

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji dan syukur senantiasa penulis panjatkan kepada Allah *Subhanahu Wa Ta'ala* yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Kadar Protein dan Lemak Hati Broiler Pasca Transportasi yang Diberi Probiotik Selama Pemeliharaan”. Shalawat serta salam senantiasa terlimpah curahkan kepada junjungan besar kita Nabi Muhammad *Shallallahu 'Alaihi Wasallam*. Skripsi ini disusun berdasarkan hasil proyek *Academic Leaderships Grant (ALG)* program 1-1-6.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada Dosen pembimbing utama Ir. Hj. An An Yulianti, MS., Dosen pembimbing anggota Dr. Ir. Diding Latipudin, M.Si., Dosen Fisiologi Ternak Andi Mushawwir, S.Pt., MP. yang telah bersedia meluangkan waktu untuk membimbing dan memberi pengarahan juga motivasi kepada penulis sehingga skripsi ini dapat diselesaikan. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada Teknisi Laboratorium Fisiologi Ternak dan Biokimia Adang Sudrajat yang telah mengarahkan serta membantu penulis dalam penelitian.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada para penguji sidang sarjana yaitu Dr. Ir. Kurnia A. Kamil, M.Agr.Sc., M.Phil., Ir. Handi Burhanudin, M.Si. dan Dr. Ir. H. Dedi Rahmat, MS. yang telah memberikan masukan guna perbaikan penulisan skripsi ini. Terima kasih kepada Dosen Wali Akademik Mochamad Ali Mauludin, S.Pt., M.Si. yang telah memberikan bimbingan serta dukungan selama proses perkuliahan. Terima kasih juga kepada yang terhormat Dekan Fakultas Peternakan Prof. Dr. Ir. Husmy Yurmiati, MS., Wakil Dekan Fakultas Peternakan Dr. Ir. H. Iman Hernaman, M.Si. dan seluruh civitas akademika Fakultas Peternakan Universitas Padjadjaran.

Ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada keluarga tercinta, Ayahanda H. Keno Sarna, S.Ag. dan Ibunda Hj. Eti Sarneti, serta kakak Euis Kurniasari, S.Pd.I., Hendri Kurniawan, S.Kom., Endang Siti Nur Kholidah, S.Pd. dan adik Nanat Amanatullah serta keluarga besar yang telah mendoakan dan mendukung penulis baik secara moril maupun moral dalam menyelesaikan penyusunan skripsi. Terima kasih juga penulis sampaikan kepada teman-teman seperjuangan penelitian *Academic Leaderships Grant (ALG)*, serta sahabat tercinta Silvi Nurhayati, Risa Agustiana Maulida, Eka Karmilah, Dwi Erni Widyaningsih, Indri Siti Handayani, Ina Aviana dan Anisa Kartika yang selalu memberikan semangat dan dorongan dalam menyelesaikan penyusunan skripsi.

Penulis berharap skripsi ini dapat memberikan manfaat kepada para pembaca. Akhir kata, mudah-mudahan Allah *Subhanahu Wa Ta'ala* senantiasa melimpahkan karunia-Nya dan membalas segala amal serta kebaikan pihak-pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi.

Sumedang, Maret 2018

Penulis

DAFTAR ISI

Bab	Halaman
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR ILUSTRASI	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Kegunaan Penelitian.....	4
1.5 Kerangka Pemikiran.....	4
1.6 Waktu dan Tempat Penelitian	8
II. KAJIAN KEPUSTAKAAN	
2.1 Ayam Broiler.....	9
2.2 Transportasi dan Stres Transportasi	10
2.3 Hati	12
2.4 Protein	14
2.5 Lemak.....	15
2.6 Probiotik.....	16
2.6.1 Bakteri Asam Laktat	18
2.6.2 <i>Yeast</i>	20

Bab	Halaman
III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN	
3.1 Objek Penelitian	22
3.1.1 Organ Percobaan.....	22
3.1.2 Alat Penelitian.....	22
3.1.3 Bahan Penelitian	23
3.2 Metode Penelitian.....	23
3.2.1 Prosedur Percobaan.....	23
3.2.2 Peubah yang Diamati	25
3.2.3 Rancangan Analisis Data	26
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Pengaruh Perlakuan terhadap Kadar Protein Hati	28
4.2 Pengaruh Perlakuan terhadap Kadar Lemak Hati	35
V. KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan.....	38
5.2 Saran.....	38
RINGKASAN	39
DAFTAR PUSTAKA	42
LAMPIRAN	49
BIODATA	67

DAFTAR TABEL

Nomor		Halaman
1.	Manual Prosedur Kadar Total Protein	24
2.	Daftar Sidik Ragam	27
3.	Kadar Protein Hati Broiler setiap Perlakuan	28
4.	Kadar Lemak Hati Broiler setiap Perlakuan	33

DAFTAR ILUSTRASI

Nomor		Halaman
1.	Struktur Kimia Protein.....	15
2.	Struktur Kimia Trigliserida	16
3.	Kadar Protein Hati Broiler.....	29
4.	Kadar Lemak Hati Broiler	34
5.	Sampel Hati Kering Oven.....	65
6.	Penumbukan Sampel Hati	65
7.	Penimbangan Sampel Hati.....	65
8.	Kertas Saring + Sampel + Hekter	65
9.	Proses Ekstraksi Soxhlet.....	65
10.	Penimbangan Sampel Kering Oven.....	65
11.	Pemisahan Cairan dan Padatan Hasil Ekstraksi Eter.....	66
12.	Cairan Hasil Ekstraksi	66
13.	Pemasukan Reagen Total Protein pada Sampel	66
14.	Homogenisasi Sampel dengan Reagen.....	66
15.	Sampel + Reagen	66
16.	Spektrofotometer	66

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor		Halaman
1.	Analisis Statistik Pengaruh Perlakuan terhadap Kadar Protein Hati Broiler	49
2.	Analisis Statistik Pengaruh Perlakuan terhadap Kadar Lemak Hati Broiler	52
3.	Kadar Protein Hati Broiler	56
4.	Kadar Lemak Hati Broiler	60
5.	Berat Basah dan Berat Kering Hati Broiler	63
6.	Koefisien Variasi Bobot Badan Awal DOC	64
7.	Dokumentasi Analisis Kadar Protein dan Lemak Hati.....	65

