

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
ABSTRAK	xi
ABSTRACT	xii
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Manfaat Penelitian.....	6
1.5 Keaslian Penelitian	6
II. TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Sejarah	8
2.2 Etiologi <i>Avian Influenza</i>	11
2.3 Genom <i>Virus avian Influenza</i>	13
2.3.1 Hemagglutinin	16
2.3.2 Neuraminidase	19
2.3.3 Nukleoprotein	20
2.3.4 Matrik	21
2.3.5 Protein Non Struktural.....	21
2.3.6 <i>Polymerase Basic</i>	22
2.4 Patogenesitas.....	23

2.5 Gejala Klinis	26
2.6 Diagnosa	27
2.7 Landasan Teori	29
2.8 Hipotesa	31
III. MATERI DAN METODE.....	32
3.1 Materi	32
3.1.1 Sampel Penelitian	32
3.1.2 Lokasi dan Waktu Penelitian	32
3.1.3 Bahan Ekstraksi, Identifikasi dan Amplifikasi	33
3.2 Metode	34
3.2.1 Sampel	34
3.2.2 Ekstraksi RNA	35
3.2.3 Identifikasi Subtipe H5 dan N1	36
3.2.4 Amplifikasi Gen HA	37
3.2.5 Elektroforesis	38
3.2.6 Sekuensing	39
3.2.7 Analisis data	39
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	41
4.1 Identifikasi Subtipe	41
4.2 Amplifikasi Gen HA	43
4.3 Patotipe Virus AI	46
4.4 Analisis Posisi Clade	50
4.5 Analisis Nilai Homologi	55
4.6 Analisis Jarak Genetik	57
4.7 Analisis <i>Antigenic Site</i> atau Tapak Antigenik	60
4.8 Analisis <i>Receptor Binding Site</i> atau Tapak Perlekatan Reseptor Virus AI	65
4.9 Analisis Glikosilasi	70
V. KESIMPULAN DAN SARAN	74
5.1 Kesimpulan	74
5.2 Saran	74
RINGKASAN	75
DAFTAR PUSTAKA	82
LAMPIRAN	100