

## SKRIPSI

# PENGARUH ANESTETIKA UMUM "PROPOFOL" TERHADAP JUMLAH ERITROSIT, LEUKOSIT, HEMOGLOBIN DAN HEMATOKRIT PADA ANJING



KK  
KH-19/99.  
Med.  
P-

MILIK  
PERPUSTAKAAN  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA

OLEH :

*Vonny Janse Mehelin Medah*

NUSA TENGGARA TIMUR

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
S U R A B A Y A  
1 9 9 8**

SKRIPSI

PENGARUH ANESTETIKA UMUM " PROPOFOL " TERHADAP  
JUMLAH ERITROSIT, LEUKOSIT, HEMOGLOBIN DAN  
HEMATOKRIT PADA ANJING

MILIK  
PERPUSTAKAAN  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA

kk  
KH. 19/99.  
Med.  
P.

Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar

Sarjana Kedokteran Hewan

Pada

Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Airlangga

Oleh :

VONNY JANSE MEHELIN MEDAH

068811498

MENYETUJUI



Djoko Galiono, MS., Drh.  
Pembimbing Pertama

R.A. Soedjiharti, PhD, MPhil., 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.

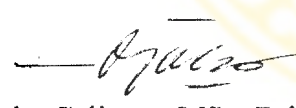
Menyetujui

Panitia Penguji

  
Handajani Tjitro, MS. , Drh.  
Ketua

  
Retno Sri Wahjuni . MS. , Drh  
Sekretaris

  
Bambang Sasongko T. MS. , Drh  
Anggota

  
Djoko Galiono , MS. , Drh.  
Anggota

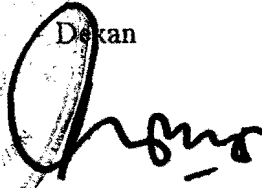
R.A. Soedjiharti.PhD. , M.Phil. , Drh.  
Anggota

Surabaya, 21 Agustus 1998

Fakultas Kedokteran Hewan

Universitas Airlangga

Dekan

  
DR. Ismudiono, MS. , Drh.  
NIP.130 687 291

**PENGARUH ANESTETIKA UMUM “PROPOFOL” TERHADAP  
JUMLAH ERITROSIT, LEUKOSIT, HEMOGLOBIN DAN  
HEMATOKRIT PADA ANJING**

Vonny Janse Mehelin Medah

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian anestetika umum propofol terhadap gambaran darah anjing yang meliputi jumlah eritrosit, leukosit, kadar hemoglobin dan hematokrit.

Penelitian ini menggunakan 6 ekor anjing jantan berumur 1 – 3 tahun dengan berat badan 7 – 10 kg. Setelah diadaptasikan selama 1 minggu, anjing-anjing tersebut dipuasakan selama 8 jam untuk kemudian dianestesi dengan propofol secara intravena dengan dosis 6 mg/kg berat badan. Sampel darah 2 ml diambil melalui vena cephalica pada waktu sebelum penyuntikan propofol (0 menit), 10, 30 dan 60 menit setelah penyuntikan. Sampel darah kemudian diperiksa untuk perhitungan eritrosit, leukosit, hemoglobin dan hematokrit. Rancangan yang digunakan dalam penelitian ini adalah Treatments by Subjects Designs dan datanya dianalisis menggunakan uji t.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa jumlah eritrosit, leukosit, hemoglobin dan hematokrit sebelum dianestesi dengan propofol tidak berbeda nyata dengan jumlah eritrosit, leukosit, hemoglobin dan hematokrit 10, 30 dan 60 menit setelah dianestesi ( $p > 0,05$ ).

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa anestetika umum propofol tidak menyebabkan penurunan atau peningkatan pada jumlah eritrosit, leukosit, hemoglobin dan hematokrit pada anjing.