

HISTOLOGI REPRODUKSI

SKRIPSI

DHITA YUSTININGSIH

**PENGARUH PEMBERIAN TESTOSTERON DAN DEPO PROVERA
TERHADAP BERAT BADAN DAN DIAMETER TUBULUS
SEMINIFERUS PADA MENCIT**



KA.457/90

Yus

P.

MILIK
PERPUSTAKAAN
"UNIVERSITAS AIRLANGGA"
SURABAYA

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
1990**

09 JUL 1992

**PENGARUH PEMBERIAN TESTOSTERON DAN DEPO PROVERA
TERHADAP BERAT BADAN DAN DIAMETER TUBULUS
SEMINIFERUS PADA MENCIT**

SKRIPSI

DISERAHKAN KEPADA FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN UNIVERSITAS
AIRLANGGA SEBAGAI SALAH SATU SYARAT UNTUK MEMEROLEH
GELAR DOKTER HEWAN

Oleh :

DHITA YUSTININGSIH

JOMBANG - JAWA TIMUR

660410902

(Drh. Mas'ud Hariadi M. Phil.)

Pembimbing Utama

(Ir. Mustikoweni P. M. A.)

Pembimbing Kedua

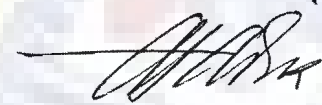
**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
1990**

09 JUL 1992


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

Menyetujui

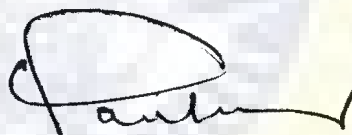
Panitia Penguji



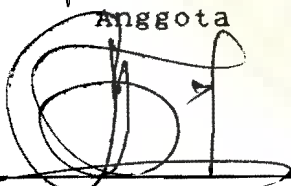
(Drh. Achmad Sadik)
Ketua



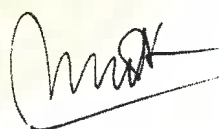
(Drh. Chairul Anwar M. S.)
Anggota



(Prof. Dr. Soehartojo H., M. Sc)
Anggota



(Drh. Mas'ud Hariadi M. Phil.)
Anggota



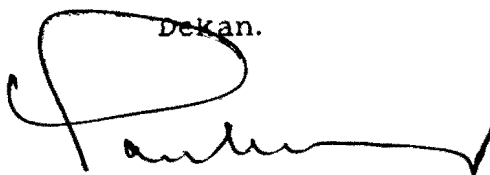
(Ir. Mustikoweni P., M. A.)
Anggota

Surabaya, 1 September 1990

Fakultas Kedokteran Hewan

Universitas Airlangga

Dekan.



(Prof. Dr. Soehartojo H., M. Sc)

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan.

Pemberian testosteron dengan dosis 0,01 mg dan 0,02 mg Depo Provera 0,04 dan 0,08 mg serta kombinasi dari testosteron dan Depo Provera pada mencit jantan, dapat mengakibatkan perubahan - perubahan sebagai berikut :

- Perubahan pada berat badan, terjadi peningkatan / penambahan berat badan yang sangat nyata pada kelompok testosteron.
- Terjadi penurunan dan kenaikan berat badan masing-masing pada perlakuan Depo Provera dan kombinasi antara testosteron dan Depo Provera walaupun keduanya tidak nyata.
- Perubahan pada diameter tubulus seminiferus yang sangat nyata baik pada kelompok testosteron, Depo Provera maupun kelompok kombinasi antara testosteron dan Depo Provera.

Semakin tinggi dosis pemberian testosteron menyebabkan perubahan-perubahan yang makin nyata, baik terhadap berat badan maupun diameter tubulus seminiferus.

Namun tidak demikian halnya dengan pemberian Depo Provera malah sebaliknya, dan ternyata pada hasil penelitian yang telah dilakukan dengan testosteron dosis rendah sudah menimbulkan pengaruh pada berat badan maupun diameter tubulus seminiferus.

6.2. Saran.

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang pengaruh testosteron dan Depo Provera serta kombinasi antara testosteron dan Depo Provera :

- a. Pada dosis yang lebih kecil atau lebih besar terhadap berat badan dan diameter tubulus seminiferus.
- b. Terhadap lama kerja obat dengan parameter waktu seks yang berbeda.
- c. Terhadap libido dan pertumbuhan kelamin sekunder.
- d. Terhadap perubahan pigmentasi pada bulu dan kulit.
- e. Terhadap hewan lain, selain tikus / mencit.