

SKRIPSI

**PENGARUH PEMBERIAN KOMBINASI METIL TESTOSTERON,
YOHIMBINA HCl, VITAMIN E, STRIKNIN NITRAT
DAN KOFEIN TERHADAP BERAT TESTES
DAN JUMLAH SEL SPERMA TOZOA
PADA MENCIT JANTAN**

M I L I T
PERPUSTAKAAN
"UNIVERSITAS AIRLANGGA"
SURABAYA

FKH. 704/93

*Wij
p*



OLEH :

R. M. TAUCHID WIJAYA
PASURUAN - JAWA TIMUR

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
1992**

PENGARUH PEMBERIAN KOMBINASI METIL TESTOSTERON,
YOHIMBINA HCL, VITAMIN E, STRIKNIN NITRAT
DAN KOFEIN TERHADAP BERAT TESTES
DAN JUMLAH SEL SPERMATOZOA
PADA MENCIT JANTAN

Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Kedokteran Hewan

pada

Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Airlangga

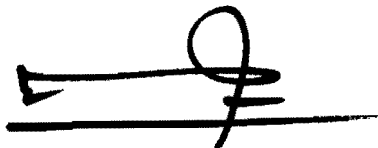
Oleh

R. M. TAUCHID WIJAYA

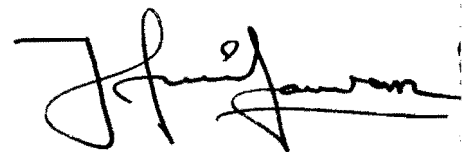
068711338

Menyetujui

Komisi Pembimbing



Drh. Moch. Moenif. M. S.
Pembimbing pertama

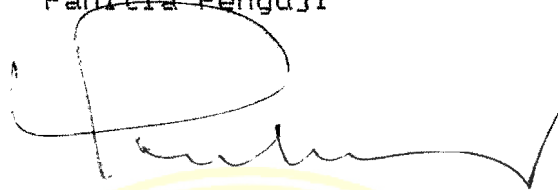


Drh. Husni Anwar.
Pembimbing kedua

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



Prof. DR. Soehartojo Hardjopranjoto, MSc.
Ketua



Drh. Ajik Azmizah, SU.
Sekretaris



Drh. Bambang Sasongko, MS.
Anggota



Drh. Moch. Moenif, MS.
Anggota



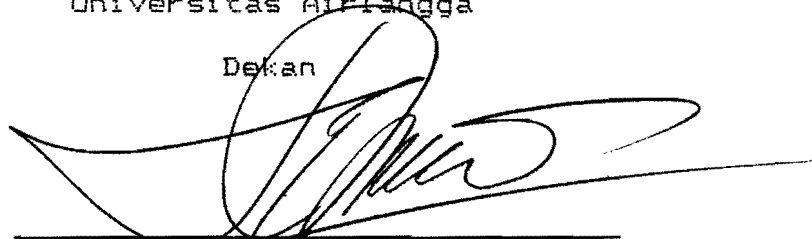
Drh. Husni Anwar
Anggota

Surabaya, 2 Mei 1992

Fakultas Kedokteran Hewan

Universitas Airlangga

Dekan



DR. Rochiman Sasmita, MS, Drh.
NIP. 130 350 739

**PENGARUH PEMBERIAN KOMBINASI METIL TESTOSTERON,
YOHIMBINA HCL, VITAMIN E, STRIKNINNITRAT
DAN KOFEIN TERHADAP BERAT TESTES
DAN JUMLAH SEL SPERMATOZOA
PADA MENCIT JANTAN**

R. M. Tauchid Wijaya

INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui sejauh mana pengaruh pemberian kombinasi Metil testosteron, Yohimbina HCl, Vitamin E, Striknin nitrat dan Kofein terhadap berat testes dan jumlah sel spermatozoa pada mencit jantan.

Sejumlah 24 ekor mencit jantan berumur delapan minggu dipakai sebagai hewan percobaan. Selama penelitian mencit-mencit tersebut diberi pakan berbentuk pellet dan air minumnya berasal dari PDAM Surabaya. Rancangan percobaan yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap yang dibagi menjadi empat perlakuan dan enam ulangan. Empat macam perlakuan tersebut berupa, perlakuan nol (F_0) pemberian aquades, perlakuan satu (F_1) pemberian kombinasi Metil testosteron 0,06 mg, Yohimbina HCl 0,48 mg, Vitamin E 1,20 mg, Striknin nitrat 0,04 mg dan Kofein 0,84 mg, perlakuan dua (F_2) pemberian kombinasi Metil testosteron 0,12 mg, Yohimbina HCl 0,96 mg, Vitamin E 2,40 mg, Striknin nitrat 0,08 mg dan Kofein 1,68 mg, perlakuan tiga (F_3) pemberian kombinasi Metil testosteron 0,18 mg, Yohimbina HCl 1,44 mg, Vitamin E 3,60 mg, Striknin nitrat 0,12 mg dan Kofein 2,52 mg. Pemberian kombinasi obat tersebut dilakukan selama tiga minggu.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa tidak ada perbedaan yang nyata ($P > 0,05$) pada berat testes tetapi berpengaruh nyata ($P < 0,05$) pada jumlah sel spermatozoa.