

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN	xiv
INTISARI.....	xv
<i>ABSTRACT</i>	xvi
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah	5
1.3. Tujuan Penelitian.....	5
1.4. Manfaat Penelitian.....	5
1.5. Keaslian Penelitian	6
II. TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	7
2.1. Tinjauan Pustaka	7
2.1.1. <i>Avian Pox</i>	7
2.1.1.1. Etiologi.....	7
2.1.1.2. Epidemiologi	9
2.1.1.3. Patogenesis	10
2.1.1.4. Gejala Klinis.....	13
2.1.1.5. Diagnosis.....	15
2.1.1.5.1. Patologi Anatomi	16

2.1.1.5.2.	Isolasi Virus pada Telur Ayam Berembrio (TAB).....	18
2.1.1.5.3.	<i>Polymerase Chain Reaction</i> (PCR).....	21
2.1.1.6.	Terapi dan Pencegahan.....	24
2.1.2.	Telur Ayam Berembrio <i>Specific Pathogen Free</i> (SPF).....	25
2.1.3.	Manggis (<i>Garcinia mangostana</i>).....	27
2.1.3.1.	Distribusi dan Morfologi Tanaman.....	27
2.1.3.2.	Konstituen Kimia.....	29
2.1.3.3.	Aktivitas Farmakologis.....	33
2.1.4.	Jahe Merah (<i>Zingiber officinale</i> var. <i>rubrum</i>).....	35
2.1.4.1.	Distribusi dan Morfologi Tanaman.....	36
2.1.4.2.	Konstituen Kimia.....	37
2.1.4.3.	Aktivitas Farmakologis.....	43
2.1.5.	Proses Pembuatan Sediaan Galenika.....	45
2.2.	Landasan Teori.....	45
2.3.	Hipotesis.....	49
III.	MATERI DAN METODE PENELITIAN.....	50
3.1.	Waktu dan Tempat Penelitian.....	50
3.2.	Tahapan Penelitian.....	50
3.3.	Rancangan Penelitian.....	50
3.4.	Variabel Penelitian.....	52
3.5.	Materi Penelitian.....	52
3.5.1.	Sampel.....	52
3.5.2.	Bahan.....	53
3.5.3.	Alat.....	54
3.6.	Metode Penelitian.....	55
3.6.1.	Koleksi Sampel dan Nekropsi.....	55
3.6.2.	Isolasi dan Identifikasi <i>Avian Pox Virus</i>	56
3.6.2.1.	Pembuatan Suspensi Virus.....	56
3.6.2.2.	Isolasi Suspensi Virus pada Telur Ayam Berembrio.....	56
3.6.2.3.	Pembuatan Preparat Histopatologi.....	58
3.6.2.4.	Uji <i>Polymerase Chain Reaction</i> (PCR).....	59
3.6.3.	Pembuatan Ekstrak Etanol Kulit Buah Manggis dan Jahe Merah.....	61
3.6.4.	Uji <i>In Ovo</i>	62
3.7.	Analisis Data.....	64
IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	65
4.1.	Kasus <i>Avian Pox</i> Lapangan.....	65
4.2.	Isolasi dan Identifikasi <i>Avian Pox Virus</i> Isolat Lapangan.....	67
4.2.1.	Uji Histopatologi.....	67
4.2.2.	Uji <i>Polymerase Chain Reaction</i> (PCR).....	70
4.3.	Uji <i>In Ovo</i>	71



V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	79
5.1. Kesimpulan.....	79
5.2. Saran	79
DAFTAR PUSTAKA	80
LAMPIRAN	85