

HALAMAN PENGESAHAN.

Judul Skripsi : Status Darah Ayam (*Gallus sp*)  
Setelah Penambahan Tepung Limbah  
Udang dan Bungkil Kedelai Pada  
Pakan.  
Nama : Qurratiani  
N I M : J 201910588  
Tanggal lulus ujian :



( Drs. H. Hendarko S,MS)  
NIP. 130 240 735



Semarang, 1996  
Panitia Ujian  
Ketua

A handwritten signature in black ink, which appears to read 'Hirawati', is written over the printed name.

( Dra. Hirawati Muliani)  
NIP. 130 938 177

Judul Skripsi : Status darah Ayam (*Gallus sp*) Setelah  
Penambahan Tepung Limbah Udang dan  
Bungkil Kedelai Pada Pakan.

Nama : Qurratiani

Nim : J 201910588

Dinyatakan telah lulus ujian skripsi yang telah  
dilaksanakan pada ujian sarjana tanggal 10 September 1996.



Semarang, September 1996

Pembimbing Pendamping

(Dra. Agung Janika S)

NIP. 131 964 514

Pembimbing Utama

(Drs. Koen Praseno, SU)

NIP. 130 675 284

## KATA PENGANTAR

Syukur alhamdulillah penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah berkenan melimpahkan berkat dan rahmatnya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Penulisan skripsi ini ditujukan untuk memenuhi salah satu syarat untuk mencapai sarjana strata satu pada Jurusan Biologi FMIPA Undip.

Dengan terselesaikannya skripsi ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Drs. Koen Praseno. SU selaku pembimbing utama dan Dra. Agung Janika S selaku pembimbing pendamping yang selama penelitian maupun dalam penyusunan laporan ini telah banyak memberikan bimbingan dan pengarahan.
2. Ibu, kakak dan teman-teman yang telah banyak memberikan dukungan sehingga penulis mampu menyelesaikan penulisan laporan ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih mengandung kekurangan, oleh karena itu kritik dan saran sangat diperlukan demi lebih baiknya skripsi ini. Mudah-mudahan apa yang tersaji dalam skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

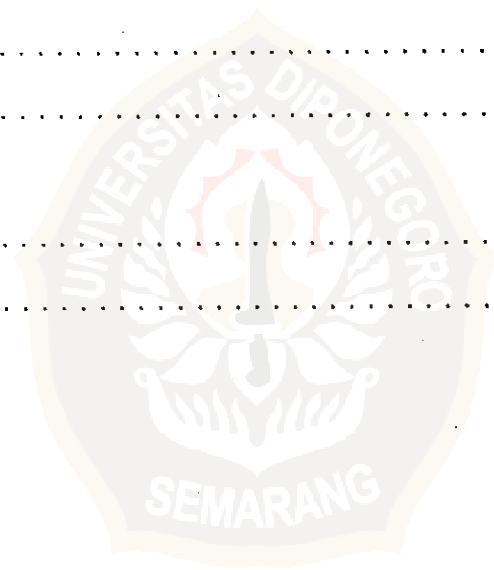
Semarang, Juli 1996

Qurratiani

## DAFTAR ISI

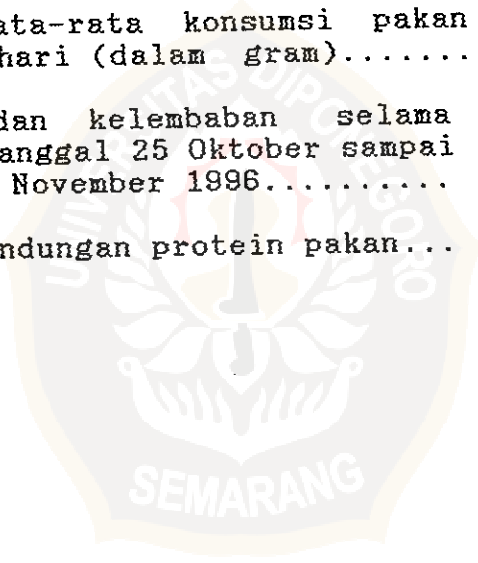
	Halaman
RINGKASAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR TABEL .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
I. PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Permasalahan .....	3
C. Tujuan Penelitian .....	3
D. Manfaat Penelitian .....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	5
A. Limbah Udang dan Bungkil Kedelai .....	5
1. Tepung Limbah Udang .....	5
2. Bungkil Kedelai .....	6
B. Tinjauan Umum darah .....	7
1. Plasma Darah .....	8
2. Eritrosit .....	9
3. Hemoglobin .....	10
4. Eritropoiesis .....	10
5. Destruksi Eritrosit .....	12
6. Nilai Hematokrit .....	13
C. Ayam Broiler .....	13
III. HIPOTESIS .....	14

IV.	METODOLOGI PENELITIAN .....	15
	A. Tempat dan Waktu .....	15
	B. Alat dan Bahan .....	15
	C. Cara Kerja .....	16
V.	HASIL .....	22
	A. Jumlah Eritrosit .....	22
	B. Kadar Hemoglobin .....	24
	C. Nilai Hematokrit .....	26
VI.	PEMBAHASAN .....	30
VII.	KESIMPULAN .....	35
	A. Kesimpulan .....	35
	B. Saran .....	35
	DAFTAR PUSTAKA .....	37
	LAMPIRAN .....	38



## DAFTAR TABEL

	Halaman
01. Hasil analisis rata-rata jumlah eritrosit ayam setelah perlakuan dengan penambahan tepung limbah udang dan bungkil kedelai pada pakan (dalam juta/mm <sup>3</sup> ).....	23
02. Hasil analisis rata-rata kadar hemoglobin ayam setelah perlakuan dengan penambahan tepung limbah udang dan bungkil kedelai pada pakan (dalam gr % ).....	25
03. Hasil analisis rata-rata nilai hematokrit ayam setelah perlakuan dengan penambahan tepung limbah udang dan bungkil kedelai pada pakan (dalam%).....	27
04. Hasil analisis rata-rata konsumsi pakan ayam broiler per hari (dalam gram).....	38
05. Data tempratur dan kelembaban selama perlakuan mulai tanggal 25 Oktober sampai dengan tanggal 20 November 1996.....	39
06. Hasil analisis kandungan protein pakan...	44



## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
1. Histogram kadar eritrosit ayam setelah perlakuan .....	22
2. Histogram jumlah hemoglobin ayam setelah perlakuan .....	25
3. Histogram nilai hematokrit ayam setelah perlakuan .....	27

