

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
ABSTRAK	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
Latar Belakang.....	1
Tujuan Penelitian	5
Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
Avian Influenza.....	6
Etiologi	6
Karakteristik Virus Avian Influenza	7
Patogenesis Penyakit Avian Influenza	9
Gejala Klinis dan Perubahan Patologi	10
Diagnosis	11
Vaksin Avian Influenza	12
Jenis Vaksin Avian Influenza	12
Pembuatan Vaksin Inaktif Avian Influenza	12
Mekanisme Vaksin Inaktif dan Vaksinasi <i>Booster</i>	13
Respons Imun	14
Respons Imun Bawaan dan Adaptif.....	14
Respons Imun Humoral	15
Respons Imun Primer dan Sekunder	16
Perbedaan Respons Imun Mamalia dan Unggas	18
Antibodi terhadap Virus Avian Influenza	20
Antibodi Poliklonal.....	21
Pengertian Antibodi	21
Produksi Antibodi Poliklonal	22
Kelebihan dan Keterbatasan Antibodi Poliklonal.....	23
Kambing sebagai Hewan Penghasil Antibodi Poliklonal	24
Serum.....	25
Pengertian dan Komponen Serum	25
Perbedaan Serum Mamalia dan Serum Unggas	26

	Halaman
Faktor Nonspesifik dalam Serum Kambing pada Uji Hemaglutinasi Inhibisi	27
Perlakuan Serum sebelum Uji Hemaglutinasi Inhibisi.....	29
Uji Hemaglutinasi.....	29
Uji Hemaglutinasi Inhibisi.....	30
BAB III MATERI DAN METODE	32
Materi Penelitian.....	32
Waktu dan Tempat Penelitian	32
Alat Penelitian	32
Bahan Penelitian	32
Metode Penelitian	33
Pernyataan Etik.....	33
Prosedur Vaksinasi.....	33
Preparasi Eritrosit Ayam untuk Hemadsorpsi Serum Kambing ..	34
Preparasi Eritrosit Ayam untuk Uji HA dan HI	34
Hemadsorpsi Serum Kambing.....	34
Evaluasi Hemaglutinasi Nonspesifik Serum Kambing dengan Uji Hemaglutinasi.....	35
Dilusi Serum Berdasarkan Hasil Evaluasi Aglutinasi Nonspesifik.....	36
Preparasi Antigen 4 HAU	36
Verifikasi Antigen 4 HAU	37
Uji Hemaglutinasi Inhibisi	37
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	39
Hasil Pengujian Hemaglutinasi	39
Perlakuan terhadap Serum Kambing	39
Hemadsorpsi Eritrosit sebagai Perlakuan terhadap Serum.....	42
Dilusi Serum untuk Mencapai Hemaglutinasi Negatif.....	44
Profil Titer Antibodi terhadap Antigen Avian Influenza berdasarkan Uji Hemaglutinasi Inhibisi.....	47
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	61
Kesimpulan.....	61
Saran	61
DAFTAR PUSTAKA	62
LAMPIRAN.....	66