

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
ABSTRAK	ix
ABSTRACT	x
BAB I PENDAHULUAN	1
Latar Belakang.....	1
Tujuan Penelitian.....	3
Manfaat Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
Avian Influenza (AI).....	4
Etiologi.....	4
Morfologi Virus Avian Influenza	4
Faktor Patogenesitas	6
Patogenesis.....	8
Gejala klinis	10
Perubahan Patologis.....	12
Diagnosis	15
Diagnosa Banding.....	20
Pencegahan dan Pengendalian Avian Influenza	21
Polymerase Chain Reaction (PCR)	23
Komponen PCR	24
Tahapan PCR	25
Reverse Transcriptase	26
Elektroforesis.....	27
BAB III MATERI DAN METODE	28
Materi	28
Alat	28
Bahan.....	28
Metode.....	29
Nekropsi.....	29

Inokulasi sampel organ pada TAB	30
Preparasi Eritrosit	31
Uji Hemaglutinasi	32
Uji Hemaglutinasi Inhibisi Cepat	32
Ekstraksi Asam Nukleat RNA untuk PCR	33
Sintesis cDNA	34
Amplifikasi Gen H5 dan H9	35
Elektroforesis	35
Pembuatan Preparat Histopatologi	36
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	39
Gejala Klinis	39
Perubahan Makroskopis	41
Perubahan Mikroskopis	47
Hasil Kultur pada Telur Ayam Berembrio	54
Identifikasi dengan Uji Hemaglutinasi (HA) dan Hemaglutinasi Inhibisi (HI)	59
Deteksi Gen H5 dan H9 dari Sampel Organ dan Cairan Alantois	63
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	68
Kesimpulan	68
Saran	69
DAFTAR PUSTAKA	70
LAMPIRAN	87