

SKRIPSI

PENGARUH PENEMBAKAN LASER TERHADAP KADAR PROGESTERON DARAH KAMBING LOKAL



KIC
KH.1091/97
Ino
P

OLEH :

Taufiq Indrayana

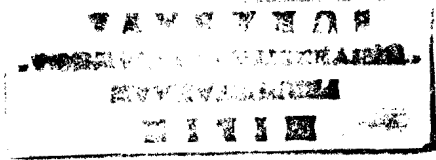
SURABAYA - JAWA TIMUR

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
S U R A B A Y A
1 9 9 7**

penulisan skripsi ini sebagai:

ADLN - PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

*meningkatkan dorongan dan semangat hingga
Sumati kebajikan sendiri, yang telah
Syah, Su, adhi-adhi serta Dik & ini
Skripsi ini kuysembahkan untuk*



**PENGARUH PENEMBAKAN LASER TERHADAP KADAR
PROGESTERON DARAH KAMBING LOKAL**

Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar

Sarjana Kedokteran Hewan

pada

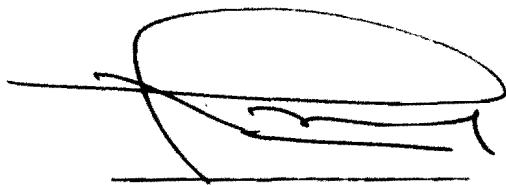
Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Airlangga

oleh :

Taufiq Indrayana
069211819

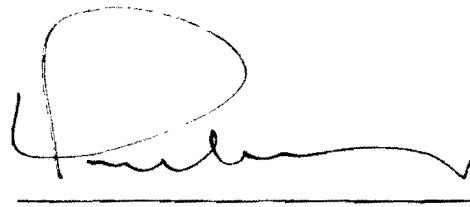
Menyetujui :

Komisi Pembimbing



Dr. RTS Adikara, MS., Akp

Pembimbing Pertama

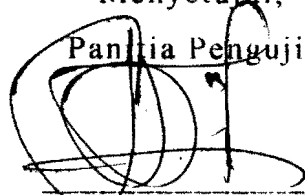


Prof. Dr. H. Soehartojo H, M.Sc., Drh.

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,



Dr. Mas'ud Hariadi, Mphil., drh.

Ketua



Hana Eliyani, M.Kes., drh

Anggota



Kusnoto S, M.S., drh

Sekretaris



Dr. RTS Adikara, Akp., drh

Anggota



Prof. Dr. H. Soehartojo H, M.Sc., drh.

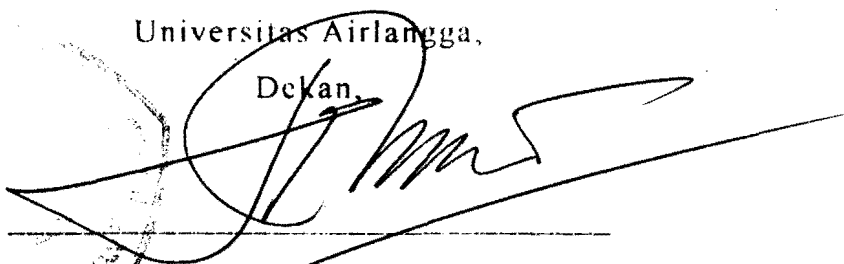
Anggota

Surabaya, 9 September 1997

Fakultas Kedokteran Hewan,

Universitas Airlangga,

Dekan.



Prof. Dr. H. Rochman Sasmita, M.S., drh.
Nip. 130 350 739

PENGARUH PENEMBAKAN LASER TERHADAP KADAR PROGESTERON DARAH KAMBING LOKAL

Taufiq Indrayana

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh sinar laser He-Ne terhadap kadar progesteron serum darah kambing lokal. Masing-masing perlakuan tersebut dilakukan pengujian untuk mengetahui perbedaan antara kelompok kontrol dan kelompok perlakuan maupun antara perlakuan satu dan perlakuan dua.

Sebanyak 30 ekor kambing secara acak dibagi menjadi tiga kelompok. Kelompok pertama sebagai kontrol (P0), kelompok kedua dengan perlakuan satu kali penyinaran sinar laser (P1), kelompok ketiga dengan perlakuan dua kali penyinaran sinar laser (P2). Penelitian ini dilaksanakan di Taman Ternak Pendidikan Fakultas Kedokteran Hewan UNAIR.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat perbedaan yang sangat nyata antara kelompok perlakuan dan kelompok kontrol pada taraf signifikan 0,01 ($p < 0,01$). Perlakuan dua (P2) menghasilkan kadar progesteron yang tertinggi / terbaik dan nilai terendah terdapat pada kelompok kontrol (P0), tetapi terdapat perbedaan yang nyata dengan perlakuan satu (P1) pada taraf signifikan 0,05. Hasil rata-rata konsentrasi progesteron didapatkan : $P0 = 0,112 \pm 0,04$ ng/ml; $P1 = 2,278 \pm 1,90$ ng/ml; $P2 = 3,984 \pm 1,50$ ng/ml. Dari hasil penghitung rata-rata tersebut dapat disimpulkan bahwa perlakuan dengan penembakan sinar laser He-Ne dapat berpengaruh terhadap peningkatan kadar progesteron kambing lokal.