

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
ABSTRAK	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
Latar Belakang.....	1
Tujuan Penelitian.....	4
Manfaat Penelitian.....	4
BAB II	5
TINJAUAN PUSTAKA	5
Ayam Broiler	5
Manajemen Kandang Ayam Broiler	6
Standar Produksi Ayam Broiler	8
Ransum Pakan Ayam Broiler	9
Imbuhan Pakan.....	12
Herbal.....	13
Probiotik.....	16
Newcastle Disease	19
Etiologi.....	19
Penularan dan Gejala Klinis	21
Perubahan Patologis Makroskopis	22
Diagnosis.....	22
Pengobatan dan Pencegahan	23
Vaksinasi	23
Uji Hemaglutinasi Inhibisi	26
BAB III.....	29
MATERI DAN METODE.....	29
Materi.....	29
Alat.....	29
Bahan	29

Halaman

Metode.....	30
Persiapan Kandang.....	30
Pemeliharaan Ayam	31
Penimbangan Bobot Badan Mingguan dan Penghitungan FCR	32
Pengambilan Sampel Darah dan Koleksi Serum	32
Pembuatan Eritrosit Ayam untuk Pengujian Titer Antibodi terhadap ND	33
Uji HA Lambat untuk Mendapatkan Antigen 4HAU	34
Uji HI Lambat untuk Menentukan Titer Antibodi terhadap ND.....	34
Analisis Titer Antibodi dengan <i>Geometric Mean Titer</i>	35
Analisis Data	35
BAB IV	36
HASIL DAN PEMBAHASAN	36
Konsumsi Pakan.....	36
Bobot Badan.....	38
Konversi Pakan	42
Titer Antibodi terhadap <i>Newcastle Disease</i>	46
BAB V.....	52
KESIMPULAN DAN SARAN	52
Kesimpulan.....	52
Saran	52
DAFTAR PUSTAKA	53
LAMPIRAN.....	66

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Ayam Broiler Strain Lohman	6
Gambar 2. Ilustrasi Virion Paramyxovirus	20
Gambar 3. Grafik Konsumsi Pakan Mingguan Ayam Broiler	36
Gambar 4. Grafik Rata-Rata Bobot Badan Mingguan Ayam Broiler	39
Gambar 5. Grafik Nilai FCR Mingguan Ayam Broiler	43
Gambar 6. Rata-Rata Titer Antibodi terhadap ND	47
Gambar 7. Grafik GMT Titer Antibodi terhadap ND	47

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Standar Performa Mingguan Lohman MB 202 PT Japfa Comfeed Indonesia	6
Tabel 2. Suhu Ideal untuk Pertumbuhan Ayam Broiler	8
Tabel 3. Rata-Rata Konsumsi Pakan Ayam Broiler (Gram/Ekor)	36
Tabel 4. Rata-Rata Bobot Badan Ayam Broiler (Gram/Ekor)	38
Tabel 5. Data <i>Feed Conversion Ratio</i> Ayam Broiler	43
Tabel 6. Titer Antibodi terhadap ND (Log2)	46

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. <i>Ethical Clearance</i>	66
Lampiran 2. Kebutuhan Nutrisi Ayam Ras Pedaging Menurut SNI (SNI, 2015). 67	
Lampiran 3. Kandungan Nutrisi Pakan BR 1 Produksi PT Japfa Comfeed Indonesia Tbk	68
Lampiran 4. Imbuhan Pakan Komersial Bio Herbal Hijau	69
Lampiran 5. Kandungan Imbuhan Pakan Komersial Bio Herbal Hijau	72
Lampiran 6. Target Performa Ayam Broiler PT Japfa Comfeed Indonesia Tbk ..	73
Lampiran 7. Hasil Analisis Bobot Badan Ayam Broiler Menggunakan SPSS.....	74
Lampiran 8. Hasil Analisis FCR Ayam Broiler Menggunakan SPSS	75
Lampiran 9. Gambar Hasil Titer Antibodi terhadap ND dengan Uji HI Lambat .	76
Lampiran 10. Tabel Brugh (Brugh, 1978)	77
Lampiran 11. Hasil Perhitungan Titer Antibodi terhadap ND.....	77