

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>PERNYATAAN</b> .....	iv
<b>PRAKATA</b> .....	v
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	x
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xi
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xiii
<b>DAFTAR ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN</b> .....	xiv
<b>INTISARI</b> .....	xvii
<b>ABSTRACT</b> .....	xviii
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b> .....	1
Latar Belakang.....	1
Permasalahan.....	5
Keaslian Penelitian.....	6
Tujuan.....	8
Manfaat.....	9
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI</b> .....	10
Tinjauan Pustaka.....	10
<i>Avian influenza</i> .....	10
Etiologi.....	10
Replikasi dan patogenesis virus.....	11
Variasi antigenik.....	16
Penentuan subtipe antigen.....	18
Patogenisitas.....	19
Gejala klinis, patologis anatomis dan histopatologis.....	22
Burung <i>lovebird</i> .....	26

	Halaman
Epidemiologi kasus AI di wilayah Sukabumi.....	30
Peternakan <i>lovebird</i> tempat pengambilan sampel.....	31
Uji hemaglutinasi dan hemaglutinasi inhibisi.....	33
<i>Real time reverse transcriptase polimerase chain reaction</i> .....	34
Isolasi dan identifikasi virus pada telur ayam berembrio.....	39
Sekuensing dan analisis filogenetik <i>avian influenza</i> .....	40
Imunopatologis imunohistokimia <i>streptavidin biotin</i> .....	44
Landasan Teori.....	46
Hipotesis.....	47
<b>BAB III. MATERI DAN METODE PENELITIAN.....</b>	<b>49</b>
Waktu dan Tempat.....	49
Rancangan Penelitian.....	49
Materi.....	51
Sampel.....	51
Bahan.....	52
Alat.....	54
Metode.....	55
Prosedur persiapan.....	55
Pengambilan sampel swab <i>oropharyngeal</i> .....	56
Pengambilan sampel darah dan eutanasia.....	56
Pengambilan sampel organ paru-paru.....	57
Uji hemaglutinasi.....	58
Uji hemaglutinasi inhibisi.....	58
Ekstraksi RNA virus.....	59
<i>Real time reverse transcriptase polymerase chain reaction</i> .....	62
Isolasi dan identifikasi virus pada telur ayam berembrio.....	64
Sekuensing dengan <i>next generation sequencing</i> .....	66
Imunopatologis imunohistokimia <i>streptavidin biotin</i> .....	67
Analisis Data.....	69
<b>BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>70</b>
Burung <i>Lovebird</i> .....	70
Uji Hemaglutinasi dan Uji Hemaglutinasi Inhibisi.....	70
<i>Real Time Reverse Transcriptase Polymerase Chain Reaction</i> .....	74
Isolasi dan Identifikasi Virus pada Telur Ayam Berembrio.....	79
Patologis Anatomis dan Histopatologis.....	81
Imunopatologis Imunohistokimia <i>Streptavidin Biotin</i> .....	84
Pembahasan Umum.....	96
<b>BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>106</b>
Kesimpulan.....	106
Saran.....	106

	Halaman
<b>RINGKASAN</b> .....	108
<b>SUMMARY</b> .....	113
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	118
<b>LAMPIRAN</b> .....	135