

PERMATAHIAN BUATAN

SKRIPSI

**PENGARUH PEMBERIAN PMSG PADA BERBAGAI FASE SIKLUS  
BIRAHU TERHADAP BERAT OVARIUM DAN JUMLAH  
FOLIKEL DE GRAAF TIKUS PUTIH (Rattus norvegicus)**

M I L I T A R  
PERPUSTAKAAN  
"UNIVERSITAS AIRLANGGA"  
SURABAYA



FKH. 624/92

Sul  
p

OLEH :

**AGUSTINA SULASTINI**  
SURABAYA - JAWA TIMUR

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA  
1988**

PENGARUH PEMBERIAN MSG PADA  
BERBAGAI FASE SIKLUS BIRAHU TERHADAP BERAT  
OVARIUM DAN JUMLAH FOLIKEL DE GRAAF TIKUS PUTIH  
( Rattus noewgicus )

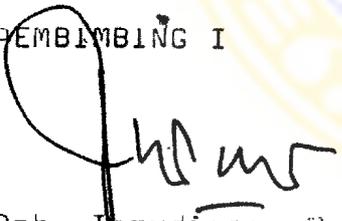
SKRIPSI

DISERAHKAN KEPADA FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN  
UNIVERSITAS AIRLANGGA UNTUK MEMENUHI  
SEBAGIAN SYARAT GUNA MEMPEROLEH  
GELAR DOKTER HEWAN

OLEH

AGUSTINA SULASTINI  
067810239

PEMBIMBING I

  
Drh. Ismudiono. M.S.

PEMBIMBING II

  
Drh. Hardijanto M.S.

FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA

1987

## BAB V

## RINGKASAN

Telah dilakukan penelitian untuk mengamati beberapa dosis penyuntikan PMSG pada berbagai siklus birahi tikus putih ( Rattus norvegicus ) terhadap berat ovarium dan jumlah follikel de Graaf. Sebagai hewan percobaan digunakan 60 ekor tikus putih dibagi menjadi empat kelompok tiap kelompok terdiri dari 15 ekor untuk kontrol, pemberian dosis PMSG 4 iu, 10 iu, 25 iu. Dari tiap kelompok perlakuan dibedakan dalam sub-sub kelompok yaitu : proestrus, metestrus, diestrus.

Dari hasil penelitian ini ternyata dosis, fase siklus birahi dan interaksi dosis dengan fase siklus birahi berpengaruh terhadap berat ovarium.

Untuk jumlah follikel de Graaf ternyata yang berpengaruh terhadap bertambahnya jumlah follikel adalah dosis dan fase siklus birahi.