

- PROGESTERON  
- DHENI P - REPRODUKSI

KH 91/04  
sul  
P

**SKRIPSI**

**PENGARUH PEMBERIAN PRIVASIS (*PROGESTERON INTRA VAGINAL SILICON SPONGES*) TERHADAP KADAR PROGESTERON DARAH SEBELUM DAN SESUDAH PENCABUTAN PADA KAMBING**

**MILIK  
PERPUSTAKAAN  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA**



Oleh :

**DHENI ERI SULANDRA**  
**NGANJUK - JAWA TIMUR**

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA**

**2003**

**PENGARUH PEMBERIAN PRIVASIS (*PROGESTERON INTRA  
VAGINAL SILICON SPONGES*) TERHADAP KADAR  
PROGESTERON DARAH SEBELUM  
DAN SESUDAH PENCABUTAN  
PADA KAMBING**

Dheni Eri Sulandra



**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui apakah ada pengaruh pemberian Privasis (*Progesteron Intravaginal Silicon Sponges*) terhadap kadar progesteron darah sebelum dan sesudah pencabutan pada kambing. Penelitian ini bermanfaat untuk efisiensi manajemen reproduksi melalui penyerentakan birahi pada kambing dengan dosis yang efisien adalah dosis terendah yaitu 50 mg MPA.

Sebanyak 20 ekor kambing betina yang telah dipastikan pernah beranak lebih dari satu kali umur dua sampai tiga tahun melalui pencatatan. Desain percobaan yang digunakan adalah rancangan acak lengkap, kambing dikelompokkan menjadi empat kelompok perlakuan dan masing-masing perlakuan mendapat lima kali ulangan. Data dianalisis menggunakan *analysis of variants* yang dilanjutkan dengan Uji Beda Nyata Jujur 5% bila dalam penelitian menunjukkan perbedaan.

Privasis diberikan sesuai dengan perlakuan. Pada kelompok 0 (P0) tanpa diberi privasis tetapi diberikan injeksi Prostaglandin tipe F2 $\alpha$  7 mg dan PMSG (Pregnant Mare Serum Gonadotrophin) 200 IU secara Intra Muscular, kelompok 1 (P1) diberikan privasis dosis 70 mg MPA, kelompok 2 (P2) diberikan privasis dosis 60 mg MPA, dan kelompok 3 (P3) diberikan privasis dosis 50 mg. Ketiga kelompok perlakuan privasis sebelum dimasukan intravaginal dioleskan vaselin alba yang berisi antibiotik. Pada hari ke-13 dilakukan pemeriksaan progesteron darah dengan metode RIA (*Radio Immuno Assay*) sebelum pencabutan dan dua hari setelah pencabutan diperiksa untuk masing-masing dosis.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa privasis yang diberikan secara intravaginal sebelum pencabutan menunjukkan peningkatan  $\pm 1,34$  ng/ml dan sesudah pencabutan menunjukkan penurunan kadar progesteron  $\pm 0,163$  ng/ml.

**PENGARUH PEMBERIAN PRIVASIS (*PROGESTERON INTRA  
VAGINAL SILICON SPONGES*) TERHADAP KADAR  
PROGESTERON DARAH SEBELUM  
DAN SESUDAH PENCABUTAN  
PADA KAMBING**

Skripsi sebagai salah satu syarat memperoleh gelar

Sarjana Kedokteran Hewan

Pada

Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Airlangga

Oleh

DHENI ERI SULANDRA

NIM 060032838

Menyetujui

Komisi Pembimbing,



---

(Herry Agoes Hermadi, M.Si., Drh)  
Pembimbing Pertama

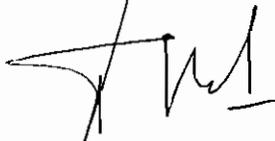


---

(Budi Utomo, M.Si., Drh)  
Pembimbing Kedua

Setelah mempelajari dan menguji dengan sungguh-sungguh, kami berpandangan bahwa tulisan ini baik ruang lingkup maupun kualitasnya dapat diajukan sebagai skripsi untuk memperoleh gelar SARJANA KEDOKTERAN HEWAN

Menyetujui  
Panitia penguji,



Dr. Wurlina, M.Sc., Drh  
Ketua



Dr. Bambang Purnomo S., M.Sc., Drh  
Sekertaris



Ir. Titik Dwi S.M.P., Drh  
Anggota



Herry Agoes Hermadi, M.Si., Drh  
Anggota

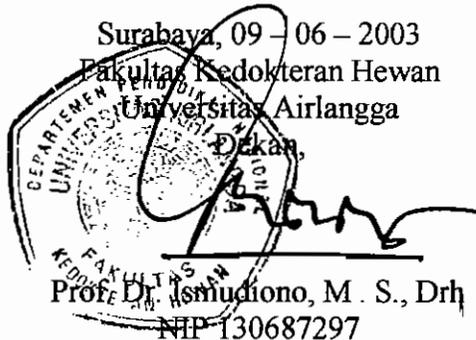


Budi Utomo, M.Si., Drh  
Anggota

Surabaya, 09 – 06 – 2003  
Fakultas Kedokteran Hewan

Universitas Airlangga

Dekan,



Prof. Dr. Ismudiono, M. S., Drh  
NIP 130687297