

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iv
PRAKATA .....	v
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN .....	x
DAFTAR SINGKATAN .....	xi
ABSTRAK .....	xii
<i>ABSTRACT</i> .....	xiii
PENDAHULUAN .....	1
Latar Belakang .....	1
Permasalahan Penelitian .....	5
Keaslian Penelitian .....	5
Tujuan Penelitian .....	7
Manfaat Penelitian .....	7
TINJAUAN PUSTAKA .....	9
<i>Virus Avian Influenza</i> .....	9
Sejarah .....	9
Etiologi .....	10
Morfologi .....	11
Evolusi <i>avian influenza virus</i> .....	13
Patogenesis .....	19
Replikasi <i>avian influenza virus</i> .....	21
Imunosupresi <i>avian influenza virus</i> .....	23
Gejala klinis .....	26
Diagnosis .....	28
Epidemiologi .....	36
<i>Virus Newcastle Disease</i> .....	37
Sejarah .....	37
Etiologi .....	38
Morfologi .....	39
Patogenesis .....	40

Replikasi <i>Newcastle Disease virus</i> .....	42
Imunosupresi <i>Newcastle Disease virus</i> .....	43
Gejala klinis .....	45
Diagnosis .....	48
Epidemiologi .....	51
Komparasi gejala klinis <i>avian influenza virus</i> dan <i>Newcastle disease virus</i> .....	52
Komparasi lesi patologis <i>avian influenza virus</i> dan <i>Newcastle disease virus</i> .....	53
Interaksi antara <i>avian influenza virus</i> dan <i>Newcastle disease virus</i> .....	55
Diagnosis <i>avian influenza virus</i> dan <i>Newcastle disease virus</i> .....	58
Landasan Teori .....	59
Hipotesis penelitian .....	62
METODE PENELITIAN .....	64
Pelaksanaan Penelitian .....	64
Bahan dan Alat .....	64
Bahan .....	64
Alat .....	66
Cara Kerja .....	66
Pengambilan Sampel .....	66
Desain Primer <i>Polymerase Chain Reaction</i> .....	68
Ekstraksi RNA .....	69
Prosedur <i>Simplex RT-PCR</i> .....	71
Analisis hasil dengan Elektroforesis .....	72
Imunopatologis imunohistokimia <i>streptavidin biotin</i> .....	73
Analisis Data .....	75
HASIL DAN PEMBAHASAN .....	76
Hasil <i>Simplex RT-PCR</i> .....	77
Hasil Pewarnaan Imunohistokimia <i>Streptavidin Biotin</i> .....	84
KESIMPULAN DAN SARAN .....	101
Kesimpulan .....	101
Saran .....	101
DAFTAR PUSTAKA .....	103
LAMPIRAN .....	122
<i>SUMMARY</i> .....	125
RINGKASAN .....	131