisis Keragaman <i>ORF062L</i> ISKNV .....	35
4.5 Analisis <i>Viral Protein 62 (VP62)</i> ISKNV .....	38
4.6 Analisis Epitop VP62 ISKNV .....	40
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	46
5.1 Kesimpulan .....	46
5.2 Saran .....	47
DAFTAR PUSTAKA .....	48
LAMPIRAN .....	53