

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
DAFTAR SINGKATAN	xii
ABSTRAK	xiii
<i>ABSTRACT</i>	xiv
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Permasalahan Penelitian	5
Keaslian Penelitian	6
Tujuan Penelitian.....	7
Manfaat Penelitian.....	8
TINJAUAN PUSTAKA	9
Tinjauan Pustaka	9
Penyakit <i>avian influenza</i>	9
Etiologi	11
Morfologi dan struktur virus <i>Avian influenza</i>	13
Replikasi virus <i>Avian influenza</i>	17
Patogenesis	18
Penyebaran virus <i>Avian influenza</i>	22
Cara penularan virus <i>Avian influenza</i>	23
Gejala Klinis.....	24
Lesi patologis anatomis dan histopatologis.....	25
Diagnosis virus <i>Avian influenza</i>	27
Landasan Teori	30
Hipotesis.....	31
METODE PENELITIAN.....	32
Waktu dan Lokasi Penelitian.....	32

Bahan dan Alat	32
Bahan	32
Alat.....	34
Rancangan Penelitian.....	35
Cara Kerja	36
Koleksi sampel	36
Usap orogaring	36
Isolasi virus <i>Avian influenza</i> pada telur ayam bertunas	36
Uji hemaglutinasi cepat dan kuantitatif hemaglutinasi	37
Uji <i>real time reverse transcriptase-polymerase chain reaction</i>	38
Pewarnaan sediaan histopatologis paru-paru	40
Analisis data	41
HASIL DAN PEMBAHASAN	42
Pengujian sampel Tahap I dan II dengan <i>real time reverse transcriptase-polymerase chain reaction</i>	43
Pemeriksaan titer antibodi.....	47
Isolasi sampel Tahap I dan II pada telur ayam bertunas	49
Uji Hemaglutinasi.....	53
Pengamatan lesi patologis anatomis dan histopatologis	54
KESIMPULAN DAN SARAN	58
Kesimpulan.....	58
Saran	58
DAFTAR PUSTAKA	59
LAMPIRAN	76
RINGKASAN.....	86