

## HALAMAN PENGESAHAN I

Judul Skripsi : **Bobot Badan dan Kadar Kolesterol Musculus Pectoralis Ayam Broiler Setelah Pemberian Perasan buah Pare (*Momordica charantia* Linn)**

Nama : **Nurul Hidayati**

NIM : **J 201 94 1083**

Tanggal Lulus Ujian : **22 Agustus 2000**

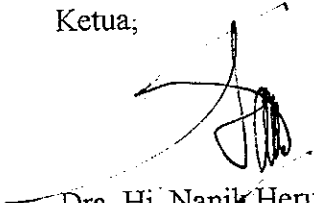


Semarang, September 2000

Panitia Penguji Ujian Sarjana

Jurusan Biologi

Ketua;

  
Dra. Hj. Nanik Heru Suprapti, MSi  
NIP. 131 126 530



## HALAMAN PENGESAHAN II

Judul skripsi : **Bobot Badan dan Kadar Kolesterol Musculus Pectoralis  
Ayam Broiler Setelah Pemberian Perasan Buah Pare  
(*Momordica charantia* Linn)**

Nama : **Nurul Hidayati**

Nim : **J 201 94 1083**

Telah selesai dan lulus ujian sarjana.



Semarang, September 2000

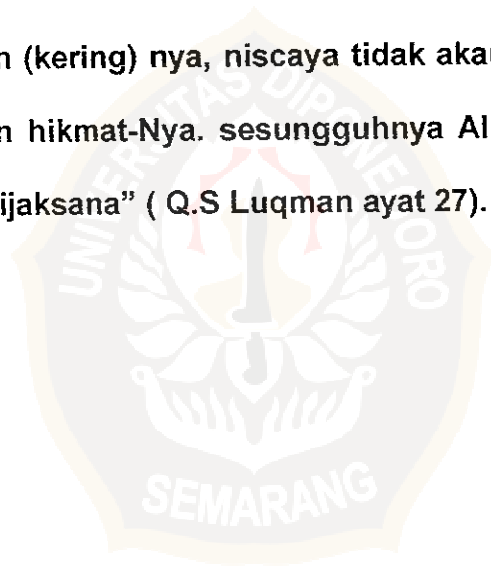
Pembimbing Anggota,

Dra. Tyas Rini Saraswati, M.Kes  
NIP 131 835 918

Pembimbing Utama,

Drs. Koen Praseno, SU  
NIP 130 675 284

**“Dan seandainya pohon-pohon di bumi menjadi pena dan laut menjadi tinta, ditambahkan kepadanya tujuh laut (lagi) sesudah (kering) nya, niscaya tidak akan habis-habisnya ilmunya dan hikmat-Nya. sesungguhnya Allah Maha Perkasa lagi Maha Bijaksana” ( Q.S Luqman ayat 27).**



Dipersembahkan Untuk :

**Ayah Bundaku terkasih, Kakak &  
Adikku serta seluruh Keluargaku di  
Djogdja**

## KATA PENGANTAR

Puji Syukur atas berkat dan rahmat Alloh SWT, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini sebagai syarat untuk mencapai sarjana strata satu dengan judul **“Bobot Badan dan Kadar Kolesterol Musculus Pectoralis Ayam Broiler Setelah Pemberian Perasan Buah Pare (*Momordica charantia* Linn)”**.

Penulisan skripsi ini tidak lepas dari bantuan dan bimbingan berbagai pihak, sehingga dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang mendalam kepada :

1. Drs. Mustafid, M.Eng., Ph.D., selaku Dekan F. MIPA UNDIP
2. Drs. Koen Praseno SU., selaku Ketua Jurusan Biologi F.MIPA UNDIP dan selaku pembimbing utama.
3. Dra. Tyas Rini Saraswati, M.Kes., selaku pembimbing anggota.
4. Bapak dan Ibu Dosen Biologi F MIPA UNDIP.
5. Bapak, Ibu dan Keluarga tercinta, atas dukungan moral, materiil, spiritual dan cinta kasih yang mendalam.
6. Rekan-rekan team penelitian Wiwik dan Sri. Terima kasih atas kerjasamanya.
7. Rekan-rekan Biologi angkatan 94. Kalian memang “wow”.

Akhir kata, penulis mengharapkan kritik dan saran yang konstruktif demi lebih baik dan bermanfaatnya karya tulis ini. Semoga karya tulis ini bermanfaat bagi semua pihak.

Semarang, Juni 2000

Penulis

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>RINGKASAN</b> .....	iii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iv
<b>DAFTAR ISI</b> .....	v
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	vii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	viii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	ix
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b> .....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Formulasi Permasalahan.....	2
C. Tujuan Penelitian.....	2
D. Manfaat Penelitian.....	3
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	4
A. Sifat dan Ciri Tanaman Pare.....	4
B. Kandungan Kimia Tanaman Pare dan Manfaatnya.....	5
C. Struktur dan Komposisi Kimia Musculus Pectoralis.....	7
1. Musculus Pectoralis Mayor.....	8
2. Musculus Pectoralis Minor.....	8
D. Kolesterol.....	9
1. Sumber Kolesterol.....	9
2. Biosintesis Kolesterol.....	10
3. Penyerapan dan Pendistribusian Kolesterol dalam Tubuh.....	12
E. Peranan Pare Terhadap Kadar Kolesterol Musculus Pectoralis.....	14
<b>BAB III. HIPOTESIS</b> .....	16
<b>BAB IV. METODOLOGI PENELITIAN</b> .....	17
A. Waktu dan Tempat Penelitan.....	17
B. Alat dan Bahan.....	17
C. Cara Kerja.....	17
D. Model Analisis Data.....	20
<b>BAB V. ANALISIS HASIL</b> .....	21
A. Konsumsi Pakan Akhir Perlakuan.....	22
B. Bobot Badan Akhir Perlakuan.....	23
C. Kadar Kolesterol Musculus Pectoralis Mayor.....	24
D. Kadar Kolesterol Musculus Pectoralis Minor.....	25

<b>BAB VI. PEMBAHASAN</b> .....	26
A. Pengaruh Perasan Buah Pare ( <i>Momordica charantia</i> Linn) Terhadap Konsumsi Pakan dan Bobot Badan Akhir Ayam Broiler.....	26
B. Pengaruh Perasan Buah Pare ( <i>Momordica charantia</i> Linn) Terhadap Kadar Kolesterol M.P Mayor dan M.P Minor Ayam Broiler.....	29
<b>BAB VII. KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	32
A. Kesimpulan.....	32
B. Saran.....	32

## DAFTAR PUSTAKA

## LAMPIRAN-LAMPIRAN



## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 01. Pengaruh Pemberian Perasan Buah Pare ( <i>Momordica charantia</i> Linn) Terhadap Konsumsi Pakan Akhir, Bobot Badan Akhir, Kadar Kolesterol Musculus Pectoralis Mayo Dan Kadar Kolesterol Musculus Pectoralis Minor..	21
Tabel 02. Konsumsi Pakan per Minggu (gram).....	35
Tabel 03. Konsumsi Pakan Awal Perlakuan.....	36
Tabel 04. Anova Konsumsi Pakan Awal Perlakuan.....	36
Tabel 05. Konsumsi Pakan Akhir Perlakuan (gram).....	36
Tabel 06. Anova Konsumsi Pakan Akhir Perlakuan.....	37
Tabel 07. Bobot Badan Ayam per Minggu (gram).....	39
Tabel 08. Bobot Badan Ayam Awal Perlakuan (gram).....	39
Tabel 09. Anova Badan Ayam Awal Perlakuan.....	40
Tabel 10. Bobot Badan Ayam Akhir Perlakuan (gram).....	40
Tabel 11. Anova Badan Ayam Akhir Perlakuan.....	40
Tabel 12. Kadar Kolesterol Musculus Pectoralis Mayor (mg/gr).....	42
Tabel 13. Anova Kolesterol Musculus Pectoralis Mayor.....	42
Tabel 14. Kadar Kolesterol Musculus Pectoralis Minor (mg/gr).....	42
Tabel 15. Anova Kolesterol Musculus Pectoralis Minor.....	43

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 01. Musculus Pectoralis Aves.....	9
Gambar 02. Biosintesis Kolesterol.....	11





## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 01. Data dan Anova Konsumsi Pakan .....	35
Lampiran 02. Uji Wilayah Ganda Duncan Konsumsi Pakan Akhir Setelah Pemberian Perasan Buah Pare ( <i>Momordica charantia</i> Linn) .....	38
Lampiran 03. Data dan Anova Bobot Badan .....	39
Lampiran 04. Uji Wilayah Ganda Duncan Bobot Badan Akhir Setelah Pemberian Perasan Buah Pare ( <i>Momordica charantia</i> Linn). .....	40
Lampiran 05. Data dan Anova Kadar Kolesterol M.P Mayor .....	42
Lampiran 06. Data dan Anova Kadar Kolesterol M.P Minor .....	42
Lampiran 07. Data Temperatur ( $^{\circ}$ C) Harian .....	43

