ANTIBIOTIKA.
ADLN - PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

SKRIPSI

PENGARUH PEMBERIAN OKSITETRASIKLIN TERHADAP KADAR KALSIUM DARAH PADA TIKUS PUTIH

MILIK
PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
7KH. 597/91
Joe
p

OLEH

JOESSY RASRINI JOELIANTI

SOLO - JAWA TENGAH

FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
1991

ADLN - PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

PENGARUH PEMBERIAN OKSITETRASIKLIN TERHADAP KADAR KALSIUM DARAH PADA TIKUS PUTIH

Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Dokter Hewan pada Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Airlangga.

oleh:

JOESSY RASRINI JOELIANTI

SOLO - JAWA TENGAH

Menyetujui:

Komisi pembimbing

(Drh. Chairul A. Nidom. M.S.)

Pembimbing pertama

(Drh. Chairul Anwar. M.S.)

Pembimbing kedua

ADLN - PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

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

Menyetujui

Panitia Penguji

(Dr. Drh. Zainal Arifin MS.)

Ketua

(Drh. Setiawati Sigit, MS.)

Sekretaris

(Drh. Retno Biyanti, MS.)

Anggota

(Drh.Chairul A.Nidom, MS.)

Anggota

(Drh.Chairul Anwar, MS)

Anggota

Surabaya,28,Agustus 1991

Fakultas Kedokteran Hewan

Universitas Airlangga

DEKAN

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

SKRIPSI PENGARUH PEMBERIAN JAMES RASRINI J

ADLN - PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

Dengan melihat hasil yang diperoleh pada penelitian tentang pengaruh pemberian oksitetrasiklin secara intramusculer dengan lama pemberian 5 hari dan 10 hari terhadap kadar kalsium serum darah pada 36 ekor tikus jantan (Rat) Strain Wistar, dapat diambil kesimpulam sebagai berikut :

1. Pemberian oksitetrasiklin dengan dosis 10 mg/kg BB dan 20 mg/kg BB memberikan pengaruh yang sangat nyata ($p < 0,01$) terhadap kadar kalsium serum darah.
2. Lama pemberian oksitetrasiklin 5 hari dan 10 hari memberikan pengaruh yang nyata terhadap kadar kalsium serum darah ($p < 0,05$).
3. Pada interaksi antara dosis dan lamanya pemberian oksitetrasiklin tidak memberikan pengaruh terhadap kadar kalsium serum darah tikus jantan Strain Wistar.

Dari hasil penelitian yang diperoleh maka dapat disampaikan saran-saran sebagai berikut:

1. Untuk lebih mengetahui efektifitas obat maka perlu dilakukan penelitian dengan sampel yang lebih banyak.
2. Dalam pemberian oksitetrasiklin sebaiknya diperhatikan dosis dan lamanya pemberian obat tersebut.
3. Hindari sedapat mungkin pemakaian obat yang sifatnya terapeutik untuk tujuan pencegahan penyakit.

ADLN - PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

4. Perlu waktu penelitian yang lebih lama pada dosis yang bervariasi serta pada hewan percobaan yang lainnya sehingga nantinya dapat diperoleh hasil yang lebih nyata.
5. Faktor-faktor lain yang dapat mempengaruhi hasil penelitian harus diperhatikan misalnya pemeliharaan hewan percobaan, penggunaan obat-obat penelitian, penerangan, ukuran kandang, perlakuan terhadap hewan percobaan.