

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
HALAMAN IDENTITAS	iv
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
SINGKATAN DAN ARTI LAMBANG	xv
BAB 1	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Landasan Teori	4
1.4 Tujuan Penelitian	7
1.5 Manfaat Penelitian	7
1.6. Hipotesis	8
BAB 2	9
TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Ayam Broiler	9
2.2 Pakan Ayam Pedaging	13
2.3 Asam Amino	14
2.4 Fungsi Asam Amino	15
2.4.1 Lisin	15
2.4.2 Metionin	17
2.5 Heat Stress Pada Ayam Broiler	19
2.6 Faktor Penyebab Heat Stress pada Ayam Broiler	21
2.6.1. Potensi genetik yang tinggi	21
2.6.2. Sistem pengaturan suhu tubuh	21
2.6.3. Iklim di Indonesia	21
2.6.4. Manajemen kandang yang kurang baik	22
2.6.5. Kepadatan kandang kurang sesuai	22
2.5.6. Kandungan nutrisi yang tidak sesuai kebutuhan	22
2.7 Karkas Ayam Broiler	23
2.8 Lemak Abdominal Ayam Broiler	25
BAB 3	27
MATERI DAN METODE	27
3.1. Waktu dan Tempat Penelitian	27
3.2. Bahan dan Alat Penelitian	27
3.2.1. Bahan Penelitian	27
3.2.2. Alat Penelitian	28
3.3. Metode Penelitian	28
3.3.1. Pembuatan Kandang	28
3.3.2. Pelaksanaan Penelitian	29
3.4. Rancangan Penelitian	30
3.5. Perubah yang Diamati	31

3.5.1 Variabel Bebas	31
3.5.2 Variabel Tergantung.....	31
3.5.3 Variabel Kendali	31
3.5.4. Definisi Operasional Variabel	31
3.6. Analisis Data.....	31
3.7. Alur Penelitian	32
BAB 4	33
HASIL PENELITIAN	33
4.1. Persentase Karkas	33
4.2. Persentase Lemak Abdominal.....	34
BAB 5	35
PEMBAHASAN	35
5.1. Persentase Karkas	35
5.2. Persentase Lemak Abdominal.....	39
BAB 6	42
KESIMPULAN DAN SARAN	42
6.1. Kesimpulan.....	42
6.2.Saran	42
RINGKASAN	43
DAFTAR PUSTAKA	45
LAMPIRAN	51

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1. Kebutuhan Nutrisi <i>Broiler</i> Periode <i>Starter</i> Menurut SNI.....	10
2.1. Kebutuhan Nutrisi <i>Broiler</i> Periode <i>Finisher</i> Menurut SNI.....	11
4.1. Rerata dan Standar Deviasi (SD) Persentase Karkas pada Berbagai Perlakuan.....	33
4.2. Rerata dan Standar Deviasi (SD) Persentase Lemak Abdominal pada Berbagai Perlakuan.....	34



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Komposisi Pakan Ayam <i>Broiler</i> BR1 A88	51
2. Hasil Penimbangan Berat Hidup Ayam <i>Broiler</i> Pada Awal Penelitian (gram)	52
3. Hasil Penimbangan Berat Hidup Ayam <i>Broiler</i> Pada Akhir Penelitian (gram)	53
4. Hasil Penimbangan Berat Karkas Ayam <i>Broiler</i> (gram)	54
5. Persentase Karkas Ayam <i>Broiler</i> (%)	55
6. Perhitungan Statistik Persentase Karkas Ayam <i>Broiler</i>	56
7. Hasil Penimbangan Lemak Abdominal Ayam <i>Broiler</i> (gram)	58
8. Persentase Lemak Abdominal Ayam <i>Broiler</i> (%)	59
9. Perhitungan Statistik Persentase Lemak Abdominal Ayam <i>Broiler</i>	60
10. Kebutuhan zat pakan <i>broiler</i> fase <i>starter</i> dan fase <i>finisher</i> sebagai acuan perhitungan dosis lisin dan metionin	62
11. Gambar- Gambar Penelitian	63

DAFTAR GAMBAR

2.4.2. Fungsi Metionin dan Lisin dalam Biosintesa Karnitin.....	18
3.7. Diagram Alir Pelaksanaan Penelitian.....	32



SINGKATAN DAN ARTI LAMBANG

$^{\circ}\text{C}$: Derajat celcius
kg	: Kilogram
gr	: gram
%	: Persen
mg %	: Miligram/persen
mg/dl	: Miligram/deciliter
g/l	: Gram/liter
cm	: Centimeter
mol	: Satuan dasar standar internasional yang mengukur jumlah zat
β	: Beta
α	: Alfa
LDL	: Low density lipoprotein
-NH ₂	: Gugus amino yang terdiri dari atom nitrogen + 2 atom hidrogen
-COOH	: Gugus karboksil
-NH	: Gugus amino yang terdiri dari atom nitrogen
FeSo ₄	: Ferum sulfat
Co A	: Koenzim –A Asetil
HCl	: Asam Klorida
DOC	: Day Old Chick
SNI	: Standar Nasional Indonesia

RAL : Rancangan acak lengkap

BNT : Beda nyata terkecil

