

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN.....	i
PERNYATAAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
ABSTRAK	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian	2
Manfaat Penelitian	3
TINJAUAN PUSTAKA	3
<i>Salmonella sp.</i>	3
Patogenesis.....	4
Gejala klinis	5
Perubahan patologis	5
Diagnosis.....	7
Cara penularan	7
Pengobatan.....	7
Pencegahan dan pemberantasan.....	8
<i>Newcastle Disease</i>	8
Patogenesis.....	9
Gejala klinis	10
Perubahan patologis	11
Diagnosis.....	11
Cara penularan	12
Pengobatan.....	12
Pencegahan	12
Respon Imun Ayam	13

Vaksinasi.....	14
Tanaman Kunyit (<i>Curcuma domestica</i>).....	15
Tanaman Mengkudu (<i>Morinda citrifolia</i>).....	17
MATERI DAN METODE	19
Materi.....	19
Alat.....	19
Bahan	19
Metode	20
Persiapan ayam	20
Persiapan herbal	20
Reidentifikasi bakteri	20
Perlakuan.....	22
Pengambilan sampel serum.....	23
Pembuatan suspensi eritrosit 1%	23
Uji hemaglutinasi inhibisi (HI)	24
Analisis data.....	24
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	24
KESIMPULAN DAN SARAN.....	30
Kesimpulan	30
Saran	30
DAFTAR PUSTAKA	31
LAMPIRAN.....	35

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Program vaksinasi ND pada ayam petelur.....	15
Tabel 2. Perlakuan pada penelitian.....	22
Tabel 3. Titer HI terhadap ND (log 2).....	24
Tabel 4. Persentase proteksi titer HI ND.....	27

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Morfologi <i>Salmonella enteritidis</i>	3
Gambar 2. Gejala klinis ayam terinfeksi <i>Salmonella sp</i>	5
Gambar 3. Perubahan patologis makroskopis ayam terinfeksi <i>Salmonella sp</i>	6
Gambar 4. Perubahan patologis mikroskopis ayam terinfeksi <i>Salmonella sp</i>	6
Gambar 5. Struktur protein virus <i>Paramyxovirus</i>	9
Gambar 6. Gejala tortikolis pada ayam terinfeksi ND.....	10
Gambar 7. Perubahan patologis proventrikulus ayam terinfeksi ND	11
Gambar 8. Tanaman kunyit.....	16
Gambar 9. Tanaman mengkudu	17
Gambar 10. Diagram rata-rata titer HI ND (log 2)	24
Gambar 11. Diagram hasil hitungan GMT	25

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Contoh perhitungan jumlah serbuk.....	35
Lampiran 2. Hasil perhitungan Geometric Mean Titers (GMT).....	36
Lampiran 3. Tabel Brugh (Brugh, 1977)	38
Lampiran 4. Hasil analisis <i>Oneway Anova</i>	39