

Judul Skripsi : Status Darah Ayam (*Gallus sp*) Setelah  
Pemberian Tepung Limbah Rumen Sapi dan  
Kambing Sebagai Campuran Pakan

Nama : Murtiyani E.R.

NIM : J 201 90 0408

Telah selesai dan layak mengikuti ujian sarjana.



Semarang, September 1996

Pembimbing Anggota

Drs. M. Anwar Djaelani

NIP. 131 802 975

Pembimbing Utama

Drs. Koen Praseno, SU

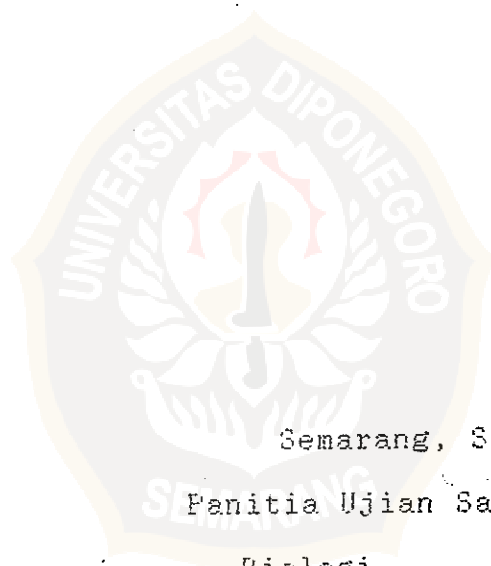
NIP. 130 675 284

Judul Skripsi. : Status Darah Ayam (*Gallus sp*) Setelah  
Pemberian Tepung Limbah Rumen Sapi  
dan Kambing sebagai Campuran Pakan

Nama : Murtiyani E.R.

NIM : J 201 90 0408

Tanggal Lulus Ujian : 26 Nopember 1996



Semarang, September 1996

Panitia Ujian Sarjana Jurusan

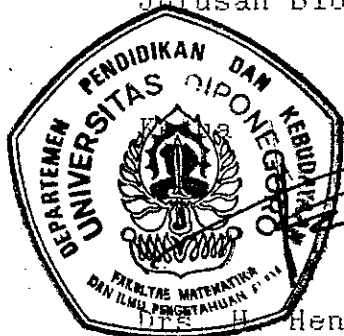
Biologi

Ketua

Dra. Hirawati Muliani

NIP. 130 938 177

Jurusan Biologi



Hendarko S. MS

NIP. 130 240 735

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah swt, penulis dapat menyelesaikan skripsi ini sebagai syarat untuk mencapai sarjana strata satu dengan judul Status Darah Ayam (*Gallus sp*) Setelah Pemberian Tepung Limbah Rumen Sapi Dan Kambing Sebagai Campuran Pakan.

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

1. Dra. Hj. Sriani Hendarko, SU selaku Dekan Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam UNDIP.
2. Drs. H. Hendarko Sugondo, MS selaku Ketua Jurusan Biologi Fakultas MIPA UNDIP.
3. Drs. Koen Praseno, SU selaku Dosen pembimbing utama dan Drs. Anwar Djaelani selaku Dosen pembimbing anggota atas bimbingan dan pengarahan yang telah diberikan.
4. Dra. Agung Janika S. atas bantuan dan bimbingan selama penulis mengadakan penelitian.
5. Bapak dan ibu tercinta yang telah memberikan dorongan moril dan materiil sampai skripsi ini dapat terselesaikan.
6. Teman-teman tersayang yang telah banyak membantu baik moril maupun materiil sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari karya ini jauh dari sempurna, untuk itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran untuk kesempurnaan karya ini. Semoga karya ini dapat bermanfaat.

Semarang, September 1996

Murtiyani Eko Rahayuningtyas



## DAFTAR ISI

	Halsman
RINGKASAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
I. PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Permasalahan .....	4
C. Tujuan .....	4
D. Manfaat .....	5
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	6
A. Tinjauan Umum Darah .....	6
1. Eritrosit (Sel Darah Merah).....	7
2. Hemoglobin .....	8
3. Pembentukan Sel Darah Merah .....	9
4. Nilai Hematokrit.....	12
B. Tinjauan Umum Eumen.....	12
III. HIPOTESIS .....	15
IV. METODOLOGI PENELITIAN .....	16
A. Waktu dan Tempat Penelitian .....	16
B. Bahan dan Alat .....	16

C. Cara Penelitian .....	17
D. Analisis Data .....	21
V. HASIL PENELITIAN .....	22
VI. PEMBAHASAN .....	30
VII. KESIMPULAN .....	34
A. Kesimpulan .....	34
B. Saran .....	34
DAFTAR PUSTAKA .....	35
LAMPIRAN - LAMPIEAN .....	38



## DAFTAR TABEL

	Halaman
01. Hasil Analisis Rata-rata Jumlah Eritrosit Ayam pada tiap-tiap Perlakuan (juta/mm <sup>3</sup> )...	23
02. Hasil Analisis Rata-rata Kadar Hemoglobin Ayam pada tiap-tiap Perlakuan (gram %)...	25
03. Hasil Analisis Rata-rata Nilai Hematokrit Ayam pada tiap-tiap Perlakuan (%).....	28
04. Jumlah Eritrosit Ayam (juta/mm <sup>3</sup> ).....	38
05. Analisa Varian Jumlah Eritrosit Ayam .....	39
06. Uji Beda Nyata Antar Nilai Tengah .....	40
07. Kadar Hemoglobin Ayam (gram %)... ..	41
08. Analisa Varian Kadar Hemoglobin Ayam .....	41
09. Uji Beda Nyata Antar Nilai Tengah .....	42
10. Nilai Hematokrit Ayam (%).....	43
11. Analisa Varian Nilai Hematokrit Ayam .....	43
12. Uji Beda Nyata Antar Nilai Tengah .....	44
13. Hasil Analisa Proksimat Bahan Pakan (%).....	45

## DAFTAR GAMBAR

	Halsman
01. Histogram Rata-rata Jumlah Eritrosit Ayam pada tiap-tiap Perlakuan (juta/mm <sup>3</sup> )..	22
02. Histogram Rata-rata Kadar Hemoglobin Ayam pada tiap-tiap Perlakuan (gram %)...	25
03. Histogram Rata-rata Nilai Hematokrit Ayam pada tiap-tiap Perlakuan (%).....	27

