

- BENZOATES
- MEAT PRODUCTIONS

SKRIPSI

PENGARUH PEMBERIAN ESTRADIOL BENZOAT TERHADAP BERAT DAN GAMBARAN HISTOLOGIS TESTES AYAM PEDAGING



KK
KH. 1096/97.
Har
p.

NINIK
PERPUSTAKAAN
"UNIVERSITAS AIRLANGGA"
SURABAYA

OLEH :

Ninik Hariyani

SIDOARJO - JAWA TIMUR

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
1997**

PENGARUH PEMBERIAN ESTRADIOL BENZOAT TERHADAP
BERAT DAN GAMBARAN HISTOLOGIS
TESTES AYAM PEDAGING



Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Kedokteran Hewan

pada

Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Airlangga

oleh

NINIK HARIYANI
NIM 069211886

Menyetujui,
Komisi Pembimbing,

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Rudy Sukanto", written over a horizontal line.

Rudy Sukanto, MSc., Drh.

Penbinbing Pertama

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Dr. Hardijanto", written over a horizontal line.

Dr. Hardijanto, MS., Drh.

Penbinbing 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,



Ahmad Sadik, Drh.

Ketua



Sulistyaningwati Guntoro, Drh.

Sekretaris



Rudy Sukanto, MSc., Drh.

Anggota



Anggota



Dr. Hardijanto, MS. Drh.

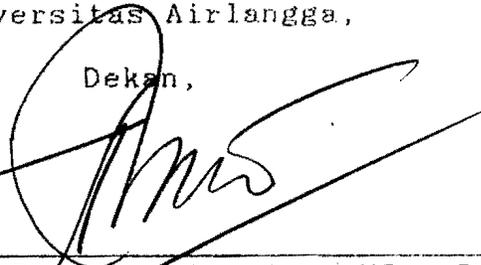
Anggota

Surabaya, 10 Oktober 1997

Fakultas Kedokteran Hewan,

Universitas Airlangga,

Dekan,



Prof. Dr. H. Rochiman Sasmita, MS., Drh.

NIP. 130350739

PENGARUH PEMBERIAN ESTRADIOL BENZOAT TERHADAP
BERAT DAN GAMBARAN HISTOLOGIS
TESTES AYAM PEDAGING

Ninik Hariyani

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan mengetahui pengaruh estradiol benzoat sebagai perangsang pertumbuhan terhadap berat testes dan proses spermatogenesis dengan melihat gambaran histologis testes ayam pedaging.

Sejumlah 20 ekor anak ayam tipe pedaging galur MP 202 berumur 10 hari dengan bobot badan rata-rata 199,75 g. Selama percobaan anak ayam tersebut diberi pakan komersial BR I (starter) dan BR II (finisher). Desain percobaan yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap (Completely Randomized Design) yang terbagi menjadi empat perlakuan dan lima kelompok. Data dianalisis menggunakan Analisis Varian (Anava) yang dilanjutkan dengan Uji Beda Nyata Terkecil (BNT).

Estradiol benzoat diberikan secara sub kutan sesuai perlakuan. Pada perlakuan Po tanpa pemberian estradiol benzoat sebagai kontrol, perlakuan P1 pemberian estradiol benzoat dengan dosis 0,02 ml; perlakuan P2 pemberian estradiol benzoat dengan dosis 0,04 ml dan perlakuan P3 pemberian estradiol benzoat dengan dosis 0,08 ml. Penyuntikan estradiol benzoat dilakukan setiap minggu sejak awal penelitian hingga satu minggu sebelum ayam dipotong. Setelah 47 hari, semua ayam dipotong untuk pengambilan testes dan dibuat preparat histologis.

Hasil yang didapat pada penelitian ini menunjukkan bahwa pemberian estradiol benzoat dengan dosis yang berbeda tidak berpengaruh nyata terhadap penurunan berat testes, namun berpengaruh nyata terhadap penurunan jumlah sel-sel spermatogenik.