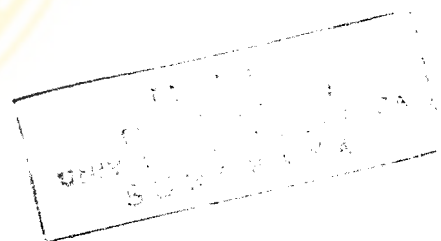


1 KETAMIN  
2 ACEPROMAZINE

KIK  
KH 21/00  
Ham  
p

**SKRIPSI**

**PERBANDINGAN EFEK ANTARA PENGGUNAAN KETAMIN  
DAN KOMBINASI KETAMIN-ACEPROMAZINE UNTUK  
ANESTESI UMUM PADA BURUNG MERPATI  
(*Columba livia*) JANTAN**



OLEH :

*SYARIEF HAMIDY*

PAMEKASAN - JAWA TIMUR

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
S U R A B A Y A  
1999**

**PERBANDINGAN EFEK ANTARA PENGGUNAAN KETAMIN DAN  
KOMBINASI KETAMIN - ACEPROMAZINE UNTUK ANESTESI  
UMUM PADA BURUNG MERPATI (*Columba livia*) JANTAN**

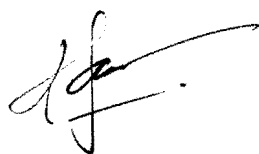
Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Sarjana Kedokteran Hewan  
pada  
Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Airlangga

Oleh

**SYARIEF HAMIDY**

**NIM. 069312012**

Menyetujui,  
Komisi Pembimbing,



**(Handajani Tjitro, M.S., drh.)**  
Pembimbing Pertama



**(E. Djoko Putranto, M.S., drh.)**  
Pembimbing Kedua

Setelah mempelajari dan menguji dengan sungguh-sungguh kami berpendapat tulisan ini baik ruang lingkup maupun kualitasnya dapat diajukan sebagai skripsi memperoleh gelar **SARJANA KEDOKTERAN HEWAN.**

Menyetujui,

Panitia Penguji,



**Budi Santoso, Drh.**

Ketua



**Dr. Bambang Sektiari L, DEA., Drh.**

Sekretaris



**Sri Agus Sujarwo, Ph.D., Drh.**

Anggota



**Handajani Tjitro, M.S., Drh.**

Anggota



**E. Djoko Purtranto, M.S., Drh.**

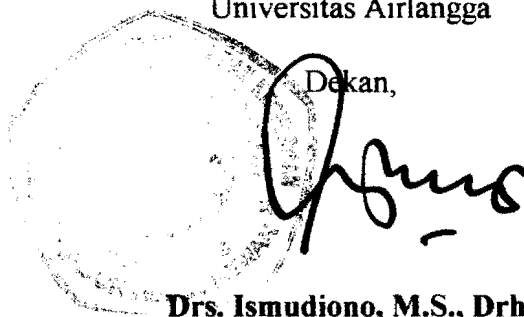
Anggota

Surabaya, 01 Maret 1999

Fakultas Kedokteran Hewan

Universitas Airlangga

Dekan,



**Drs. Ismudiono, M.S., Drh.**

NIP. 10687297

**PERBANDINGAN EFEK ANTARA PENGGUNAAN KETAMIN DAN  
KOMBINASI KETAMIN-ACEPROMAZINE UNTUK ANESTESI  
UMUM PADA BURUNG MERPATI (*Columba livia*) JANTAN**

**SYARIEF HAMIDY**

**ABSTRAK**

Telah dilakukan penelitian tentang perbandingan efek antara penggunaan ketamin dan kombinasi ketamin-acepromazine terhadap mula kerja obat, lama kerja obat, frekuensi denyut jantung, frekuensi respirasi dan temperatur tubuh pada merpati jantan. Dalam penelitian ini digunakan sepuluh ekor merpati jantan dengan berat badan 300 – 400 g yang diberikan dua perlakuan. Perlakuan pertama diberikan ketamin dengan dosis 15 mg/kg bb, kemudian diistirahatkan dan diadaptasikan selama sepuluh hari dan perlakuan kedua diberikan kombinasi ketamin-acepromazine dengan dosis ketamin 15 mg/kg bb dan dosis acepromazine 0,5 mg /kg bb. Semua perlakuan diberikan secara intramuskuler.

Hasil percobaan ditabulasikan, digunakan Uji t untuk membandingkan dua perlakuan pada mula kerja obat dan lama kerja obat serta pada 0, 10, 20, 30, 40, 50 dan 60 menit terhadap frekuensi denyut jantung, frekuensi respirasi dan temperatur tubuh. Uji F dengan menggunakan rancangan acak lengkap untuk melihat perubahan pada frekuensi denyut jantung, frekuensi respirasi dan temperatur tubuh terhadap waktu pengamatan dan dilanjutkan dengan uji BNT 5%.

Hasil Uji t menunjukkan bahwa pada perlakuan ketamin dan kombinasi ketamin-acepromazine sangat berbeda nyata ( $p < 0,01$ ) dalam hal lama kerja obat, berbeda nyata ( $p < 0,05$ ) dalam hal frekuensi denyut jantung pada menit ke-10 setelah penyuntikan dan tidak berbeda nyata ( $p > 0,05$ ) dalam hal mula kerja obat, frekuensi denyut jantung, frekuensi respirasi dan temperatur tubuh. Hasil uji F pada perlakuan I berbeda sangat nyata ( $p < 0,01$ ) pada frekuensi denyut jantung dan temperatur tubuh dan tidak berbeda nyata ( $p > 0,05$ ) pada frekuensi respirasi, sedangkan pada perlakuan II berbeda sangat nyata ( $p < 0,01$ ) pada frekuensi denyut jantung dan tidak berbeda nyata ( $p > 0,05$ ) pada frekuensi respirasi dan temperatur tubuh terhadap ketujuh waktu pengamatan.