

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PESERTUJUAN	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN.....	iv
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN	viii
INTISARI.....	ix
PENGANTAR.....	1
Latar Belakang.....	1
Tujuan Penelitian.....	2
Manfaat penelitian	2
TINJAUAN PUSTAKA	3
Pertumbuhan dan Perkembangan Ternak	3
Aditif Pakan	3
Antosianin dari Buah Senduduk sebagai Fitobiotik	4
Nano Enkapsulasi	6
Profil Lipid Ayam Broiler	7
Profil Lipid Darah	8
Lemak dan Kolesterol Daging Ayam Broiler	12
Lemak Abdominal dan Lemak Viseral Ayam Broiler	13
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	14
Landasan Teori.....	14
Hipotesis	15
MATERI DAN METODE	16
Waktu dan Tempat Penelitian	16
Materi Penelitian.....	16
Alat penelitian	16
Bahan penelitian.....	17
Metode Penelitian.....	17
Tahap Persiapan	18
Pembuatan ekstrak buah senduduk.....	18

Pembuatan nano enkapsulasi	18
Tahap Pelaksanaan	18
Tahap Pengambilan Data	19
Peforma ayam broiler	Error! Bookmark not defined.
Profil lipid darah	19
Kadar lemak dan kolesterol daging ayam	20
Lemak abdominal dan viseral.....	20
Analisis data	20
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	21
Nano Enkapsulasi Ekstrak Buah Senduduk	21
Ukuran Partikel Nano Enkapsulasi Ekstrak Buah senduduk.....	21
Zeta Potensial Nano Enkapsulasi Ekstrak Buah senduduk.....	22
Morfologi Nano Enkapsulasi Ekstrak Buah senduduk.....	23
Peforma Ayam Broiler	Error! Bookmark not defined.
Konsumsi pakan	24
Bobot badan.....	25
Feed Conversion Ratio.....	26
Profil lipid Ayam Broiler	27
Profil lemak darah	27
Lemak Abdominal dan Viseral Ayam Broiler.....	28
Kandungan Lemak kasar dan kolesterol daging	30
KESIMPULAN DAN SARAN	33
Kesimpulan.....	33
Saran.....	33
RINGKASAN	34
DAFTAR PUSTAKA.....	38
LAMPIRAN	43

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Spesifikasi pakan BR I	17
2. Konsumsi pakan ayam broiler yang diberi nano enkapsulasi ekstrak buah senduduk	24
3. Bobot badan ayam broiler yang diberi nano enkapsulasi ekstrak buah senduduk	25
4. <i>Feed conversion ratio</i> ayam broiler yang diberi nano enkapsulasi ekstrak buah senduduk	26
5. Pengaruh pemberian nano enkapsulasi ekstrak buah senduduk terhadap profil lemak darah ayam broiler	28
6. Pengaruh pemberian nano enkapsulasi ekstrak buah senduduk terhadap perlemak ayam broiler	29
7. Pengaruh Pemberian nano enkapsulasi ekstrak buah senduduk terhadap kandungan kolesterol dan lemak kasar daging ayam broiler	30

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Tanaman Senduduk (<i>Melastoma malabathricum</i> L.)	5
2. Struktur dan jenis-jenis antosianin (Tazzini, 2014)	6
3. Kompleksasi metode gelasi ionik (Martien <i>et al.</i> , 2012)	7
4. Sintesis Kolesterol di dalam tubuh (Nelson dan Cox, 2005).....	9
5. Metabolisme Lipoprotein (Horton <i>et al.</i> , 2006).....	10
6. Hasil Pengamatan Ukuran Nano Enkapsulasi Ekstrak Buah Senduduk	21
7. Hasil Pengamatan Zeta Potensial Nano Enkapsulasi Ekstrak buah senduduk.....	22
8. Morfologi Nano enkapsulasi ekstrak buah senduduk pembesaran 50 nm dan 200 nm	23

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Hasil Pengamatan PSA Dan Zeta Potensial Dari Nano Enkapsulasi Ekstrak Buah Senduduk.....	43
2. Dokumentasi Penelitian.....	44
3. Kebutuhan ekstrak buah senduduk and simvastatin selama pemeliharaan ayam	45
4. Peforma Ayam broiler yang diberi nano enkapsulasi ekstrak buah senduduk.....	47
5. Hasil Analisis Statistik Konsumsi pakan ayam selama pemeliharaan	48
6. Hasil Analisis statistik bobot badan ayam broiler yang diberi nano enkapsulasi ekstrak buah senduduk.....	49
7. Hasil analisis Statistik FCR ayam broiler yang diberi nano enkapsulasi ekstrak buah senduduk.....	50
8. Hasil Analisis Statistik Triglicerida Darah	51
9. Hasil Analisis Statistik HDL Darah.....	52
10. Hasil Analisis Statistik Kolesterol Darah	53
11. Hasil Analisis Statistik LDL Darah	54
12. Hasil Analisis Statistik Lemak Subkutan.....	55
13. Hasil Analisis Statistik Lemak Abdominal.....	56
14. Hasil Analisis Statistik Lemak Viseral	57
15. Hasil Analisis Statistik Kolesterol Daging Paha.....	58
16. Hasil Analisis Statistik Kolesterol Dada	60
17. Hasil Analisis Statistik Lemak Kasar Daging Dada.....	62
18. Hasil Analisis Statistik Lemak Kasar Paha.....	63