

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN IDENTITAS	iv
RINGKASAN	vi
ABSTRACT.....	ix
UCAPAN TERIMA KASIH.....	x
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR GAMBAR	xvii
DAFTAR SINGKATAN DAN ARTI LAMBANG	xviii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Landasan Teori.....	6
1.4 Tujuan Penelitian	7
1.5 Manfaat Penelitian	8
1.5.1 Manfaat Teoritis	8
1.5.2 Manfaat Praktis	8
1.6 Hipotesis Penelitian.....	9
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	10
2.1 Ayam Pedaging	10
2.1.1 Klasifikasi	11
2.1.2 Morfologi	12
2.1.3 Saluran Pencernaan	12

2.1.4 Metabolisme Lemak.....	15
2.2 Daun Kelor	17
2.2.1 Klasifikasi	18
2.2.2 Morfologi	19
2.2.3 Kandungan	19
2.3 Probiotik	22
2.4 Kolesterol	26
2.4.1 Manfaat Kolesterol	26
2.4.2 Kadar Kolesterol	27
2.5 High Density Lipoprotein	28
2.6 Low Density Lipoprotein	30
BAB 3 BAHAN DAN METODE.....	32
3.1 Rancangan Penelitian.....	32
3.2 Sampel dan Besar Sampel.....	32
3.3 Variabel Penelitian	33
3.3.1 Variabel Bebas	33
3.3.2 Variabel Tergantung.....	33
3.3.3 Variabel Kendali	33
3.4 Definisi Operasional Variabel.....	33
3.4.1 Serum	33
3.4.2 Ekstrak Daun Kelor.....	34
3.4.3 Probiotik <i>Lactobacillus sp</i>	34
3.4.4 High Density Lipoprotein	35
3.4.5 Low Density Lipoprotein	35
3.4.6 Total Kolesterol.....	36
3.5 Tempat dan Waktu Penelitian	36
3.6 Bahan dan Materi Penelitian	37
3.6.1 Bahan Penelitian.....	37
3.6.2 Alat Penelitian.....	37
3.7 Prosedur Penelitian.....	37

3.7.1 Pembuatan Ekstrak Daun Kelor	37
3.7.2 Persiapan Hewan Coba	38
3.7.3 Pelaksanaan Penelitian	38
3.7.3.1 Pembuatan dan Pemberian Ekstrak Daun Kelor ...	39
3.7.3.2 Pemberian Probiotik.....	40
3.7.4 Pengambilan Sampel Serum Darah.....	40
3.7.5 Prosedur Analisis HDL, LDL dan Total Kolesterol	41
3.7.6 Komposisi Pakan Ayam Komersial	42
3.7.6.1 Pakan Fase <i>Starter</i>	42
3.7.6.2 pakan Fase <i>Finisher</i>	42
3.8 Diagram Alir Penelitian	44
3.9 Analisis Data	45
 BAB 4 HASIL PENELITIAN	 46
 BAB 5 PEMBAHASAN	 50
5.1 High Density Lipoprotein	52
5.2 Low Density Lipoprotein	55
5.3 Total Kolesterol	58
 BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN	 67
6.1 Kesimpulan	67
6.2 Saran.....	67
DAFTAR PUSTAKA	68
LAMPIRAN.....	79

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
3.1 Tabel perlakuan	39
3.2 Kandungan zat gizi pakan <i>starter</i>	42
3.3 Kandungan zat gizi pakan <i>finisher</i>	43
4.1 Hasil pemeriksaan pemberian ekstrak daun kelor dan probiotik pada air minum terhadap kadar hdl pada ayam pedaging.....	47
4.2 Hasil pemeriksaan pemberian ekstrak daun kelor dan probiotik pada air minum terhadap kadar ldl pada ayam pedaging	47
4.3 Hasil pemeriksaan pemberian ekstrak daun kelor dan probiotik pada air minum terhadap kadar total kolesterol pada ayam pedaging.....	48

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Ayam pedaging	11
2.2 Saluran pencernaan ayam dan bagian-bagiannya	13
2.3 Daun kelor (<i>Moringa oleifera</i> Lam.)	18
3.1 Diagram alir penelitian	44
4.1 Hasil pemeriksaan pemberian ekstrak daun kelor dan probiotik pada air minum terhadap kadar hdl, ldl, dan total kolesterol pada ayam pedaging	49

DAFTAR SINGKATAN DAN ARTI LAMBANG

ANOVA	= <i>Analysis of Variance</i>
CFU	= <i>Colony Forming Units</i>
DOC	= <i>Day Old Chicken</i>
EDTA	= <i>Ethylenediaminetetraacetic acid</i>
<i>et al</i>	= <i>et alii</i>
g	= gram
kg	= kilogram
m	= meter
mg	= miligram
ml	= mililiter
RAL	= Rancangan Acak Lengkap
SPSS	= <i>Statistical Package for the Social Sciences</i>