

DAFTAR ISI

	Halaman
JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
ABSTRAK	xi
ABSTRACT.....	xii
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian	4
Manfaat Penelitian	4
TINJAUAN PUSTAKA	5
<i>Escherichia coli</i>	5
Patogenesis	6
Gejala klinis	7
Perubahan patologis	8
Diagnosa	9
Pengobatan	10
Pencegahan dan pemberantasan	11
<i>Newcastle Disease</i>	12
Etiologi	12
Morfologi	13
Patogenesis	14
Gejala klinis	16
Diagnosa	18
Vaksinasi ND	18
Diagnosis serologis virus ND	19
Respon Imun Ayam	20
Respon imun ayam terhadap vaksinasi ND	21
Tanaman Meniran	22
Kunyit	24

	Halaman
MATERI DAN METODE	27
Materi	27
Alat.....	27
Bahan	27
Metode	28
Persiapan dosis herbal.....	28
Persiapan bakteri.....	28
Program vaksinasi	29
Perlakuan.....	29
Pengambilan sampel serum.....	30
Pembuatan suspensi eritrosit 1%	31
Uji Hemaglutinasi Inhibisi (HI)	31
Analisis Data	32
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	33
KESIMPULAN DAN SARAN.....	40
Kesimpulan	40
Saran	40
DAFTAR PUSTAKA	41
LAMPIRAN.....	46

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Omphalitis pada anak ayam yang terinfeksi <i>E. coli</i>	8
Gambar 2. Bentuk infeksi sistemik akibat kolibasilosis (koliseptisemia)..	9
Gambar 3. Partikel virus <i>Newcastle Disease</i>	14
Gambar 4. Tanaman meniran	23
Gambar 5. Tanaman dan rimpang kunyit	25
Gambar 6. Histogram rata-rata titer HI ND	32
Gambar 7. Histogram hasil perhitungan GMT	33

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Perlakuan yang diberikan pada ayam.....	29
Tabel 2. Titer antibodi terhadap ND	32
Tabel 3. Persentase proteksi titer HI ND	35

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Hasil perhitungan <i>Geometric Mean Titre</i> (GMT)	45
Lampiran 2. Tabel Burgh	47
Lampiran 3. Hasil analisis <i>t-test independent</i>	47