

HALAMAN PENGESAHAN

Judul Skripsi : Berat Karkas dan Saluran Cerna
Ayam Broiler Setelah Penambahan
Tepung Limbah Udang dan Bungkil
Kedelai Pada Pakan
Nama : Umi Qowiyatun
NIM : J201 91 0595
Jurusan : Biologi
Tanggal lulus ujian : 10 September 1996

Semarang, September 1996



Biologi

tua

Drs. Hendarko S, MS.

NIP. 130 240 725

Panitia Ujian Sarjana
Ketua

Dra. Hirawati Muliani

NIP. 130 938 177

Judul Skripsi : Berat Karkas dan Saluran Cerna
Ayam Broiler Setelah Penambahan
Tepung Limbah Udang dan Bungkil
Kedelai Pada Pakan

Nama : Umi Qowiyatun

NIM : J201 91 0595

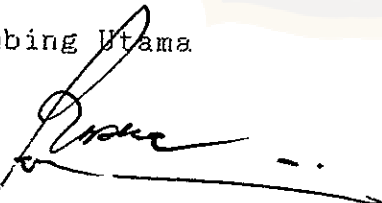
Jurusan : Biologi

Telah diujikan pada ujian sarjana, pada tanggal
10 September 1996 dan dinyatakan lulus.




Semarang, September 1996

Jurusan Biologi
Pembimbing Utama


Drs. Koen Praseno, SU

NIP : 130 675 284

Pembimbing Pendamping


Dra. Agung Janika S.

NIP : 131 964 514

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT yang selalu memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

Skripsi ini disusun berdasarkan hasil penelitian yang berjudul Berat Karkas dan Saluran Cerna Ayam Broiler Setelah Penambahan Tepung Limbah Udang dan Bungkil Kedelai Pada Pakan. Penelitian ini dilaksanakan di Margoyoso No. 23 Tembalang, Semarang, pada bulan Oktober sampai dengan November 1995.

Dengan selesainya penulisan skripsi ini, maka tidak lupa penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dan membimbing dalam penulisan skripsi ini, khususnya kepada :

1. Dra. Hj. Sriani Hendarko, SU selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Diponegoro.
2. Drs. H. Hendarko Sugondo, MS selaku Ketua Jurusan Biologi FMIPA Universitas Diponegoro.
3. Drs. Koen Praseno, SU selaku dosen pembimbing utama yang telah memberikan bimbingan selama penelitian dan penyusunan skripsi ini.
4. Dra. Agung Janika S. selaku dosen pembimbing pendamping yang telah memberikan bimbingan selama penelitian dan penyusunan skripsi ini.
5. Ibu, Bapak, Mas-mas dan Adik-adik yang tercinta yang telah memberikan bantuan moril maupun materiil serta doa selama penulis menempuh studi hingga selesai.
6. Rekan-rekan dan semua pihak yang telah memberikan bantuan selama penulis melakukan penelitian dan menyusun skripsi ini.

Semoga Allah SWT membalas amal kebaikan mereka. Amin.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih ada kekurangannya, maka penulis mengharapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkannya.

Semarang, September 1996

UMI QOWIYATUN



DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Formulasi Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Tepung Limbah Udang	5
B. Bungkil Kedelai	6
C. Protein	7
1. Fungsi Protein	7
2. Sumber Protein	8
3. Kebutuhan Protein	8
D. Ayam Broiler	10
E. Karkas	11
F. Saluran Cerna/Tractus Digestivus	13
BAB III. HIPOTESIS PENELITIAN	16

BAB	IV. METODOLOGI PENELITIAN	17
	A. Waktu dan Tempat	17
	B. Bahan Penelitian	17
	C. Alat Penelitian	17
	D. Cara Kerja	17
BAB	V. HASIL	21
	A. Berat Karkas	21
	B. Berat Saluran Cerna	23
BAB	VI. PEMBAHASAN	26
BAB	VII. KESIMPULAN DAN SARAN	32
	A. Kesimpulan	32
	B. Saran	32
DAFTAR PUSTAKA	33
LAMPIRAN	36



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Hasil analisis rata-rata berat karkas ayam broiler pada perlakuan dengan penambahan tepung limbah udang dan bungkil kedelai pada pakan	22
Tabel 2. Hasil analisis rata-rata berat saluran cerna ayam broiler pada perlakuan dengan penambahan tepung limbah udang dan bungkil kedelai pada pakan	24



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Histogram rata-rata berat karkas ayam broiler pada tiap-tiap perlakuan	21
Gambar 2. Histogram rata-rata berat saluran cerna ayam broiler pada tiap-tiap perlakuan	23



DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Data temperatur dan kelembaban selama perlakuan	36
Lampiran 2. Hasil analisis rata-rata konsumsi pakan ayam broiler per hari (gram)	37
Lampiran 3. Perhitungan Analisis Variasi dan Uji Beda Nyata Jujur untuk berat karkas	38
Lampiran 4. ANOVA dan beda antar mean perlakuan untuk berat saluran cerna	40
Lampiran 5. Hasil analisis rata-rata berat badan ayam broiler pada awal perlakuan	41
Lampiran 6. Komposisi pakan starter 511	42
Lampiran 7. Perhitungan serat kasar pada pakan	43
Lampiran 8. Data hasil analisa kandungan protein pakan.....	44

