

- KETAMINE  
- ACEPROMAZINE  
- INJECTIONS

## SKRIPSI

PENGARUH KOMBINASI KETAMIN-ACEPROMAZINE  
DALAM SATU SUNTIKAN DAN KOMBINASI  
KETAMIN-ACEPROMAZINE DALAM SUNTIKAN BERBEDA  
TERHADAP KERJA OBAT DAN BEBERAPA  
PARAMETER FISILOGI PADA KUCING



KK.  
KH 1074/97.  
Zay  
P

OLEH :

*Junaidi Anwar Zayadi*  
PROBOLINGGO - JAWA TIMUR

BIBLIOTEK  
PERPUSTAKAAN  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA

FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA  
1997

**PENGARUH KOMBINASI KETAMIN-ACEPROMAZINE DALAM SATU SUNTIKAN DAN  
KOMBINASI KETAMIN-ACEPROMAZINE DALAM SUNTIKAN BERBEDA TERHADAP  
KERJA OBAT DAN BEBERAPA PARAMETER FISILOGI PADA KUCING**

Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar

Sarjana Kedokteran Hewan

pada

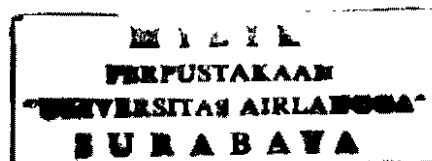
Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Airlangga

oleh

**JUNAI DI ANWAR ZAYADI**

**NIM 069211834**

Menyetujui,  
Komisi Pembimbing,



Iwan Willyanto, PhD. MSc., drh.

Pembimbing Pertama



Dr. Moh. Zainal A., MS., drh.

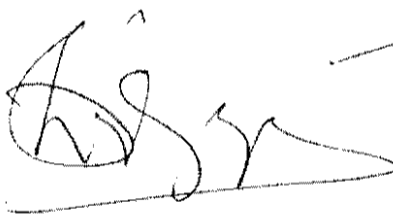
Pembimbing Kedua

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.

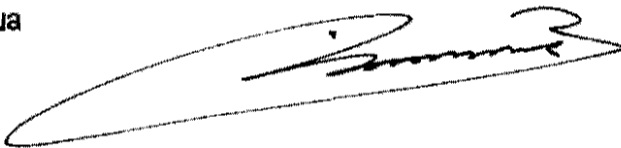
Menyetujui,

Panitia Penguji,

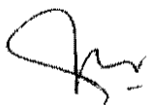
  
Moch. Lazuardi, MSi., drh.  
Ketua



Ngakan Made Rai W., MS. drh.  
Sekretaris



Dr. Bambang Sektiari L., DEA, drh.  
Anggota



Iwan Willyanto, PhD., MSc., drh.  
Anggota



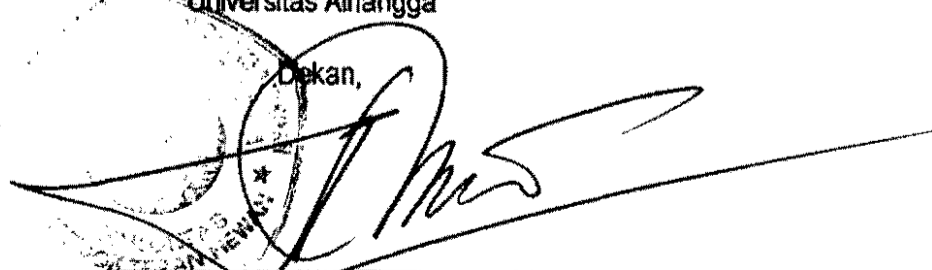
Dr. Moh. Zainal A. MS., drh.  
Anggota

Surabaya, 29 Agustus 1997

Fakultas Kedokteran Hewan

Universitas Airlangga

Dekan,



Prof. Dr. H. Bachiman Sasmita, MS., drh.  
NIP. 130 350 739

**PENGARUH KOMBINASI KETAMIN -ACEPROMAZINE DALAM SATU SUNTIKAN DAN  
KOMBINASI KETAMIN-ACEPROMAZINE DALAM SUNTIKAN BERBEDATERHADAP  
KERJA OBAT DAN BEBERAPA PARAMETER FISIOLOGI PADA KUCING**

Junaidi Anwar Zayadi

**ABSTRAK**

Telah dilakukan penelitian tentang pengaruh kombinasi ketamin-acepromazine dalam satu suntikan dan kombinasi ketamin-acepromazine dalam suntikan berbeda terhadap mula kerja obat, lama kerja obat, lama efek analgesik, frekuensi pulsus, frekuensi respirasi dan suhu tubuh pada kucing. Dalam penelitian ini digunakan 20 ekor kucing dengan berat badan 1 - 2,5 kg, yang dibagi menjadi dua perlakuan secara acak. Perlakuan I, kombinasi ketamin-acepromazine dalam satu suntikan dan perlakuan II, kombinasi ketamin-acepromazine dalam suntikan berbeda. Dosis ketamin yang digunakan sebesar 5 mg/kg berat badan, sedangkan dosis acepromazine sebesar 0,2 mg/kg berat badan. Semua perlakuan diberikan secara intramuskular.

Hasil percobaan ditabulasikan, digunakan uji t untuk membedakan dua perlakuan dan uji F dengan menggunakan Rancangan Acak Lengkap untuk melihat perubahan pada frekuensi pulsus, frekuensi respirasi dan suhu tubuh terhadap waktu pengamatan dan apabila terdapat perbedaan yang nyata dilanjutkan dengan uji BNT.

Hasil uji t menunjukkan bahwa kombinasi ketamin dan acepromazine dengan dua cara perlakuan tidak berbeda nyata ( $p > 0,05$ ) dalam hal mula kerja obat, lama kerja obat, lama efek analgesik, frekuensi pulsus, frekuensi respirasi berbeda sangat nyata dan suhu tubuh. Hasil uji F pada frekuensi pulsus, frekuensi respirasi dan suhu tubuh pada perlakuan I berbeda sangat nyata ( $p < 0,01$ ), sedangkan pada suhu tubuh pada perlakuan II tidak berbeda nyata ( $p > 0,05$ ) terhadap waktu pengamatan. Uji BNT menunjukkan bahwa peningkatan frekuensi pulsus tertinggi terjadi 30 menit setelah perlakuan I dan 45 menit setelah perlakuan II, penurunan frekuensi respirasi terendah terjadi 30 menit setelah perlakuan I dan 45 menit setelah perlakuan II. Peningkatan suhu tubuh tertinggi pada perlakuan I terjadi pada 45 menit setelah perlakuan.