PENGARUH PENAMBAHAN TEPUNG KULIT BUAH MANGGIS (*Garcinia mangostana* L) DENGAN LEVEL BERBEDA TERHADAP PENURUNAN KANDUNGAN LEMAK SUBKUTAN DAN ABDOMINAL AYAM BROILER

SKRIPSI

Diajukan untuk menempuh Ujian Sarjana
Pada Program Studi Peternakan
Fakultas Pertanian, Peternakan dan Perikanan
Universitas Muhammadiyah Parepare

AHMAD AIDID
NIM. 211 140 032

PROGRAM STUDI PETERNAKAN
FAKULTAS PERTANIAN, PETERNAKAN DAN PERIKANAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PAREPARE
PAREPARE
2015

PENGARUH PENAMBAHAN TEPUNG KULIT BUAH MANGGIS (*Garcinia mangostana* L) DENGAN LEVEL BERBEDA TERHADAP PENURUNAN KANDUNGAN LEMAK SUBKUTAN DAN ABDOMINAL AYAM BROILER

AHMAD AIDID
NIM. 211 140 032

S K R I P S I

Telah diperiksa dan disetujui oleh:

Pembimbing I	Pembimbing II
M u n i r, S.Pt, M.P	Nurhaedah S.Pt, Msi
NBM. 865 741	NBM. 888 896

Dekan Fakultas Pertanian, Peternakan dan Perikanan	Ketua Program Studi Peternakan
M u n i r, S.Pt, M.P	Rahmawati Semaun, S.Pt, M.P
NBM. 865 741	NBM. 960 600

Isi Skripsi ini telah dipertahankan
Di depan dewan penguji
Pada tanggal 3 Oktober 2015

Susunan Dewan Penguji

Ketua / Anggota	Anggota
M u n i r, S.pt., M.P	Nurhaedah S.Pt, Msi
NBM. 865 741	NBM. 888 896

Anggota	Anggota
Nurul Amin, S.Pt, M.P	Irmayani, S.Pt, Msi
NBM. 942 476	NBM. 1219 368

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Sarjana Peternakan
Tanggal: 15 oktober 2017

Dekan Fakultas Pertanian, Peternakan dan Perikanan

M u n i r, S.Pt, M.P
NBM. 865 741

iii

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama	:	Ahmad Aidid
Nomor Induk Mahasiswa	:	211140032
Jurusan	:	Peternakan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambil alihan sebagian atau keseluruhan tulisan atau pemikiran orang lain. Semua sumber data dan informasi telah dinyatakan secara jelas dan dapat diperiksa kebenarannya.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan bahwa keseluruhan skripsi ini hasil karya orang lain, saya menerima sanksi atas perbuatan tesebut.

Parepare, September 2015

Yang menyatakan



Ahmad Aidid

RINGKASAN

Ahmad Aidid (211 140 032). *Pengaruh Penambahan Tepung Kulit Buah Manggis (Garcinia Mangostana L) dengan Level Berbeda Terhadap Penurunan Kandungan Lemak Subkutan dan Abdominal Ayam Broiler* , (dibimbing oleh **Munir** dan **Nurhaedah**). Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh pemberian level tepung kulit buah manggis yang berbeda terhadap penurunan kandungan lemak subkutan dan abdominal ayam broiler. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan ulangan sebanyak tiga kali dan empat taraf perlakuan yaitu P0=kontrol, P1=2,5% tepung kulit buah manggis, P2=3,0% tepung kulit buah manggis, dan P3=3,5% tepung kulit buah manggis berpengaruh nyata (P<0,05) terhadap persentase lemak subkutan dan abdominal ayam broiler. Persentase lemak subkutan dan abdominal perlakuan P0 berbeda nyata dengan perlakuan P1, P2 dan P3, persentase lemak subkutan dan abdominal perlakuan P2 tidak berbeda nyata dengan perlakuan P3 namun berbeda nyata dengan perlakuan P0 dan P1. Persentase lemak subkutan dan abdominal yang diperoleh pada penelitian berkisar antara 5,74% - 9,97%. Rata-rata data secara biologis pada perlakuan P0, P1, P2 dan P3 yaitu masing-masing 9,97%, 6,95%, 5,74% dan 5,84%. Persentase lemak subkutan dan abdominal paling rendah diperoleh pada P2 (5,74%) dan yang paling tinggi pada P0 (9,97%).

Kata Kunci : Broiler, Tepung Kulit Buah Manggis, Lemak Subkutan, Lemak Abdominal

KATA PENGANTAR



Assalamu ‘alaikum warahmatullahi wabarakaatuh

Puji syukur kehadirat Allah SWT Yang Maha Mendengar lagi Maha Melihat dan atas segala limpahan rahmat, taufik, serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis yang berbentuk skripsi ini sesuai dengan waktu yang telah direncanakan. Shalawat serta salam semoga senantiasa tercurahkan kepada baginda Nabi Besar Muhammad SAW beserta seluruh keluarga dan sahabatnya yang selalu eksis membantu perjuangan beliau dalam menegakkan Dinullah di muka bumi ini. Sehingga tugas akhir yang berjudul “Penambahan Tepung Kulit Buah Manggis (*Garcinia Mangostana L*) dengan Level Berbeda Terhadap Kandungan Lemak Subkutan dan Lemak Abdominal” dapat diselesaikan. Tugas akhir ini merupakan syarat terakhir yang harus ditempuh untuk menyelesaikan pendidikan pada jenjang Strata Satu (S1), pada Program Studi Peternakan Universitas Muhammadiyah Pare pare.

Dalam penulisan skripsi ini, tentunya banyak pihak yang telah memberikan bantuan baik moril maupun materil. Oleh karena itu penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih yang tiada hingganya kepada :

1. Bapak Rektor Universitas Muhammadiyah Parepare.
2. Bapak Munir, S.Pt, M.P selaku Dekan Fakultas Pertanian, Peternakan dan Perikanan Umpar sekaligus sebagai dosen pembimbing.
3. Ibu Rahmawati Semaun, S.Pt., selaku Ketua Proram studi Peternakan Fapetrik Umpar.

4. Ibu Nurhaeda S.Pt.,M.Si sebagai dosen pembimbing yang senantiasa meluangkan waktunya untuk membimbing dan mengarahkan penulis selama penelitian hingga selesainya penyusunan skripsi ini.
5. Bapak Nurul amin S.Pt, M.P dan Ibu Irmayani S.Pt.,M.Si selaku dewan penguji yang selalu memberi saran dan mengarahkan penulis selama penyusunan skripsi.
6. Abdul Basit S.Pt dan Fitriani S.Pt, M.Si yang memberikan fasilitas sekaligus ikut membantu dalam penelitian serta senantiasa memberi motivasi dan semangat dalam penyelesaian skripsi ini.
7. Seluruh rekan mahasiswa Fapetrik yang telah memberikan bantuan dan dukungannya dengan iklas.
8. Kedua orang tua dan seluruh keluarga serta teman-teman di PT.Mitra Abadi Satwa yang tiada hentinya memberi semangat serta bantuan fikiran, saran dan kritiknya. Tak lupa pula sarana dan prasarana yang selalu tersedia sehingga penyusunan skripsi ini telah terselesaikan.

Tentunya sebagai manusia tidak pernah luput dari kesalahan, penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, Oleh karena itu saran dan kritik yang konstruktif dari semua pihak sangat diharapkan demi penyempurnaan selanjutnya.

Pare pare, September 2015

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL i
HALAMAN PENGESAHAN ii
HALAMAN PERNYATAAN iv
RINGKASAN v
KATA PENGANTAR vi
DAFTAR ISI viii
DAFTAR TABEL x
DAFTAR GAMBAR xi
DAFTAR LAMPIRAN xii
BAB I PENDAHULUAN
Latar Belakang 1
Rumusan Masalah 3
Tujuan dan Kegunaan 3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA
Broiler 4
Kulit Buah Manggis 5
Lemak Subkutan 8
Lemak Abdominal 9
BAB III KERANGKA PIKIR dan HIPOTESIS
Kerangka Fikir 11
Hipotesis 11
BAB IV METODE PENELITIAN
Tempat dan Waktu 12
Bahan dan Alat 12
Metodologi Penelitian 13
Analisis Data 13
Komponen Pengamatan 14
Pelaksanaan Penelitian 14

BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN
HASIL 17
PEMBAHASAN 18
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN
Kesimpulan 21
Saran 21
DAFTAR PUSTAKA 22
LAMPIRAN 25
RIWAYAT HIDUP 29

DAFTAR TABEL

No	Teks	Halaman
1.	Komposisi kulit buah manggis	7
2.	Kandungan nutrisi pakan yang digunakan selama penelitian ...	15
3.	Kandungan nutrisi ransum yang digunakan tiap perlakuan.....	15

DAFTAR GAMBAR

No	Teks	Halaman
1.	Skema Kerangka pikir penelitian	11
2.	Persentase lemak subkutan dan abdominal (%) ayam broiler yang diberi tepung kulit manggis dengan level yang berbeda ...	17

DAFTAR LAMPIRAN

No	Teks	Halaman
1.	Denah pengacakan	25
2.	Rata – rata kandungan lemak subkutan dan abdominal (Kg) ayam broiler yang diberi tepung kulit manggis dengan level yang berbeda	26
3.	Rata – rata berat karkas (Kg) ayam broiler yang diberi tepung kulit manggis dengan level yang berbeda	26
4.	Persentase lemak subkutan dan abdominal (%) ayam broiler yang diberi tepung kulit manggis dengan level yang berbeda ...	26
5.	Analisis ragam persentase lemak subkutan dan abdominal (%) ayam broiler yang diberi tepung kulit manggis dengan level yang berbeda	27
6.	Dokumentasi Kegiatan	28