

- ESTROGEN
- BLOOD PROTEINS
- CHICKENS

KH 93/04

Sat

P

SKRIPSI

**PENGARUH PEMBERIAN ESTROGEN TERHADAP
BERAT MOLEKUL DAN KONSENTRASI
PROTEIN SERUM DARAH AYAM**



OLEH :

DANNY SATRIA
SURABAYA - JAWA TIMUR

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA**

2003

**PENGARUH PEMBERIAN ESTROGEN TERHADAP
BERAT MOLEKUL DAN KONSENTRASI
PROTEIN SERUM DARAH AYAM**



Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar

Sarjana Kedokteran Hewan

pada

Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Airlangga

Oleh:

DANNY SATRIA

NIM. 069812519

Menyetujui,

Komisi Pembimbing,

A handwritten signature in black ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke.

(Suryanie Sarudji, Drh., MKes.)

Pembimbing Pertama

A handwritten signature in black ink, featuring a large initial 'R' followed by a series of connected loops.

(Rahayu Kusdarwati, Ir., MKes.)

Pembimbing Kedua

Setelah mempelajari dan menguji dengan sungguh-sungguh, kami berpendapat bahwa tulisan ini baik ruang lingkup maupun kualitasnya dapat diajukan sebagai skripsi untuk memperoleh gelar SARJANA KEDOKTERAN HEWAN.

Menyetujui

Panitia Penguji



Ajik Azmijah, Drh./SU.
(Ketua)



Herry Agoes Hermadi, Drh., MSi.
Sekretaris



Kadek Rachmawati, Drh., MSi.
Anggota



Suryanie Sarudji, Drh., MKes.
Anggota



Rahayu Kusdarwati, Ir., MKes.
Anggota

Surabaya, 12 Juni 2003

Fakultas Kedokteran Hewan
Universitas Airlangga
Dekan



Prof. Dr. Ismudiono, M.S., Drh.
NIP. 130687297

**PENGARUH PEMBERIAN ESTROGEN TERHADAP
BERAT MOLEKUL DAN KONSENTRASI
PROTEIN SERUM DARAH AYAM**

DANNY SATRIA

ABSTRAK

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui adanya pengaruh estrogen terhadap berat molekul dan konsentrasi protein serum ayam.

Penelitian ini menggunakan dua kelompok ayam buras, yaitu kelompok umur 1,5 bulan berjumlah 4 ekor dan 4,5 bulan berjumlah 5 ekor. Kelompok pertama diberi estrogen satu kali sehari selama tiga hari, kelompok kedua tidak diberi estrogen.

Seluruh ayam ditempatkan ke dalam kandang selama tiga hari terlebih dulu untuk proses adaptasi. Kemudian selama tiga hari berturut-turut diberi perlakuan estrogen pada ayam perlakuan. Perlakuan selama tiga hari tersebut diharapkan pengaruh estrogen sudah benar-benar direspon oleh sel hepar.

Setelah perlakuan tersebut pada hari ketiga diambil sampel darah pada seluruh ayam untuk diisolasi serumnya. Kemudian serum diperiksa melalui elektroforesis dan spektrofotometri.

Hasil penelitian terhadap pemberian estrogen pada kelompok ayam umur 4,5 bulan dengan kelompok ayam umur 1,5 bulan menunjukkan perbedaan pada berat molekul dan konsentrasi protein dalam serum darahnya.