

IR -PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA  
1. PLANTS, MEDICINAL  
2. DIURETICS

KK  
KH 87/03  
Win  
10

## SKRIPSI

### PERASAN BUAH MENKUDU (*Morinda citrifolia*) UNTUK MENINGKATKAN POTENSI FUROSEMID DAN HIDROKLOROTIAZID SEBAGAI DIURETIK TERHADAP TIKUS PUTIH (*Rattus norvegicus*)



Oleh :

**SIGIT AGUS WINDARTO**  
**KEDIRI-JAWA TIMUR**

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA  
2002**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**PERASAN BUAH MENKUDU (*Morinda citrifolia*) UNTUK MENINGKATKAN  
POTENSI FUROSEMID DAN HIDROKLOROTIAZID SEBAGAI  
DIURETIK TERHADAP TIKUS PUTIH (*Rattus norvegicus*)**

Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar

Sarjana Kedokteran Hewan

Pada

Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Airlangga


oleh

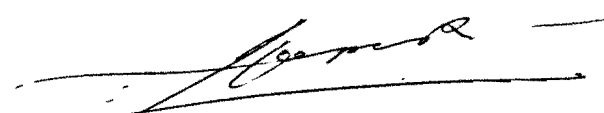
**SIGIT AGUS WINDARTO**  
**NIM 069712487**



**Menyetujui**

**Komisi Pembimbing,**

  
**Drh. Julien Supraptini, S.U.**  
Pembimbing Pertama

  
**Drh. Soepartono Partosoewignjo, M.S.**  
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.

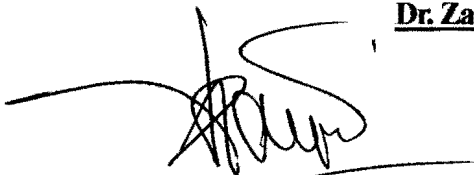
Menyetujui

Panitia Penguji,



Dr. Zainal Arifin, M.S., Drh.

Ketua



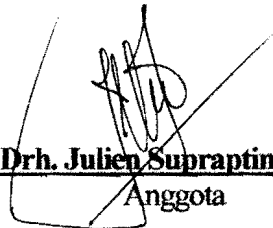
Drh. Lianny Nangoi, M.S.

Sekretaris



Drh. Rahmi Sugihartuti, M.Kes.

Anggota



Drh. Julien Supraptini, S.U.

Anggota



Drh. Soepartono Partosoewignjo, M.S.

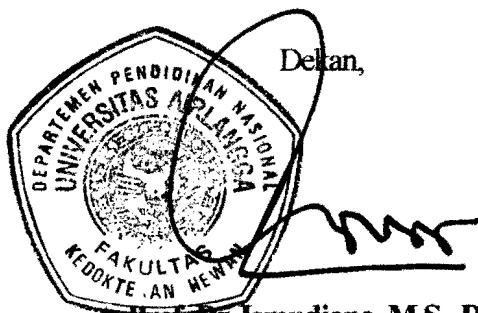
Anggota

Surabaya, 1 Nopember 2002

Fakultas Kedokteran Hewan

Universitas Airlangga

Dekan,



Prof. Dr. Ismudiono, M.S., Drh.

**PERASAN BUAH MENKUDU (*Morinda citrifolia*) UNTUK MENINGKATKAN  
POTENSI FUROSEMID DAN HIDROKLOROTIAZID SEBAGAI  
DIURETIK TERHADAP TIKUS PUTIH (*Rattus norvegicus*)**

Sigit Agus Windarto

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui bahwa pemberian perasan buah mengkudu dapat meningkatkan potensi diuresis Furosemid dan Hidroklorotiazid pada tikus putih. Perlakuan pertama pemberian perasan buah mengkudu, kedua Furosemid, ketiga Hidroklorotiazid, keempat perasan buah mengkudu dan Hidroklorotiazid dan yang kelima perasan buah mengkudu dan Furosemid. Setelah diberi perlakuan, dilakukan penampungan urin selama lima jam dalam kandang metabolisme. Rancangan yang digunakan dalam percobaan ini adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan lima kali ulangan. Data yang didapat dianalisis dengan Sidik Ragam dilanjutkan Uji Jarak Berganda Duncan. Hasil dari Uji Jarak Berganda Duncan menunjukkan pemberian perasan buah mengkudu dan Hidroklorotiazid terdapat kenaikan potensi yang nyata pada Hidroklorotiazid. Pemberian perasan buah mengkudu dan Furosemid terdapat penurunan potensi yang nyata pada Furosemid.