

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
INTISARI.....	2
<i>ABSTRACT</i>	3
BAB I.....	4
PENDAHULUAN.....	4
Latar Belakang.....	4
Tujuan.....	5
Manfaat.....	5
BAB II.....	4
TINJAUAN PUSTAKA.....	4
Ayam Petelur.....	4
Produktivitas dan Efisiensi Ayam Layer.....	4
Kandang <i>Closed House</i> untuk Ayam Layer.....	4
Perkembangan dan Berat Badan Ayam Petelur.....	5
Imbuhan Pakan.....	5
Herbal.....	5
Probiotik.....	6
<i>NewCastle Disease</i>	7

Etiologi.....	7
Gejala Klinis.....	7
Penyebaran dan Epidemiologi.....	7
Pencegahan dan Pengendalian	8
Vaksin.....	9
Vaksin Hidup (<i>Live Attenuated Vaccine</i>)	9
Vaksin Inaktif (<i>Killed Vaccine</i>)	9
Titer Antibodi ND dan Interpretasinya	9
Faktor yang Mempengaruhi Titer Antibodi	10
Struktur dan Komponen Sistem Imun Ayam	10
Faktor yang Mempengaruhi Sistem Imun Ayam.....	11
BAB III	13
MATERI DAN METODE	13
Materi Penelitian	13
Waktu dan Tempat Penelitian	13
Alat Penelitian	13
Bahan Penelitian	14
Metode Penelitian.....	15
Pemeliharaan Ayam Petelur	16
Pengambilan Sampel Darah dan Koleksi Serum	17
Preparasi Eritrosit Ayam untuk Pengujian HA dan H	17
Preparasi Antigen 4 HAU.....	18
Mengukur Titer Antibodi terhadap ND	19
BAB IV	20
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	20
Titer Antibodi Newcastle Disease (ND).....	20
KESIMPULAN DAN SARAN.....	29
Kesimpulan.....	29

Saran.....	29
DAFTAR PUSTAKA	30
LAMPIRAN.....	34

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Ringkasan waktu perlakuan dalam penelitian	15
Tabel 2. Hasil Titer Antibodi Sampel Sebelum Vaksinasi (log ₂).	25

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Hasil Uji HI Kelompok Perlakuan	23
Gambar 2. Grafik GMT Titer Antibodi ND	27

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. <i>Ethical Clearance</i>	36
Lampiran 2. Riwayat Vaksinasi Ayam	37
Lampiran 3 Vaksin Kombinasi IB-ND-EDS (Medivac®)	38
Lampiran 4. Serum ND Standar dan Antigen ND Standar dari PUSVETMA	38
Lampiran 5. Gambar Hasil Uji HI Lambat Titer Antibodi ND	38
Lampiran 6. Gambar Analisis SPSS Titer Antibodi ND Sebelum Vaksinasi	42
Lampiran 7. Gambar Analisis SPSS 2 minggu Pascavaksinasi.....	42
Lampiran 8. Gambar Analisis SPSS 6 minggu Pascavaksinasi.....	43