

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iii
HALAMAN IDENTITAS .....	iv
ABSTRACT.....	vi
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
SINGKATAN DAN ARTI LAMBANG.....	xv
<b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Landasan Teori .....	4
1.4 Tujuan Penelitian .....	8
1.5 Manfaat Penelitian .....	8
1.6 Hipotesis .....	8
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>9</b>
2.1 Tinjauan tentang Virus <i>Avian Influenza</i> .....	9
2.1.1 Etiologi dan morfologi virus <i>influenza</i> .....	9
2.1.2 Sifat umum virus influenza .....	11
2.1.3 Variasi antigenik .....	11
2.1.4 Tingkat keganasan .....	13
2.1.5 Host dan reservoir .....	13
2.1.6 Sumber dan cara penularan .....	14
2.1.7 Patogenesis penyakit .....	15
2.1.8 Gejala klinis dan gambaran patologis .....	16
2.1.9 Diagnosa dan diagnosa banding .....	17
2.1.10 Pengendalian dan pencegahan .....	17
2.2 Daerah Antigenik ( <i>Antigenic Site</i> ).....	18
2.3 Klasifikasi H5N1 di Indonesia .....	19
2.3.1 H5N1 <i>clade</i> 2.1 .....	19

2.3.2 H5N1 <i>clade</i> 2.3 .....	19
2.4 Pengebalan.....	20
2.4.1 Vaksinasi .....	20
2.4.2 Sistem imun ayam .....	20
2.4.3 Antigen .....	21
2.4.4 Antibodi.....	21
2.4.5 Interaksi antara antigen – antibodi .....	22
2.4.6 Imunitas humoral .....	22
<b>BAB 3 MATERI DAN METODE .....</b>	<b>24</b>
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	24
3.2 Alat dan Bahan Penelitian .....	24
3.2.1 Alat penelitian.....	24
3.2.2 Bahan penelitian serum pasca vaksinasi.....	24
3.2.2.1 Hewan percobaan .....	24
3.2.2.2 Vaksin AI.....	25
3.2.2.3 Antigen .....	25
3.2.2.4 Reagensia penelitian.....	25
3.3 Metode Penelitian .....	25
3.3.1 Vaksinasi hewan coba .....	25
3.3.2 Pengambilan darah dan preparasi sampel.....	26
3.3.3 Penyediaan DMA untuk uji HI .....	27
3.3.4 Pembuatan suspensi eritrosit 0,5% .....	27
3.3.5 Uji Hemaglutinasi (HA) .....	28
3.3.6 Uji <i>Haemagglutination Inhibition</i> (HI) .....	29
3.3.7 Analisa data.....	31
3.3.8 Diagram alir proses pengambilan serum pasca vaksinasi ....	32
3.3.8 Skema alur kerja laboratorium.....	33
<b>BAB 4 HASIL PENELITIAN .....</b>	<b>34</b>
4.1 Hasil Titer HI (log 2) Serum Ayam Kontrol .....	34
4.2 Hasil Titer HI (log 2) Serum Uji Pasca Vaksinasi dan Analisa Uji t .....	34
<b>BAB 5 PEMBAHASAN.....</b>	<b>37</b>
<b>BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>40</b>
6.1 Kesimpulan .....	40
6.2 Saran .....	40