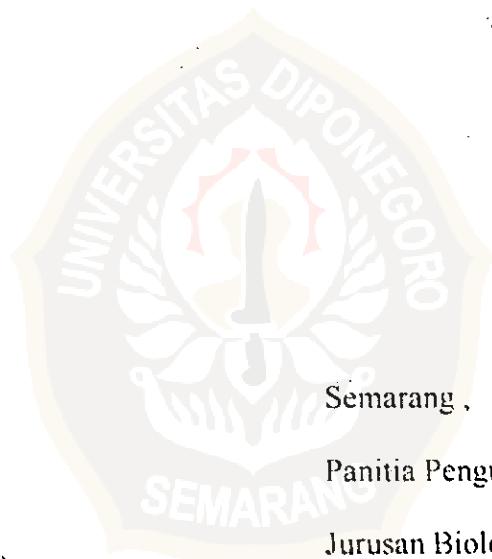


Judul Skripsi : Bobot Tubuh dan Bobot Lemak Abdominal Ayam  
*(Gallus sp)* pada Kondisi Cu Berlebih.  
Nama : Sri Purwanti  
Nim : J. 201 95 1273  
Tanggal Lulus Ujian : 21 Maret 2000



Semarang , Maret 2000

Jurusan Biologi

Ketua,



Drs. Koen Praseno, S.Pd.

NIP. 130 675 284

Panitia Penguji Ujian Sarjana

Jurusan Biologi

Ketua,

Dra. Hj. Nanik Heru S., MSi

NIP. 131 126 550

Judul Skripsi : Bobot Tubuh dan Bobot Lemak Abdominal Ayam (*Gallus sp*)  
pada Kondisi Cu Berlebih.

Nama : Sri Purwanti

Nim : J . 201 95 1273

Telah mengikuti ujian sarjana dan dinyatakan lulus pada tanggal 21 Maret 2000



Semarang , Maret 2000

Mengetahui ,

Pembimbing II

Dra. Hirawati Muliani  
NIP. 130 938 177

Pembimbing I

Drs. Koen Praseno, SU  
NIP. 130 675 284

## KATA PENGANTAR

Syukur atas berkat dan rahmat Allah SWT sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Bobot Tubuh dan Bobot Lemak Abdominal Ayam (*Gallus sp*) pada Kondisi Cu Berlebih” sebagai syarat untuk mencapai sarjana strata satu.

Penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan dan bimbingan berbagai pihak, sehingga dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Drs. Mustafid, M. Eng ., Ph.D selaku Dekan Fakultas MIPA Undip.
2. Drs. Koen Praseno , SU selaku Ketua Jurusan Biologi FMIPA Undip.
3. Drs. Koen Praseno , SU selaku pembimbing utama dan Dra. Hirawati Muliani sebagai pembimbing anggota.
4. Bapak , ibu dan adikku tercinta.
5. Kak Faessa yang tersayang.
6. Teman sepenelitian , Kasiati dan Isna.
7. Semua teman Biologi angkatan 95 , teman sekamariku Atiq , dan teman di Sirojudin No 9.

Akhir kata, kritik dan saran untuk melengkapi tulisan ini sangat penulis harapkan. Semoga tulisan ini bermanfaat bagi semua pihak.

Semarang , Maret 2000

Penulis

## DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
BAB I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
B. Formulasi Masalah.....	2
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat Penelitian.....	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Pertumbuhan Ayam.....	4
B. Pertumbuhan Lemak Ayam.....	5
C. Metabolisme Lemak.....	6
D. Mineral.....	8
E. Fisiologi Mikromineral Cu.....	9
BAB III. HIPOTESIS.....	13
BAB IV. METODE PENELITIAN.....	14
BAB V. HASIL PENGAMATAN.....	18
BAB VI. PEMBAHASAN.....	20
BAB VII. KESIMPULAN.....	27
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 01. Tabel Bobot Tubuh Ayam Minggu IV dengan Uji lanjut Duncan taraf 5%.....	18
Tabel 02. Data Bobot Lemak Abdominal Ayam (gram).....	30
Tabel 03. Data Bobot Viscera Isi (gram).....	34
Tabel 04. Data Bobot Viscera Kosong (gram).....	35
Tabel 05. Data Bobot Intestinum Isi (gram).....	36
Tabel 06. Data Bobot Intestinum Kosong (gram).....	37
Tabel 07. Data Bobot Tubuh Ayam Minggu III (gram).....	38
Tabel 08. Tabel Uji Homogenitas Bobot Tubuh Ayam pada Minggu III.....	38
Tabel 09. Data Bobot Tubuh Ayam Minggu IV (gram).....	41
Tabel 10. Data Bobot Tubuh Ayam Minggu V (gram).....	43
Tabel 11. Data Bobot Tubuh Ayam Minggu VI (gram).....	44
Tabel 12. Data Konsumsi Pakan Minggu IV (gram).....	45
Tabel 13. Data Konsumsi Pakan Minggu V (gram).....	46
Tabel 14. Data Konsumsi Pakan Minggu VI (gram).....	47
Tabel 15. Komposisi Pakan.....	48
Tabel 16. Temperatur / minggu (°C).....	48
Tabel 17. Kelembaban / minggu (%).....	48

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 01. Analisis Bobot Lemak Abdominal Ayam dengan menggunakan RAL dengan Pola Faktorial.....	30
Lampiran 02. Analisis Viscera Isi dengan menggunakan RAL.....	34
Lampiran 03. Analisis Viscera Kosong dengan menggunakan RAL dengan Pola Faktorial.....	35
Lampiran 04. Analisis Intestinum Isi dengan menggunakan RAL.....	36
Lampiran 05. Analisis Intestinum Kosong dengan menggunakan RAL dengan Pola Faktorial.....	37
Lampiran 06. Uji Homogenitas Bobot Tubuh Ayam Minggu III.....	38
Lampiran 07. Analisis Bobot Tubuh Ayam Minggu IV dengan menggunakan RAL dengan Pola Faktorial.....	41
Lampiran 08. Analisis Bobot Tubuh Ayam Minggu V dengan menggunakan RAL dengan Pola Faktorial .....	43
Lampiran 09. Analisis Bobot Tubuh Ayam Minggu VI dengan menggunakan RAL dengan Pola Faktorial .....	44
Lampiran 10. Analisis Konsumsi Pakan Minggu IV dengan menggunakan RAL dengan Pola Faktorial .....	45
Lampiran 11. Analisis Konsumsi Pakan Minggu V dengan menggunakan RAL dengan Pola Faktorial .....	46
Lampiran 12. Analisis Konsumsi Pakan Minggu VI dengan menggunakan RAL dengan Pola Faktorial .....	47
Lampiran 13. Data Faktor External yang mendukung pertumbuhan.....	48