

DAFTAR ISI

	Halaman
PRAKATA	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xii
<i>ABSTRACT</i>	xiii
I. PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Tujuan	5
Manfaat	5
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	6
1. Pisang	6
Kulit Pisang	7
Kandungan kulit pisang.....	8
Flavonoid	10
Saponin	11
2. Ayam pedaging (<i>Broiler</i>)	13
Kebutuhan nutrisi ayam broiler	15
Pencernaan ayam broiler	20
Konversi pakan	23
3. Lemak	24
Trigliserida	25
Kolesterol	28
III. MATERI DAN METODE	33
A. Materi	33
B. Metode.....	35

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	43
Konversi pakan	43
Trigliserid.....	46
Kolesterol	49
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	57
A. Kesimpulan	57
B. Saran	57
VI. DAFTAR PUSTAKA	58
LAMPIRAN	63

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Pisang sebagai komoditi unggulan Indonesia	7
Gambar 2. Limbah kulit pisang	8
Gambar 3. Ayam ras pedaging (<i>Broiler</i>)	14
Gambar 4. Struktur molekul triasilgliserol (trigliserida)	26
Gambar 5. Struktur molekul kolesterol	29
Gambar 6. Kandang Penelitian Ayam.....	34
Gambar 7. Kulit pisang yang sudah digiling	35
Gambar 8. Pengambilan darah lewat vena <i>Brachialis</i> ayam broiler	39
Gambar 9. Grafik rata-rata angka FCR perkelompok perlakuan	45
Gambar 10. Grafik Rata-rata kadar Triglisericid antarkelompok perlakuan	48
Gambar 11. Grafik rata – rata kolesterol total darah pada masing-masing kelompok perlakuan	52
Gambar 12. Grafik Rata-rata kadar HDL dan LDL antarkelompok perlakuan.....	54

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Komposisi proksimat kulit pisang jenis pisang raja (<i>Musa sapientum</i>).....	8
Tabel 2. Kandungan nutrient dalam kulit pisang	9
Tabel 3. Bobot badan dan penambahan bobot badan ayam broiler tanpa pemisahan jenis kelamin	16
Tabel 4. Kandungan energy metabolism (ME) dan protein yang disarankan sesuai dengan jenis pakan untuk ayam broiler komersial	17
Tabel 5. Energi dan protein yang diperlukan ayam broiler komersial (<i>straight run</i>)	17
Tabel 6. Kebutuhan asam amino untuk ayam broiler menurut fase pertumbuhan	18
Tabel 7. Kebutuhan mineral untuk ayam broiler	20
Tabel 8. Rata-rata konversi ransum ayam broiler (<i>straight run</i>) selama 6 minggu	24
Tabel 9. <i>Feed Conversion Ratio</i> ayam broiler setelah dipanen	44
Tabel 10. Rata-rata trigliserida dalam darah ayam broiler	47
Tabel 11. Rata-rata kadar kolesterol total, HDL, dan LDL dalam darah ayam broiler setelah perlakuan pemberian kulit pisang	51

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Jumlah pemberian pakan untuk ayam selama pemeliharaan.....	63
Lampiran 2. Hasil pengukuran berat badan ayam broiler selama 35 hari masa pemeliharaan	64
Lampiran 3. Hasil uji statistika ANOVA FCR (Feed Conversion Rasio).....	65
Lampiran 4. Hasil uji statistika ANOVA Kolesterol Total.....	66
Lampiran 5. Hasil uji statistika ANOVA HDL, LDL, Trigliserida	67
Lampiran 6. Hasil uji <i>multiple comparisons</i> HDL dan Trigliserid	68