

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN IDENTITAS	iv
ABSTRACT	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
SINGKATAN DAN ARTI LAMBANG	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	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
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	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</i> 2.1.3) dan Isolat Itik (<i>clade</i> 2.3.2).....	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
BAB 3 MATERI DAN METODE	26
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 Alur Penelitian	33
BAB 4 HASIL PENELITIAN	34
BAB 5 PEMBAHASAN	36
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN	41
6.1 Kesimpulan.....	41
6.2 Saran.....	41
RINGKASAN	42
DAFTAR PUSTAKA	45
LAMPIRAN	52