

Judul Skripsi : PERTUMBUHAN AYAM BROILER DENGAN  
PEMBERIAN KADMIUM KLORIDA, SENG  
KLORIDA, SERTA KOMBINASI KEDUANYA

Nama : Tinuk Pressanti

N.I.M : J 201890260

Tanggal lulus ujian sarjana : 15 Juni 1994

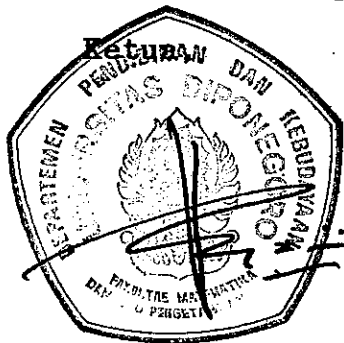
Semarang, 15 Juni 1994

Panitia Penguji Ujian Sarjana

Jurusan Biologi

Ketua,

Jurusan Biologi



Drs. H. Hendarko Sugondo, MS. Dra. Hj. Sriani H, SU

NIP. 130 240 735

NIP. 130 264 123

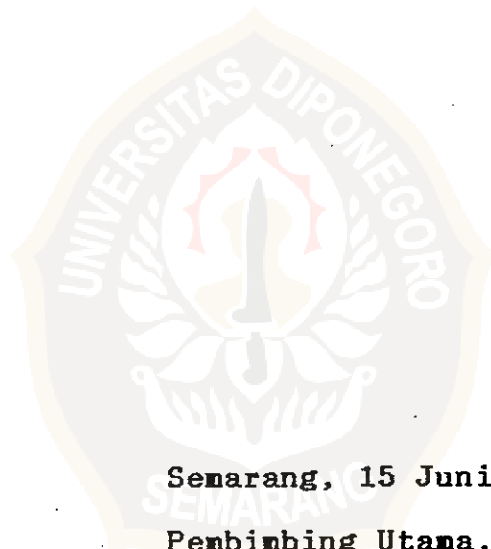
Judul Skripsi : PERTUMBUHAN AYAM BROILER DENGAN  
PEMBERIAN KADMIUM KLORIDA, SENG  
KLORIDA SERTA KOMBINASI KEDUANYA

Nama : Tinuk Pressanti

N.I.M : J 201890260

Jurusan : Biologi

Telah selesai dan layak untuk mengikuti ujian sarjana.



Semarang, 15 Juni 1994

Penbinbing Anggota,

Penbinbing Utama,

Dra. Enny Yusuf

NIP. 131 625 511

Drs. Koen Praseno, SU

NIP. 130 675 284

## KATA PENGANTAR

Syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kehadiran Allah SWT dengan tersusunnya skripsi ini, sebagai salah satu syarat untuk mencapai sarjana strata satu dengan judul :

"Pertumbuhan Ayam Broiler Dengan Pemberian kadmium Klorida, Seng Klorida, serta Kombinasi Keduanya."

Penelitian tersebut telah dilaksanakan di Ngesrep Barat IV No. 29 pada bulan Juni sampai dengan bulan Agustus 1993.

Dengan telah tersusunnya skripsi ini penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bpk. Drs. Koen Praseno, SU. sebagai Ymt. Dekan Fakultas MIPA dan sebagai dosen pembimbing utama yang telah memberikan bimbingan selama masa penelitian maupun pada saat penulisan skripsi.
2. Bpk Drs. H. Hendarko S. MS. sebagai Ketua Program Studi Biologi Fakultas MIPA.
3. Ibu Dra. Enny Yusuf sebagai dosen pembimbing anggota yang telah memberikan bimbingan selama masa penelitian maupun pada saat penulisan skripsi.
4. Rekan-rekan yang telah banyak membantu yang tidak dapat penulis sebut satu-persatu.

Semoga Allah swt membalas kebaikan tersebut dengan yang lebih baik. Penulis juga menghaturkan terima kasih

kepada mami, papi dan adik-adik yang telah memberikan bantuan dan dukungan baik berupa moril maupun materil selama masa studi, penelitian hingga tersusunnya skripsi ini.

Penulis sangat mengharapkan adanya saran dan kritik yang membangun serta berharap skripsi ini dapat memberikan informasi yang berguna.

Semarang, Juni 1994

Tinuk Pressanti



## DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Permasalahan.....	3
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Pertumbuhan.....	5
1. Definisi Pertumbuhan.....	5
2. Fisiologi Pertumbuhan.....	7
3. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Pertum - bahan.....	9
4. Pengukuran Pertumbuhan.....	9
B. Ayam Broiler.....	10
C. Kadmium (Cd).....	11
D. Seng (Zn).....	13
E. Pengaruh Kadmium dan Seng Terhadap Pertum - bahan.....	15
III. HIPOTESIS.....	18

IV. METODE PENELITIAN.....	19
A. Waktu dan Tempat Penelitiann.....	19
B. Alat dan Bahan.....	19
C. Cara Kerja.....	20
D. Rancangan Percobaan dan Analisis Data.....	21
V. HASIL.....	23
VI. PEMBAHASAN.....	29
VII. KESIMPULAN DAN SARAN.....	34

DAFTAR PUSTAKA.

LAMPIRAN-LAMPIRAN.



## DAFTAR TABEL

	Halaman
1. Rata-rata berat badan Ayam Broiler dari awal perlakuan sampai minggu ke-4 perlakuan, pada perlakuan dengan Kadmium Klorida dan Seng Klorida pada berbagai tingkatan Kadar (dalam Kg).....	23
2. Rata-rata berat tulang extremitas posterior ayam pada perlakuan dengan Kadmium Klorida dan Seng Seng Klorida pada berbagai tingkatan kadar (dalam gr).....	25
3. Rata-rata berat lemak tubuh ayam pada perlakuan dengan Kadmium Klorida dan Seng Klorida pada berbagai tingkatan kadar (dalam gr).....	27



## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>
1. Histogram berat badan ayam pada tiap-tiap perlakuan .....	24
2. Histogram berat tulang extremitas posterior pada tiap perlakuan.....	26
3. Histogram berat lemak tubuh ayam pada tiap perlakuan .....	28

