

1. PLANTS, MEDICINAL
ADLN-PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA
2. LACTATION,

KIK
KH 81/01
Set
e

Skripsi

**EFEK PERASAN BUAH PARE (*Momordica charantia* L.) SEBAGAI
LAKTAGOGUM TERHADAP SEKRESI AIR SUSU DAN
GAMBARAN DIAMETER KELENJAR AMBING
PADA MENCIT (*Mus musculus*)**



Oleh :

ERI SETYANTI
SURABAYA - JAWA TIMUR

MILIK
PERPUSTAKAAN
FAKULTAS AIRLANGGA
SURABAYA

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2000**

**EFEK PERASAN BUAH PARE (*Momordica charantia L.*) SEBAGAI
LAKTAGOGUM TERHADAP SEKRESI AIR SUSU DAN
GAMBARAN DIAMETER KELENJAR AMBING
PADA MENCIT (*Mus musculus*)**

Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar

Sarjana Kedokteran Hewan

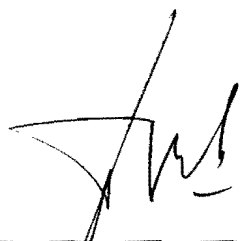
pada Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Airlangga

oleh

ERI SETYANTI
NIM. 069312033

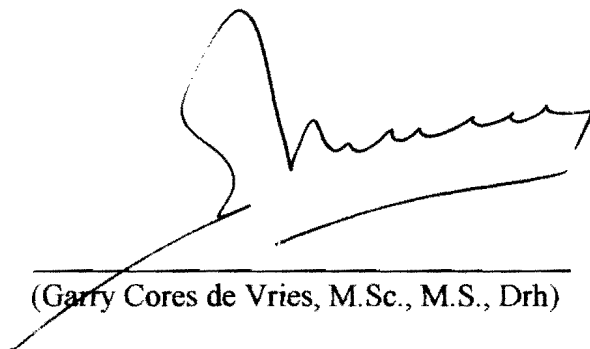
Menyetujui,

Komisi Pembimbing,



(Dr. Wurlina, M.S., Drh)

Pembimbing Pertama



(Garry Cores de Vries, M.Sc., M.S., Drh)

Pembimbing Kedua

**EFEK PERASAN BUAH PARE (*Momordica charantia L.*) SEBAGAI
LAKTAGOGUM TERHADAP SEKRESI AIR SUSU DAN
GAMBARAN DIAMETER KELENJAR AMBING
PADA MENCIT (*Mus musculus*)**

Eri Setyanti

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efek pemberian perasan buah pare (*Momordica charantia L.*) sebagai laktagogum terhadap sekresi air susu dan gambaran diameter alveoli kelenjar ambing pada mencit (*Mus musculus*).

Sejumlah 50 ekor mencit bunting digunakan sebagai hewan percobaan. Rancangan yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap pola Split plot untuk sekresi air susu berdasarkan perlakuan pemberian perasan buah pare. Rancangan Acak Lengkap digunakan pada pengamatan diameter alveoli kelenjar ambing. Untuk mengetahui adanya hubungan antara waktu pengamatan (hari) dengan sekresi air susu pada berbagai perlakuan, dan diameter alveoli kelenjar ambing dengan sekresi air susu digunakan Uji Korelasi Regresi. Dosis yang diberikan pada mencit laktasi adalah 0 mg/Kg BB (P0), 3 mg/Kg BB (P1), 10 mg/Kg BB (P2), 30 mg/Kg BB (P3) dan 100 mg/Kg BB (P4) yang diberikan pada hari ketiga setelah partus sampai hari ke 15 *per oral*.

Hasil penelitian hubungan antara waktu pengamatan dengan perlakuan pemberian perasan buah pare terhadap sekresi air susu, mempunyai korelasi positif dengan koefisien korelasi masing-masing perlakuan sebesar 0,165, 0,197, 0,409, 0,596 dan 0,674. Untuk sekresi air susu berdasarkan perlakuan pemberian perasan buah pare dan diameter kelenjar ambing didapatkan adanya perbedaan yang sangat nyata ($p < 0,01$). Hubungan antara diameter alveoli dengan sekresi air susu didapatkan adanya korelasi negatif dengan koefisien korelasi ($r = - 0,524$).