

HALAMAN PENGESAHAN

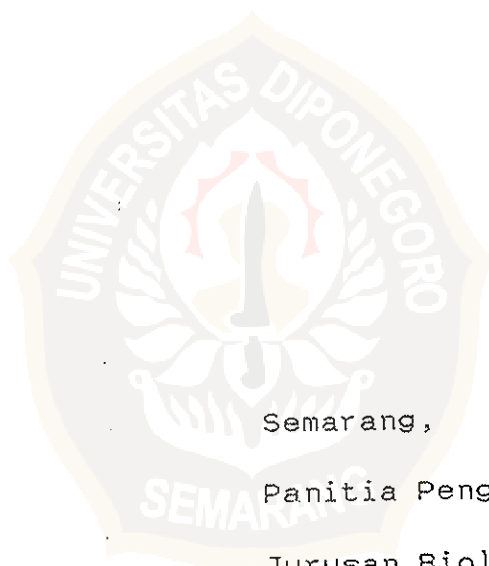
Judul Skripsi : Status Darah Ayam (*Gallus sp.*) Setelah  
Pemberian Perasan Daun Tapak Liman  
(*Elephantopus scaber L.*).

Nama : Febri Yoga Mustika

NIM : J 201 91 0574

Jurusan : Biologi

Tanggal lulus ujian : 27 Maret 1997



Semarang, 1997

Panitia Penguji Ujian Sarjana

Jurusan Biologi

Ketua

Dra. Hirawati Muliani

NIP. 130 938 177



Moh. Hadi, MSi.

NIP. 131 672 95

Judul Skripsi : Status Darah Ayam (*Gallus sp.*) Setelah  
Pemberian Perasan Daun Tapak Liman  
(*Elephantopus scaber L.*)

Nama : Febri Yoga Mustika

NIM : J 201 91 0574

Jurusan : Biologi

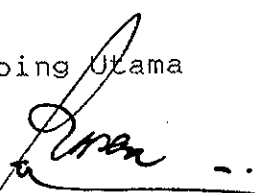


Semarang,


1997

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping

  
Drs. Koen Praseno, SU

NIP. 130 675 284

  
Drs. M. Anwar Djaelani

NIP. 131 802 975

## KATA PENGANTAR

Bismillahirrohmaanirrohim

Segala puji bagi Allah swt. Yang Maha Pengasih dan Maha Penyayang yang selalu memberi rahmat dan hidayahNya, sehingga penulis 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. M. Hadi, MSi., selaku Ketua Jurusan Biologi Fakultas MIPA Universitas Diponegoro.
3. Bapak Drs. Koen Praseno, SU., selaku Dosen Pembimbing Utama yang telah memberi petunjuk dan bimbingan selama penyusunan skripsi ini.
4. Bapak Drs. M. Anwar Djaelani, 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. 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 dalam pengetahuan mengenai tanaman obat.

Semarang, Desember 1996

Penulis

## DAFTAR ISI

	Hal.
RINGKASAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR TABEL .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN .....	x
I. PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Permasalahan .....	6
C. Tujuan dan Manfaat Penelitian .....	6
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	7
A. Tinjauan Umum Tapak Liman .....	7
B. Tinjauan Umum Darah .....	9
1. Eritrosit .....	11
2. Hemoglobin .....	12
3. Nilai Hematokrit .....	13
4. Pembentukan dan P penghancuran Eritrosit .....	14
III. HIPOTESIS PENELITIAN .....	18
IV. METODE PENELITIAN .....	19
A. Waktu dan Tempat .....	19

B. Alat dan Bahan .....	19
C. Cara Kerja .....	20
D. Rancangan Percobaan dan Analisis data .....	23
V. HASIL PENGAMATAN .....	24
A. Jumlah Eritrosit .....	24
B. Kadar Hemoglobin .....	26
C. Nilai Hematokrit .....	28
VI. PEMBAHASAN .....	31
VII. KESIMPULAN DAN SARAN .....	35
DAFTAR PUSTAKA .....	36
LAMPIRAN-LAMPIRAN .....	38



## DAFTAR TABEL

No.		Hal.
1.	Rata-rata Jumlah Eritrosit Ayam Pada Berbagai Tingkatan .....	24
2.	Rata-rata Kadar Hemoglobin Ayam Pada Berbagai Tingkatan .....	26
3.	Rata-rata Nilai Hematokrit Ayam Pada Berbagai Tingkatan .....	28
4.	Data Berat Awal dan Akhir Ayam .....	38
5.	Perhitungan Analisis Varian Berat Badan Awal Ayam..	39
6.	Perhitungan Analisis Varian Berat Badan Akhir Ayam Setelah 14 hari Perlakuan .....	40
7.	Hasil Uji BNT Berat Badan Akhir Ayam Setelah 14 hari Perlakuan .....	41
8.	Data Konsumsi Pakan Rata-rata per Hari Selama 14 hari Perlakuan .....	42
9.	Data Temperatur dan Kelembaban .....	43
10.	Perhitungan Analisis Varian Jumlah Eritrosit .....	44
11.	Hasil Uji BNT Jumlah Eritrosit .....	45
12.	Data Kadar Hemoglobin Ayam Selama 14 Hari Perlakuan .....	45
13.	Hasil Uji BNT Kadar Hemoglobin .....	46
14.	Data Nilai Hematokrit Ayam Selama 14 Hari Perlakuan .....	46
15.	Hasil Uji BNT Nilai Hematokrit .....	47

## DAFTAR GAMBAR

No.		Hal
1.	Histogram Jumlah Eritrosit Ayam Pada Tiap-tiap Perlakuan .....	25
2.	Histogram Kadar Hemoglobin Ayam Pada Tiap-tiap Perlakuan .....	27
3.	Histogram Nilai Hematokrit Ayam Pada Tiap-tiap Perlakuan .....	29



## DAFTAR LAMPIRAN

No.		Hal.
1.	Data Berat Badan Ayam .....	38
2.	Perhitungan Berat Badan Ayam .....	39
3.	Data Konsumsi Pakan Ayam .....	42
4.	Data Temperatur dan Kelembaban .....	43
5.	Perhitungan Jumlah Eritrosit .....	44
6.	Perhitungan Kadar Hemoglobin .....	45
7.	Perhitungan Nilai Hematokrit .....	46
8.	Hasil Analisis Kandungan Fe Perasan Daun Tapak Liman .....	48

