

HALAMAN PENGESAHAN

Judul Skripsi : Respons Pertumbuhan Ayam (*Gallus sp.*)
Setelah Penambahan Tepung Limbah Udang
Dan Bungkil Kacang Kedelai Dalam Ransum

Nama : Tugiyati

NIM : J 201 91 0594

Jurusan : Biologi

Tanggal lulus ujian :

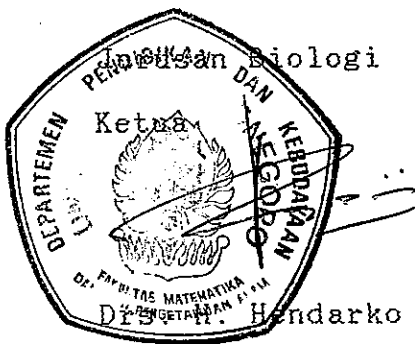
Semarang, 1996
Panitia Penguji Ujian Sarjana
Jurusan Biologi

Ketua



Dra. Erry Wiryani, MS.

NIP. 131 412 490



Hendarko S., MS.

NIP. 130 240 735

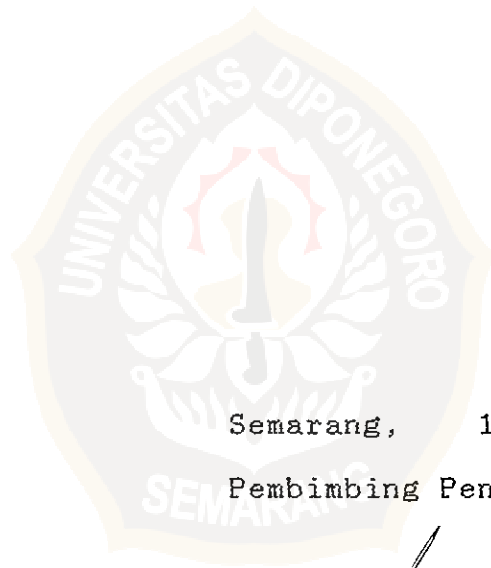
Judul Skripsi : Respons Pertumbuhan Ayam (*Gallus sp.*)
Setelah Penambahan Tepung Limbah Udang
Dan Bungkil Kacang Kedelai Dalam Ransum

Nama : Tugiyati

NIM : J 201 91 0594

Jurusan : Biologi

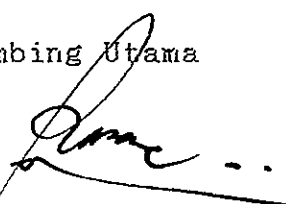
Telah selesai dan layak mengikuti ujian skripsi




Semarang, 10 Juni 1996

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping


Drs. Koen Praseno, SU

NIP. 130 675 284


Dra. Agung Janika S.

NIP. 131 964 514

KATA PENGANTAR

Bismillahirrohmaanirrohim

Segala puji bagi Allah swt Yang Maha Pengasih dan Maha Penyayang yang selalu memberi rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penullis dapat menyelesaikan skripsi ini.

Tidak lupa penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu dalam penulisan skripsi ini, khususnya kepada:

1. Ibu Dra. Hj. Sriani Hendarko, SU., selaku Dekan Fakultas MIPA Universitas Diponegoro.
2. Bapak Drs. H. Hendarko Sugondo, MS., selaku Ketua Jurusan Biologi Fakultas MIPA Universitas Diponegoro.
3. Bapak Drs. Koen Praseno, SU., selaku selaku Dosen Pembimbing Utama yang telah memberi petunjuk dan bimbingan selama penyusunan skripsi ini.
4. Ibu Dra. Agung Janika Sitasiwi, selaku Dosen Pembimbing Pendamping yang telah memberi petunjuk dan bimbingan selama penyusunan skripsi ini.
5. Bapak dan Ibu Dosen Jurusan Biologi Fakultas MIPA Universitas Diponegoro.
6. Kakak kami tercinta yang selalu membantu hingga selesainya penulisan skripsi ini.
7. Rekan-rekan yang telah membantu dalam pengerjaan dan penulisan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih banyak kekurangannya, oleh karena itu kritik dan saran yang bersifat membangun sangat kami harapkan. Semoga skripsi ini bermanfaat khususnya untuk pengembangan peternakan ayam di Indonesia.

Semarang, 10 Juni 1996

Penulis

DAFTAR ISI

	Hal
RINGKASAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Formulasi Permasalahan	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	4
A. Pertumbuhan	4
1. Definisi Pertumbuhan	4
2. Fisiologi Pertumbuhan	5
3. Parameter Pertumbuhan	7
4. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Pertumbuhan	8
B. Tepung Limbah Udang	11
C. Bungkil Kacang Kedelai	12
D. Ayam Broiler	13
BAB III. HIPOTESIS PENELITIAN	15

BAB	IV. METODOLOGI PENELITIAN	16
	A. Waktu dan Tempat	16
	B. Alat dan Bahan	16
	C. Cara Kerja	16
	1. Cara Pembuatan Ransum	16
	2. Cara Penelitian	17
	3. Tata Letak Unit Percobaan	18
BAB	V. HASIL PENGAMATAN	19
	A. Laju Pertumbuhan Ayam	19
	B. Pertambahan Berat Badan Ayam	21
BAB	VI. PEMBAHASAN	24
BAB	VII. KESIMPULAN DAN SARAN	30
	DAFTAR PUSTAKA	31
	LAMPIRAN-LAMPIRAN	33



DAFTAR TABEL

No.		Hal
1.	Hasil Analisis Data Laju Pertumbuhan Ayam Dari Awal Sampai Akhir Minggu Keempat Perlakuan ...	20
2.	Hasil Analisis Data Pertambahan Berat Badan Dari Awal Sampai Akhir Minggu Keempat Perlakuan ...	22
3.	Data Berat Badan Ayam Broiler	33
4.	Data Konsumsi Ransum Rata-rata Per Hari	34
5.	Data Temperatur Dan Kelembaban	35
6.	Perhitungan Analisis Varian Laju Pertumbuhan	36
7.	Beda Antar Mean Laju Pertumbuhan	37
8.	Beda Antar Mean Pertambahan Berat Badan	38
9.	Hasil Analisis Kandungan Protein Ransum	40

DAFTAR GAMBAR

No.		Hal
1.	Histogram Laju Pertumbuhan Ayam Broiler Pada Tiap-tiap Perlakuan	19
2.	Histogram Pertambahan Berat Badan Ayam Broiler Pada Tiap-tiap Perlakuan	21



DAFTAR LAMPIRAN

No.		Hal
1.	Data Berat Badan Ayam Broiler	33
2.	Data Konsumsi Ransum Rata-rata Per Hari	34
3.	Data Suhu Dan Kelembaban	35
4.	Perhitungan Laju Pertumbuhan	36
5.	Perhitungan Pertambahan Berat Badan	37
6.	Perhitungan Serat Kasar	39
7.	Hasil Analisis Kandungan Protein Ransum	40

