

SKRIPSI

OBAT HORGANIS

**PENGARUH PEMBERIAN KORTISON ASETAT
TERHADAP POPULASI DAN HITUNG JENIS LEKOSIT
PADA KUCING**



*FKH/105/91
Diu
p.*

**MILIK
PERPUSTAKAAN
"UNIVERSITAS AIRLANGGA"
SURABAYA**

Oleh :

MOHAMAD HASANUDIN RIWANSIA
JOMBANG - JAWA TIMUR

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
1990**

PENGARUH PEMBERIAN KORTISON ASETAT
TERHADAP POPULASI DAN HITUNG JENIS LEKOSIT
PADA KUCING

Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Kedokteran Hewan

pada

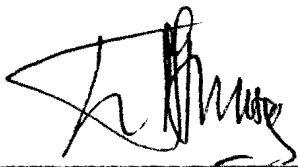
Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Airlangga

oleh

MOHAMAD HASANUDIN RIWANSIA
068410928

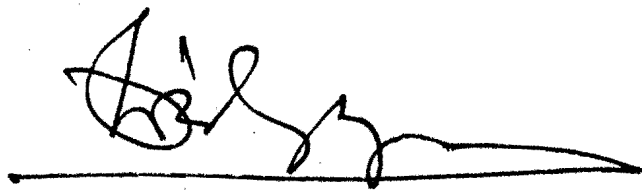
Menyetujui

Komisi Pembimbing



Drh. I NJOMAN PASEK.

Pembimbing I



Drh. NGAKAN MADE RAI WIDJAJA, M. S.


Pembimbing II

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.

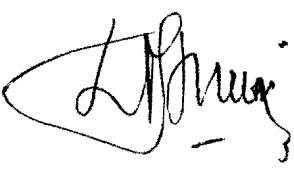
Mengetahui
Panitia Penguji



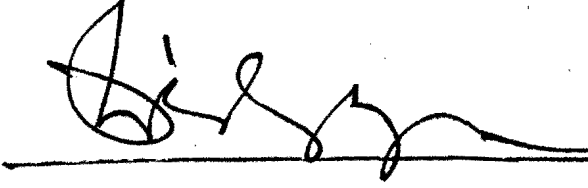
(Prof. Dr. Soehartojo H, M.Sc.)
Ketua




(Dr. Rechinan Sasmita, M.S.)
Sekretaris



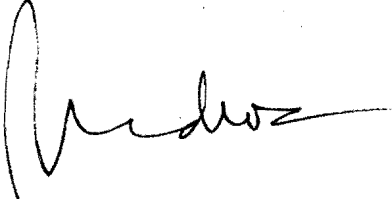
(Drh. I Njoman Pasek)
Anggota



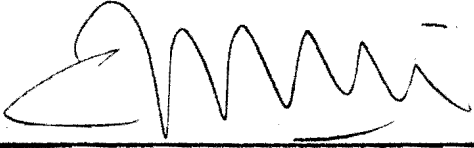
(Drh. Ngakan Made Rai W, M.S.)
Anggota



(Drh. Soepartono P., M.S.)
Anggota



(Drh. Dewa Ketut Meles, M.S.)
Anggota



(Drh. Endang Suprihati, M.S.)
Anggota

mendung kelam musti disudahi,
maka perjuanganlah yang berbicara.
oleh karenanya sekelam apapun langitnya kehidupan,
tak kan pernah ada jalan buntu bagi orang yang berikhtiar.
(din-90).

orang yang bijak tidak akan pernah
mengatasnamakan pangkat, jabatan dan keberadaannya
di depan gerak dan tingkahnya.
(din-90).

ada kalanya merentangkan jala,
dan ada pula saat mengeringkannya -
maka sesungguhnya sudah ditentukan-Nya rizqi atas kalian.
(din-90).

VI. KESIMPULAN DAN SARAN

1. Kesimpulan

a. Pemberian kortison asetat, baik hari (lama), dosis dan interaksi keduanya berpengaruh sangat nyata terhadap populasi leukosit ($P < 0,01$). Dari kedua perlakuan (P_I dan P_{II}) ternyata keduanya secara umum meningkatkan populasi leukosit (leukositosis) dibandingkan dengan kontrol.

b. Terhadap hitung jenis (diferensiasi) leukosit untuk neutrofil (bentuk segmen dan stab), akibat pemberian kortison asetat menyebabkan terjadinya peningkatan (neutrofilia). Dalam penelitian ini, pemberian kortison asetat baik hari(lama), dosis dan interaksi keduanya berpengaruh sangat nyata terhadap neutrofil ($P < 0,01$).

c. Pemberian kortison asetat berpengaruh sangat nyata terhadap eosinofil akibat perlakuan dosis ($P < 0,01$). Sedangkan untuk hari (lama) tidak berpengaruh secara nyata ($P > 0,05$). Untuk interaksi keduanya (antara dosis dan hari/lama), memberikan pengaruh secara nyata terhadap eosinofil ($P < 0,05$). Akibat pemberian kortison asetat (P_I dan P_{II}) menyebabkan terjadinya penurunan jumlah eosinofil (eosinopenia).

d. Pada limfosit, akibat pemberian kortison asetat berpengaruh sangat nyata terhadap limfosit baik untuk hari (lama), dosis dan interaksi keduanya ($P < 0,01$). Akibat pemberian kortison asetat ini menyebabkan terjadinya penurunan jumlah limfosit (limfopenia) baik untuk P_I maupun P_{II} .

e. Pemberian kortison asetat baik hari (lama), dosis maupun interaksi keduanya berpengaruh sangat nyata terhadap monosit ($P < 0,01$). Pemberian kortison asetat ini menyebabkan pe-

ningkatan jumlah monosit (monositosis) baik akibat P_I maupun P_{II}.

2. Saran

Sesuai dengan harapan penulis dalam penelitian ini, yaitu untuk mendapatkan hasil yang optimal pada penggunaan kortison asetat sebagai pengobatan, maka :

- a. Hendaknya dalam pemakaian kortison asetat sebagai pengobatan tidak lebih dari 15 hari pengobatan, khususnya pada kucing.
- b. Perlu juga ditunjang penelitian lebih lanjut akibat pengobatan kortison asetat, terhadap kerentanan penyakit, mengingat kortison asetat berpengaruh sangat nyata terhadap populasi dan hitung jenis leukosit.
- c. Pengaruh kortison asetat terhadap organ-organ lain, baik secara anatomis maupun histologisnya.

sehingga akan diperoleh informasi yang lebih lengkap dari studi ini. Dan akhirnya, penggunaan kortison asetat yang dipakai sebagai pengobatan, akan sedikit atau bahkan dapat menghindari efek samping yang ditimbulkan.