

## HALAMAN PENGESAHAN

Judul Skripsi : Status Darah Ayam (*Gallus sp*) Setelah Pemberian  
Ampas Kunyit (*Curcuma domestica Val.*) Sebagai  
Campuran Pakan.  
Nama : Nurchasanah  
NIM : J2B097097  
Tanggal lulus ujian : 9 Oktober 2001

Semarang, November 2001

Mengetahui,

Ketua Jurusan Biologi,

Drs. Koena Praseno, S.U.

NIP. 190 675 284

Ketua Panitia Ujian,

Drs. Mochamad Hadi, MSi.

NIP. 131 672 951

## HALAMAN PENGESAHAN

Judul Skripsi : Status Darah Ayam (*Gallus sp*) Setelah Pemberian Ampas  
Kunyit (*Curcuma domestica* Val.) Sebagai Campuran Pakan.

Nama : Nurchasanah

NIM : J2B097097

Telah selesai dan dinyatakan lulus ujian sarjana pada tanggal 9 Oktober 2001

Semarang, November 2001

Mengetahui,

Pembimbing Anggota,

Dra. Agung Janika Sitasiwi, MSi.  
NIP.131 964 514

Pembimbing Utama,

Drs. Koen Praseno, SU  
NIP. 130 675 284



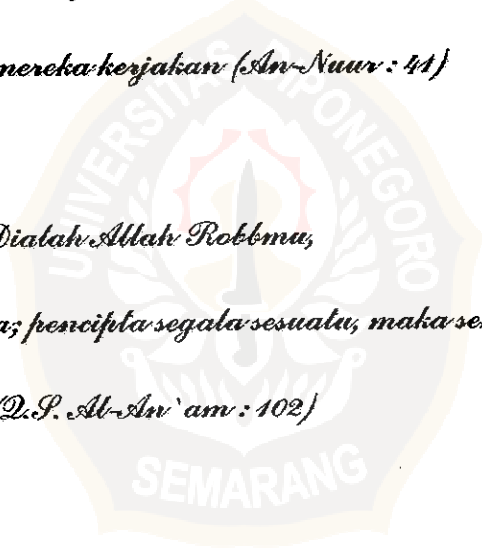
*Tidakkah kamu tahu bahwasanya Allah :*

*Kepada-Nya bertasbih apa yang ditangit dan di bumi dan juga burung  
dengan mengembangkan sayapnya. Masing-masing telah mengetahui  
cara shalat dan tasbihnya; dan Allah Maha Mengetahui  
apa yang mereka kerjakan (An-Nuur : 41)*

*Diatah Allah Robbmu,*

*tiada ilah melainkan Dia; pencipta segala sesuatu, maka sembahlah Ia*

*(Q.P. Al-An'am : 102)*



## HALAMAN PERSEMBAHAN

Sebuah persembahan kecil untuk yang telah secara langsung maupun tidak langsung turut mengukirkan do`a, hikmah, ukhuwwah dan kebaikan dalam jiwa seorang musafir :

- ✿ Bapak dan Ibu yang telah mendidik dengan segala keikhlasan, kesabaran dan pengorbanan, yang hanya Allah sajalah yang dapat memberikan balasan yang setimpal.  
(Robbigfulii waliwalidayya waahumkuma kamaa Robbayanii shaghira)
- ✿ Adik-adikku Moh. Muhaemin dan Ikhsan Fadhilah Bashir  
(perkaya diri kalian dengan ilmu, dzikir dan fikir agar menjadi generasi Robbani yang shaleh, cerdas dan kreatif).
- ✿ Mbak Wulan dan Bu Agung J.S. yang telah memberikan paradigma baru dalam berfikir dan bersikap
- ✿ Rekan-rekan seperjuangan yang cerdas dan shaleh  
(teruskan perjuangan, hingga Islam jaya atau kita harus syahid karenanya)

Tiada kata indah yang layak tersampaikan  
untuk mewakili rasa terimakasih yang tulus ini selain :

*Jazakumullah Khoiron Katsiuroo*

## KATA PENGANTAR

*Yaa, Rabb tiadalah Engkau menciptakan segala sesuatu dengan sia-sia. Maha suci Engkau, maka peliharalah kami dari siksa api neraka (Ali Imron : 191).*

Segala puji hanya bagi Allah yang telah mengadakan segala sesuatu disertai dengan kelembutan kodrat dan keunikan ciptaan-Nya. Dialah Dzat yang telah menyempurnakan semua ciptaan dan mengadakan semua wujud tanpa ada misal sebelumnya, tiada sekutu bagi-Nya dalam semua hal, yang telah menyatukan aneka bentuk dalam satu wujud, untuk diakui keesaan-Nya dan dijadikan bukti tentang adanya sang pencipta. Hanya atas kemurahan yang Maha Rahman sajalah dalam memberikan rahmat dan hidayah serta kekuatan-Nya pada penulis, sehingga skripsi yang berjudul **Status Darah Ayam (*Gallus sp*) Setelah Pemberian Ampas Kunyit (*Curcuma domestica* Val.) Sebagai Campuran Pakan** dapat terselesaikan dengan baik.

Pada kesempatan ini penulis ingin mengungkapkan rasa syukur sepenuh hati atas karunia yang telah diberikan oleh Allah Sang Khalik karena hanya karena-Nyalah maka segala sesuatu dapat berjalan dengan cantik dan indah. Shalawat dan salam senantiasa tercurah selalu kepada Sang penunjuk Jalan Muhammad SAW.

1. Bapak Drs. Koen Praseno, SU. selaku Kepala Jurusan Biologi dan Dosen Pembimbing utama yang telah memberikan banyak bimbingan dan arahnya dalam improvisasi berfikir secara sistematis.
2. Ibu Dra. Agung Janika Sitasiwi MSi., atas arahan, masukan, nasehat, dorongan semangat dan kesabarannya dalam membimbing penulisan skripsi ini.
3. Ibu Dra. Noverita DT. MSc. Dan Dra. Erry Wiryani MSi., selaku dosen Wali.
4. Bapak dan Ibu dosen Biologi F-MIPA yang telah memberikan ilmunya.
5. Bapak Drs. Mochamad Hadi MSi. selaku ketua Panitia Penguji Ujian Skripsi
6. Ibu Dra. Tyas Rini S., MKes. selaku Penguji dan Panitia Penguji Ujian Skripsi

7. Ibu Dra. Enny Yusuf W.Y., MP, Ibu Dra. Susiana MSi. Atas segala masukannya untuk menjadikan karya ini menjadi lebih baik.
8. Bapak dan Mamah atas segenap dukungan do'a, kasih sayang, nasehat, dan kesabarannya.
9. Mbak Narmi, Mbak Atik, Mbak Lusi, dan Mas Antok atas semuanya.
10. Ana, Indah dan Gito atas kebaikan, dorongan semangat dan kerjasamanya
11. Yeni, Ulfa, Isna, Lili dan Yesi, bisa bertemu, bersahabat, berhikmah dan berinteraksi dengan kalian adalah anugerah Allah yang terindah.
12. Warga Baitul Ishlah (Mbak Wawid, Mbak Aang, Arum, Heni, Ratri dan Abi), afwan dan jazakumullah atas segala pengertiannya.
13. Rekan-rekan seperjuangan dimanapun, kakak maupun adik, perjuangan kita belum selesai, ini hanyalah awal untuk menuju perjuangan yang sesungguhnya.
14. Temen-temen seangkatan Bio 97 atas segalanya, kebersamaan kita selama ini sulit diungkapkan lewat kata-kata, *may our dreams come true with Allah Blessing.*

Penulis masih ingin menyebutkan banyak nama disini, yang telah memberikan dorongan dan bantuan, tetapi penyebutan itu tak akan cukup satu atau dua lembar halaman. Penulis yakin rekan-rekan dapat memakluminya. Semoga amal shaleh dari seluruh pihak yang disebutkan dan tidak disebutkan satu persatu diberikan balasan oleh Allah SWT dengan sebaik-baik balasan Amien.

Kesempurnaan hanyalah milik Allah semata, oleh karena itu saran dan kritik yang bersifat membangun guna menuju kesempurnaan amat penulis harapkan. Semoga karya kecil ini dapat bermanfaat.

Semarang, November 2001

Penulis

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iii
RINGKASAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Formulasi Permasalahan.....	3
1.3. Tujuan .....	3
1.4. Manfaat .....	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1. Tinjauan Umum Kunyit.....	4
2.2. Tinjauan Umum Darah .....	5
2.2.1. Status darah.....	6
2.2.2. Eritrosit .....	7
2.2.3. Hemoglobin.....	8
2.2.4. Leukosit.....	9
2.3. Hemopoiesis.....	11
2.4. Pakan Dan Bobot Badan .....	13
BAB III. HIPOTESIS .....	15
BAB IV. METODE PENELITIAN.....	16
4.1. Waktu Dan Tempat Penelitian.....	16
4.2.1. Alat .....	16
4.2.2. Bahan.....	16
4.2. Pelaksanaan penelitian.....	16
A. Pembuatan Serbuk Ampas Kunyit.....	16
B. Aklimasi Ayam.....	17
C. Perlakuan.....	17
D. Pemeliharaan.....	17
E. Parameter Yang Diamati .....	18
F. Cara Kerja.....	18
G. Analisis Data .....	19
BAB V. ANALISIS HASIL .....	20

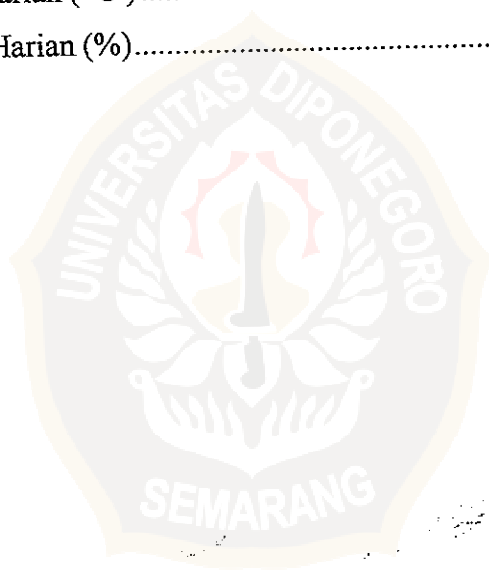
BAB VI. PEMBAHASAN.....	23
BAB VII. KESIMPULAN DAN SARAN.....	28
A. Kesimpulan .....	28
B. Saran .....	28
DAFTAR PUSTAKA .....	29
LAMPIRAN.....	33





## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 01. Tabel hasil analisis data kadar Hb, jumlah eritrosit, jumlah leukosit dan bobot badan ayam umur tujuh minggu .....	20
Tabel 02. Data Kadar Hemoglobin (gram%) .....	33
Tabel 03. Data Jumlah Eritrosit (Juta/ml).....	34
Tabel 04. Data Jumlah Leukosit (ribu/ml).....	35
Tabel 05. Data Konsumsi Pakan Harian (g) .....	36
Tabel 06. Tabel Bobot Badan Ayam Umur 7 Minggu (g).....	38
Tabel 07. Data Rata-rata Analisa Proksimat Ransum.....	40
Tabel 08. Data Temperatur Harian (° C ).....	41
Tabel 09. Data Kelembaban Harian (%).....	42



## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 01. Rumus Bangun Senyawa Kurkumin.....	5
Gambar 02. Skema Pembentukan Hormon Eritropoietin.....	8
Gambar 03. Pembentukan Hemoglobin.....	9
Gambar 04. Skema Hemopoiesis.....	12





**UNIVERSITAS DIPONEGORO**

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 01. Data dan Anova Kadar Hemoglobin .....	33
Lampiran 02. Data dan Anova Jumlah Eritrosit .....	34
Lampiran 03. Data dan Anova Jumlah Leukosit.....	35
Lampiran 04. Data dan Anova Konsumsi Pakan Harian .....	36
Lampiran 05. Data dan Anova Bobot Badan Ayam Umur 7 Minggu .....	38
Lampiran 06. Tabel Rata-rata Analisa Proksimat Ransum.....	40
Lampiran 07. Data Temperatur Harian.....	41
Lampiran 08. Data Kelembaban Harian .....	42

