

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
ABSTRAK	xii
<i>ABSTRACT</i>	xiii
BAB I : PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Tujuan	3
Manfaat	3
BAB II : TINJAUAN PUSTAKA	4
<i>Newcastle Disease</i>	4
Vaksin dan Vaksinasi	11
Uji Hemagglutinasi dan Hemagglutinasi Inhibisi	13
Ayam Broiler (<i>Gallus gallus</i>)	14
Antibodi	27
Sangrovit®	29
Formi® NDF	31
BAB III : MATERI DAN METODE	33
Materi	33
Alat	33
Bahan	33
Metode	34
Persiapan ayam	34

Perlakuan pada ayam	34
Pengambilan sampel serum ayam.....	35
Pembuatan suspensi eritrosit 1%.....	36
Pengujian <i>Hemagglutination Inhibition</i> (HI)	36
Analisis Data	37
 BAB IV : HASIL DAN PEMBAHASAN	 38
 BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN	 49
Kesimpulan	49
Saran	49
 DAFTAR PUSTAKA	 50
 LAMPIRAN	 54

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Struktur <i>Newcastle Disease Virus</i>	4
Gambar 2. Contoh ayam broiler dari strain yang berbeda	16
Gambar 3. Anatomi eksternal pada ayam	18
Gambar 4. Sistem pencernaan pada ayam.....	19
Gambar 5. Sistem reproduksi pada unggas	22
Gambar 6. Konstruksi kandang panggung.....	23
Gambar 7. Klasifikasi dari immunoglobulin beserta fungsinya.....	28
Gambar 8. <i>Sanguinaria canadensis L.</i> penghasil sanguinarine.....	30
Gambar 9. Hasil histogram penghitungan GMT	40

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Program Vaksinasi Ayam Broiler	13
Tabel 2. Perkiraan kebutuhan air minum broiler setiap hari	25
Tabel 3. Titer Antibodi terhadap ND (log)2.....	38

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil perhitungan <i>Geometric Mean Titer</i> (GMT).....	54
Lampiran 2. Tabel Brugh	55
Lampiran 3. Uji Normalitas SPSS.....	56
Lampiran 4. Uji Kruskal Wallis SPSS.....	56
Lampiran 5. <i>Ethical Clearance</i>	57