

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b> .....	iii
<b>HALAMAN IDENTITAS</b> .....	iv
<b>ABSTRACT</b> .....	vi
<b>UCAPAN TERIMA KASIH</b> .....	vii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	ix
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xi
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xiii
<b>SINGKATAN DAN ARTI LAMBANG</b> .....	xiv
<b>BAB 1 PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Landasan Teori.....	5
1.4 Tujuan Penelitian.....	7
1.5 Hipotesis Penelitian.....	7
1.6 Manfaat Penelitian.....	7
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	8
2.1 Ayam Ras.....	8
2.2 Sistem Kekebalan Unggas.....	8
2.3 Virus <i>Avian Influenza</i> .....	10
2.3.1 Morfologi Dan Etiologi Virus <i>Avian Influenza</i> .....	10
2.3.2 Sifat virus.....	12
2.3.3 Evolusi Virus H5N1.....	13
2.3.4 Analisa Keragaman Antara Isolat Ayam ( <i>clade 2.1.3</i> ) dan Isolat Itik ( <i>clade 2.3.2</i> ).....	15
2.3.5 Tingkat Keganasan.....	16
2.3.6 Sumber Dan Cara Penularan.....	17

2.3.7 Patogenesis.....	17
2.3.8 Gejala Klinis dan Penyebaran Penyakit <i>Avian Influenza</i> .....	19
2.3.9 Diagnosa Dan Diagnosa Banding.....	20
2.4 Pengendalian Penyakit Viral <i>Avian Influenza</i> .....	21
2.5 Vaksin Dan Vaksinasi <i>Avian Influenza</i> Pada Unggas.....	22
2.6 Antibodi Dan Antigen.....	24
2.7 Uji Haemaglutinasi.....	25
2.8 Uji Hambatan Haemaglutinasi.....	25
<b>BAB 3 MATERI DAN METODE.....</b>	<b>26</b>
3.1 Tempat Dan Waktu Penelitian.....	26
3.2 Alat Dan Bahan Penelitian.....	26
3.2.1 Alat Penelitian.....	26
3.2.2 Bahan Penelitian.....	26
3.3 Metode Penelitian.....	27
3.3.1 Definisi Operasional.....	27
3.3.2 Vaksinasi Hewan Coba.....	28
3.3.3 Pengambilan Darah Dan Evaluasi Titer Antibodi.....	28
3.3.4 Prosedur Pencucian Eritrosit Uji.....	28
3.3.5 Pembuatan Suspensi Eritrosit 0,5%.....	29
3.3.6 Pembuatan Antigen 4 HA Unit dan Retitrasi Antigen 4HAU.....	30
3.3.7 Uji Hambatan Hemaglutinasi ( <i>HI Test</i> ) Mikroteknik.....	31
3.5 Analisa Data .....	32
3.6 Skema Penelitian .....	33
<b>BAB 4 HASIL PENELITIAN.....</b>	<b>34</b>
<b>BAB 5 PEMBAHASAN.....</b>	<b>36</b>
<b>BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>41</b>
6.1 Kesimpulan.....	41
6.2 Saran.....	41
<b>RINGKASAN.....</b>	<b>42</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>45</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>52</b>

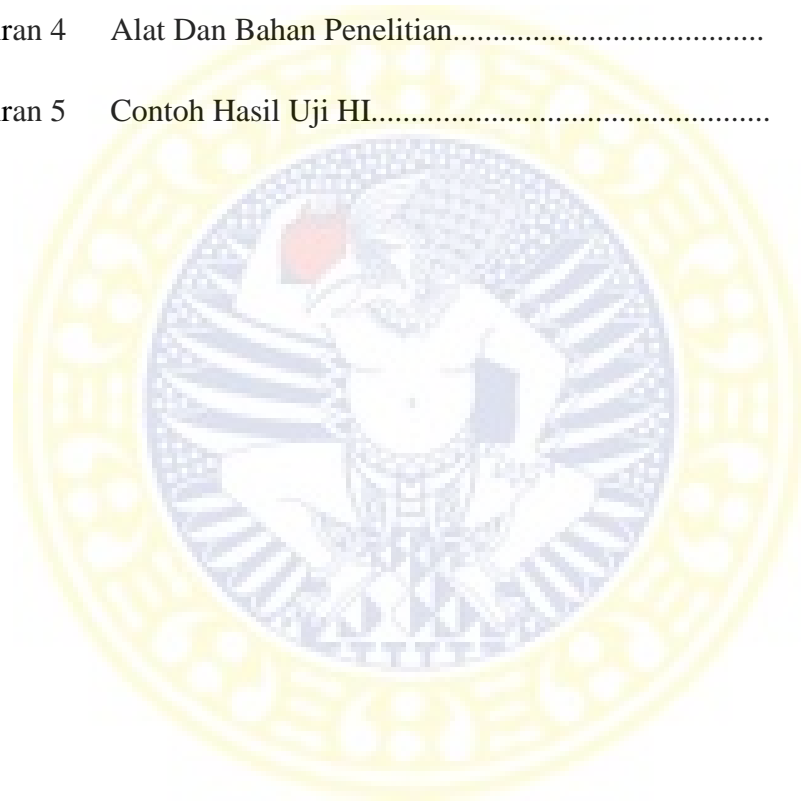
## DAFTAR GAMBAR

Gambar		Halaman
Gambar 2.1	Struktur Antigen Virus <i>Avian influenza</i> .....	11
Gambar 3.5	Skema Alur Penelitian.....	33



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran		Halaman
Lampiran 1	Tabel Hasil Uji HI.....	52
Lampiran 2	Tabel ANOVA.....	53
Lampiran 3	Metode Dan Cara Kerja Penelitian.....	56
Lampiran 4	Alat Dan Bahan Penelitian.....	57
Lampiran 5	Contoh Hasil Uji HI.....	58



## SINGKATAN DAN ARTI LAMBANG

AI	= <i>Avian Influenza</i>
HA	= Hemaglutinin
HAU	= Hemaglutinin Unit
HI	= <i>Haemaglutination Inhibition</i>
HPAI	= <i>Highly Pathogenic Avian Influenza</i>
LPAI	= <i>Low Pathogenic Avian Influenza</i>
NA	= Neuramidase
OIE	= <i>Office International des Epizooties</i>
RNA	= <i>Ribo Nuclead Acid</i>
SPF	= <i>Spesific Pathogen Free</i>
NaCl	= Natrium Chlorida