

**HALAMAN PENGESAHAN**

**GAMBARAN DARAH PADA ANJING YANG DIANESTESI ISOFLURAN  
DENGAN DAN TANPA INDUKSI KETAMIN-XYLASIN**

Dipersiapkan dan disusun oleh

**INDICHRISTY**

11/315791/KH/7116

Telah dipertahankan di hadapan Dosen Penguji pada tanggal  
17 Desember 2014 dan dinyatakan telah lulus  
memenuhi persyaratan mencapai gelar

**SARJANA KEDOKTERAN HEWAN (SKH)**

Pada

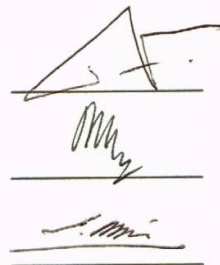
**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2014**

Dosen Pembimbing/Penguji

1. Dr. drh. R. Gagak Donny Satria, M.P., M.Pd.

2. Prof. Dr. drh. Siti Isrina Oktavia Salasia

3. drh. Setyo Budhi, M.P.



## HALAMAN PERSEMBAHAN

*Karya ini kupersembahkan untuk Orangtuaku  
terkasih, Jhenni Hermanto dan Tieria Siahaan,  
saudaraku tersayang  
Ein Valencia, Imelda Lestari, dan Edwin Hot  
Basana, serta sahabat- sahabatku.*

*Terima kasih untuk orangtuaku yang tidak pernah  
berhenti mendukung dan menyayangiku.*

*Terima kasih untuk saudaraku, bagian dari diriku,  
Ein, Imelda, dan Edwin.*

*Terima kasih untuk selalu menjadi saudara yang  
selalu mengasih dan menyemangatiku.*

*Terima kasih untuk sahabatku, yang selalu  
memunculkan tawa di setiap keheningan dan  
kesulitan di dunia ini.*

*Terima kasih untuk menerimaku apa adanya,  
walaupun aku bukan saudara kalian.*

## KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmat-Nya yang telah diberikan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Perubahan Gambaran Darah Merah pada Anjing yang Dianestesi Isofluran dengan dan tanpa Induksi Ketamin Xylasin“. Skripsi ini disusun sebagai salah satu persyaratan mencapai gelar Sarjana Kedokteran Hewan dari Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Gadjah Mada Yogyakarta.

Penelitian dan penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak, maka dengan segala kerendahan hati penulis menyampaikan rasa hormat dan terima kasih kepada :

1. Dekan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Gadjah Mada,
2. Dr. drh. R. Gagak Donny Satria, M.P., M.Pd. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan dalam penelitian dan penyusunan skripsi,
3. Prof. Dr. drh. Siti Isrina Oktavia Salasia dan drh. Setyo Budhi, M.P. selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan dan saran kepada penulis dalam perbaikan skripsi ini,
4. Segenap pegawai dan staf Rumah Sakit Hewan Soeparwi yang telah membantu penulis saat penelitian,
5. Seluruh tenaga pendidik dan kependidikan Laboratorium Farmakologi Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Gadjah Mada,
6. Orang tua dari penulis yang selalu memberikan motivasi dan semangat,

7. Teman- teman penulis yang memberikan semangat dan bantuan dalam pencarian bahan untuk menyelesaikan skripsi,
8. Rekan-rekan penelitian atas kerjasama, keuletan, dan semangat saat penelitian.

Penulis berharap semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi para pembaca dan perkembangan ilmu pengetahuan kedokteran hewan.

Yogyakarta, Desember 2014

Penulis

## DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
Latar Belakang.....	1
Tujuan Penelitian.....	3
Manfaat Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
Anestesi .....	4
Anestesi umum .....	4
Anestesi inhalasi .....	5
<i>Open drop method</i> .....	5
<i>Semiopen drop method</i> .....	6
<i>Semiclosed method</i> .....	6
<i>Closed method</i> .....	7
Isofluran.....	8
Ketamin .....	8
Xylasin.....	9
Hematologi .....	10
Eritrosit .....	10
<i>Packed Cell Volume (PCV)</i> .....	11
<i>Mean Corpuscular Volume (MCV)</i> .....	11
<i>Mean Corpuscular Haemoglobine (MCH)</i> .....	12
<i>Mean Corpuscular Haemoglobine Concentration(MCHC)</i> .....	13
BAB III MATERI METODE.....	15
Materi .....	15
Metode .....	15
Proses adaptasi.....	15
Pelaksanaan anastesi.....	15
Pengambilan spesimen .....	16
Pemeriksaan laboratorium .....	16
Analisis hasil .....	17
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	18

Eritrosit.....	19
<i>Packed cell volume (PCV)</i> .....	21
<i>Mean Corpuscular Volume (MCV)</i> .....	22
<i>Mean Corpuscular Haemoglobine (MCH)</i> .....	24
<i>Mean Corpuscular Haemoglobine Concentration (MCHC)</i> .....	25
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>27</b>
Kesimpulan .....	27
Saran .....	27
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>28</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>30</b>