

## LEMBAR PENGESAHAN

Judul Skripsi : Absorpsi Kalsium Pada Ayam Broiler Setelah Pemberian Berbagai Kadar Kalsitriol.  
Nama : Widyastuti  
NIM : J 201 94 1093  
Tanggal Lulus Ujian : 30 Desember 1999

Jurusan Biologi

Semarang, Februari 2000

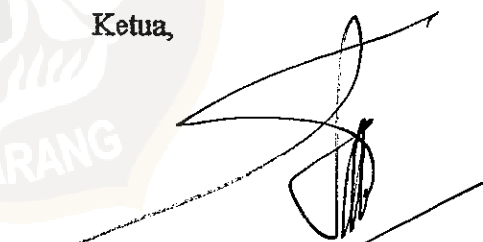
Panitia Penguji Ujian Sarjana

Jurusan Biologi

Ketua,



Drs. Mochamad Hadi, MSi.  
NIP. 131 672 951



Dra. Hj. Nanik Heru S, MSi.  
NIP. 131 126 530

## LEMBAR PENGESAHAN

Judul Skripsi : Absorpsi Kalsium Pada Ayam Broiler Setelah Pemberian  
Berbagai kadar Kalsitriol.

Nama : Widyastuti

NIM : J 201 94 1093

Telah selesai dan layak untuk mengikuti ujian sarjana.

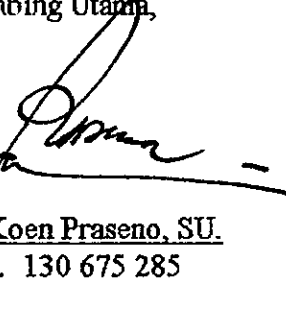
Semarang, Desember 1999

Pembimbing Pendamping,

Pembimbing Utama,



Dra. Tyas Rini Saraswati, MKes.  
NIP. 131 835 918



Drs. Koen Praseno, SU.  
NIP. 130 675 285

## KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT, atas berkah dan rahmat Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini sebagai syarat untuk mencapai Sarjana Strata Satu , dengan judul : ABSORPSI KALSIMUM PADA AYAM BROILER SETELAH PEMBERIAN BERBAGAI KADAR KALSITRIOL.

Penulisan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan dan bimbingan berbagai pihak sehingga dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih yang dalam kepada :

1. Drs. Mustafid, M.Eng, Ph.D., selaku Dekan F MIPA UNDIP
2. Drs. Moch. Hadi, MSi., selaku Ketua Jurusan Biologi F MIPA UNDIP
3. Drs. Koen Praseno, SU., selaku Ka. Laboratorium Struktur & Fungsi dan pembimbing utama
4. Dra. Tyas Rini Saraswati, MKes. , selaku pembimbing pendamping
5. Seluruh Bapak dan Ibu Dosen Biologi F MIPA UNDIP
6. Kepada Ibu, Bapak, Mas Herman, Mbak Sawit, Mbak Endang, Mas Adi dan Dik Hendra atas dukungan dan cinta kasih yang mendalam
7. Kepada rekan-rekan khususnya Yani, Yuni dan Hendy atas bantuannya serta dorongan semangat yang diberikan

Akhir kata penulis mengharapkan kritik dan saran demi lebih baik dan bermanfaatnya hasil karya tulis ini . Semoga karya ini bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkan.

Semarang , Desember 1999

Penulis

## DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR LAMPIRAN.....	vii
I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Formulasi Permasalahan.....	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat Penelitian.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
A. Kalsitriol.....	4
B. Kalsium.....	6
C. Efek Kalsitriol Dalam Meningkatkan Absorpsi Kalsium.....	8
III. HIPOTESIS.....	9
IV. METODE PENELITIAN.....	10
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	10
B. Alat dan Bahan.....	10
C. Cara Kerja.....	11
V. ANALISIS HASIL.....	14
VI. PEMBAHASAN.....	16
VII. KESIMPULAN.....	20
A. Kesimpulan.....	20
B. Saran.....	20

DAFTAR PUSTAKA  
LAMPIRAN-LAMPIRAN

## DAFTAR TABEL

01. Hasil Analisis Data Parameter Penelitian .....	14
02. Data Konsumsi Pakan .....	21
03. Data Konsumsi Kalsium .....	23
04. Data Persentase Daya Cerna Kalsium .....	24
05. Data Absorpsi Kalsium .....	25
06. Data Berat Badan Awal .....	26
07. Data Berat Badan Akhir .....	27



## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
01. Data dan Analisis Sidik Ragam Konsumsi Pakan .....	21
02. Data dan Analisis Sidik Ragam Konsumsi Kalsium.....	23
03. Data dan Analisis Sidik Ragam Persentase Daya Cerna Kalsium Setelah Ditransformasi ke Harga Arcus Sinus.....	24
04. Data dan Analisis Sidik Ragam Absorpsi Kalsium.....	25
05. Data dan Analisis Sidik Ragam Berat Badan Awal.....	26
06. Data dan Analisis Sidik Ragam Berat Badan Akhir.....	27
07. Analisis Proksimat Pakan .....	28
08. Data Temperatur Harian .....	29

