

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
ABSTRAK	xi
ABSTRACT	xii
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian	3
Manfaat Penelitian.....	3
TINJAUAN PUSTAKA.....	4
Avian Influenza	4
Etiologi.....	4
Morfologi virus.....	5
Replikasi Virus	7
Patogenesis	9
Patotipe dan gejala klinis	10
Vaksinasi AI	11
Diagnosis serologis virus AI	13
<i>Newcastle Disease</i>	14
Etiologi.....	14
Morfologi	15
Replikasi virus	16
Patogenesis	18
Patotipe dan gejala klinis	20
Vaksinasi ND	22
Diagnosis serologis virus ND.....	23
Respon Imun Ayam.....	24

	Halaman
Respon imun ayam terhadap vaksinasi ND dan AI	25
Diagnosa Banding (<i>Differential Diagnose</i>) Kasus Drop Produksi Telur	26
Uji Hambatan Hemaglutinasi (HI)	27
MATERI DAN METODE PENELITIAN	29
Materi	29
Bahan	29
Alat	30
Metode Penelitian	30
Koleksi sampel serum	30
Preparasi eritrosit	30
Uji hambatan hemaglutinasi serologis untuk deteksi antibodi terhadap virus ND dan AI	31
HASIL DAN PEMBAHASAN	33
Perhitungan rata-rata titer antibodi menggunakan <i>Geometric Mean Titre</i> (GMT)	33
Perhitungan persentase kebal dan <i>Coefficient of Variation</i> (CV)	35
Interpretasi hasil titer antibodi uji HI terhadap antigen-antigen yang digunakan	37
Kasus drop produksi karena virus AI dibandingkan dengan kasus drop produksi karena virus ND, EDS, dan IB	44
KESIMPULAN DAN SARAN	46
Kesimpulan	46
Saran	46
DAFTAR PUSTAKA	47
LAMPIRAN	52