



**PERHIMPUNAN DOKTER HEWAN INDONESIA
ASOSIASI DOKTER BEDAH VETERINER INDONESIA**

Sekretariat ADBVI : Jl. Dako No. 52 Tidar, Malang

E-mail : adbvi.indonesia@gmail.com



Nomor : 023/ADBVI/PDHI/III/2018
Perihal : Surat Undangan Permohonan Narasumber
Lampiran : -

Malang, 16 Maret 2018

Kepada Yth.
Dekan
Fakultas Kedokteran Hewan
Universitas Udayana

Dengan hormat,

Sehubungan dengan kegiatan Pelantikan Pengurus Asosiasi Dokter Bedah Veteriner Indonesia (ADBVI) masa bakti 2017-2021 dan Seminar Workshop “**The Truth Of Castration and OH Surgery, How Should It Be Done**” yang akan dilaksanakan pada :

Hari/Tanggal : Sabtu - Minggu, 7-8 April 2018

Waktu : 13.00 – selesai

Lokasi : Hotel MG Setos Semarang, Jl. Inspeksi, Kembangsari, Semarang

Kami bermaksud memohon kesediaan saudara **Dr.drh. I Gusti Ngurah Sudisma, M.Si** sebagai Narasumber dalam kegiatan tersebut. Demi kelancaran kegiatan tersebut besar harapan kami saudara bersedia menjadi narasumber kami.

Demikian surat pemberitahuan ini kami sampaikan dan agar dapat digunakan sebaik baiknya. Atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terimakasih.

Hormat Kami,

Ketua ADBVI

Dr. drh. Dhirgo Adji, M.P.

Sekretaris 1 ADBVI

drh. Albiruni Haryo, M.Sc



PERHIMPUNAN DOKTER HEWAN INDONESIA
ASOSIASI DOKTER BEDAH VETERINER INDONESIA

Sekretariat ADBVI : Jl. Dako No. 52 Tidar, Malang



**Pelantikan Pengurus Asosiasi Dokter Bedah
Veteriner Indonesia (ADBVI) masa bakti
2017-2021 dan Seminar Workshop “The
Truth Of Castration and OH Surgery,
How Should It Be Done”**

Semarang, 7-8 April 2018

SELAMAT.....

ORCHIECTOMY

(KASTRASI)

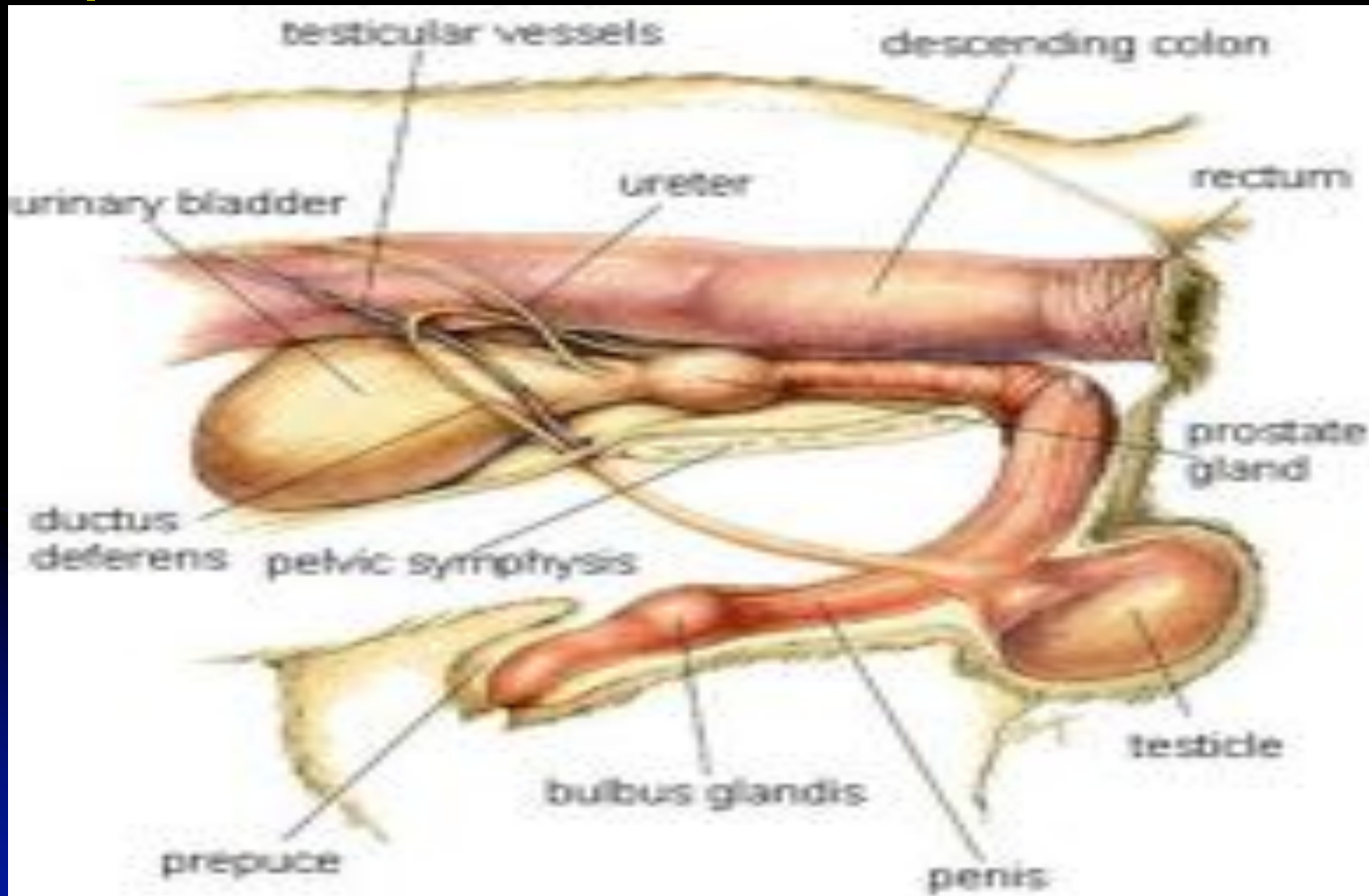
Bedah untuk mengangkat
(menghilangkan) Testis

Semarang, 7-8 April 2018



Dr. drh. I Gusti Ngurah Sudisma, M.Si.
Laboratorium Bedah dan Radiologi
Fakultas Kedokteran Hewan
Universitas Udayana
2018

Imaging Reproductive tract

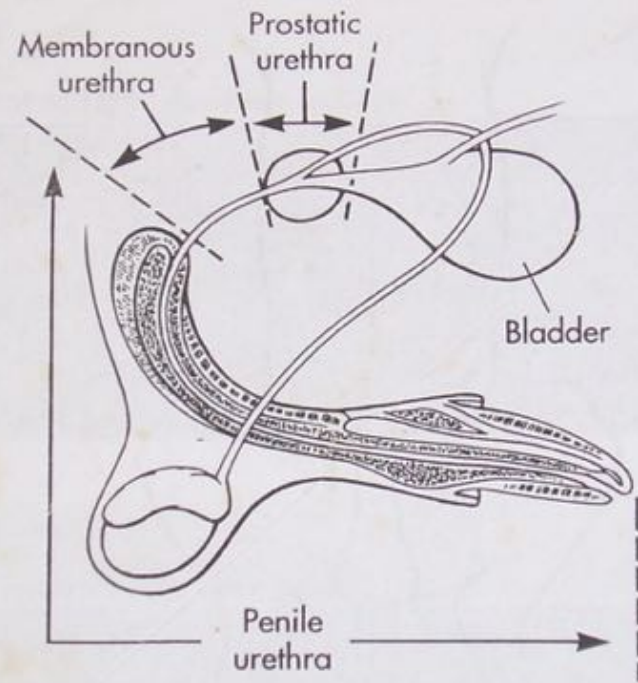


Anjing

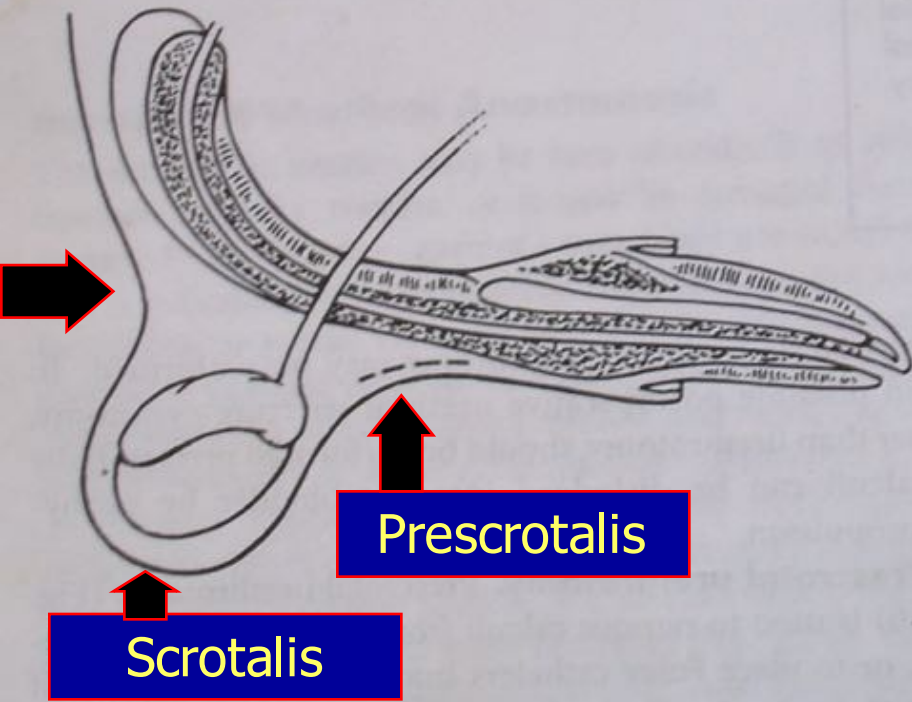
ORCHIECTOMY (KASTRASI) :

Pendekatan :

1. Prescrotalis
2. Scrotalis
3. Perineal



Anatomi Organ Reproduksi Jantan





Bladder

Prostate

Vas deferens

Testicle

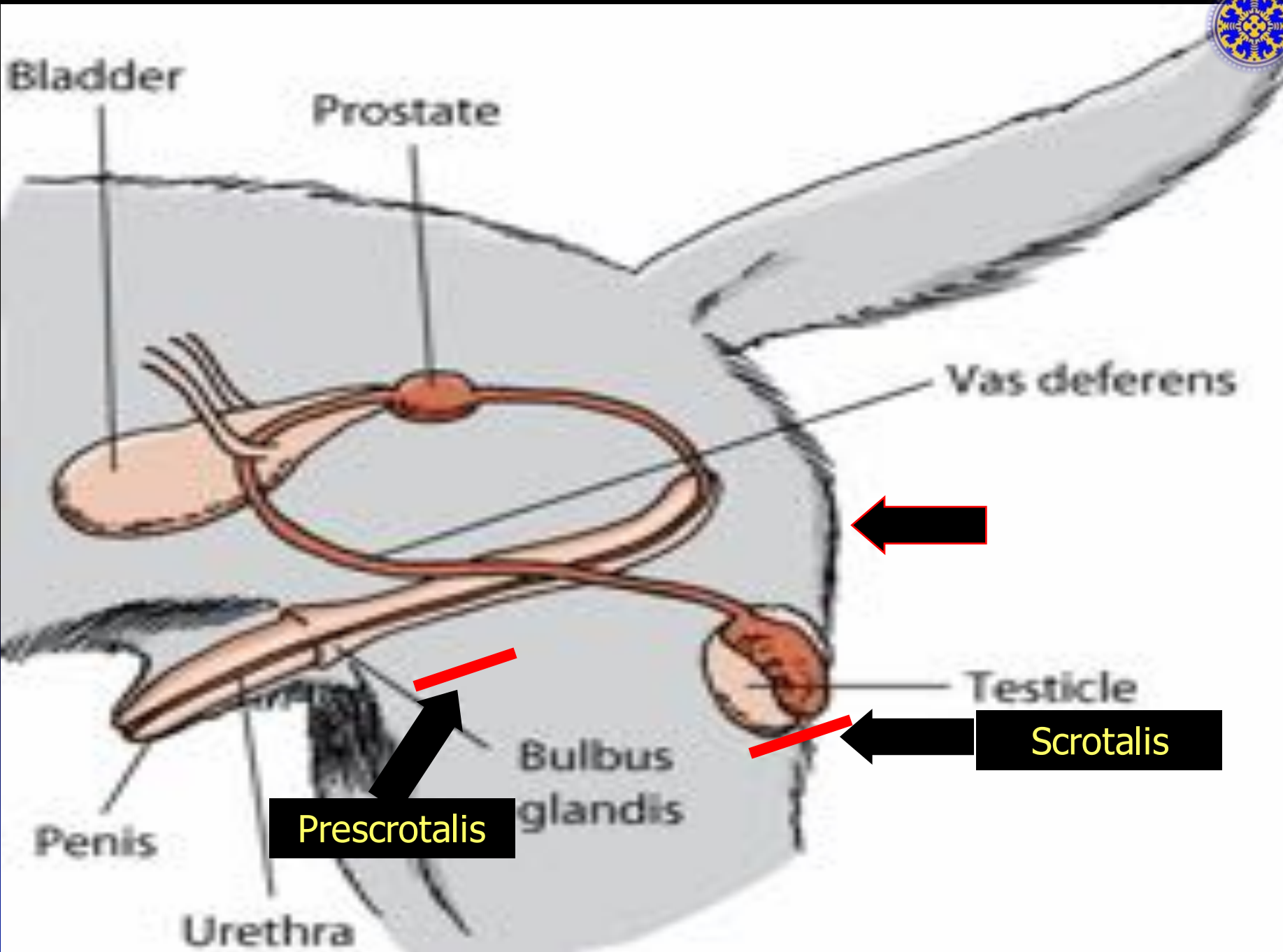
Bulbus glandis

Penis

Urethra

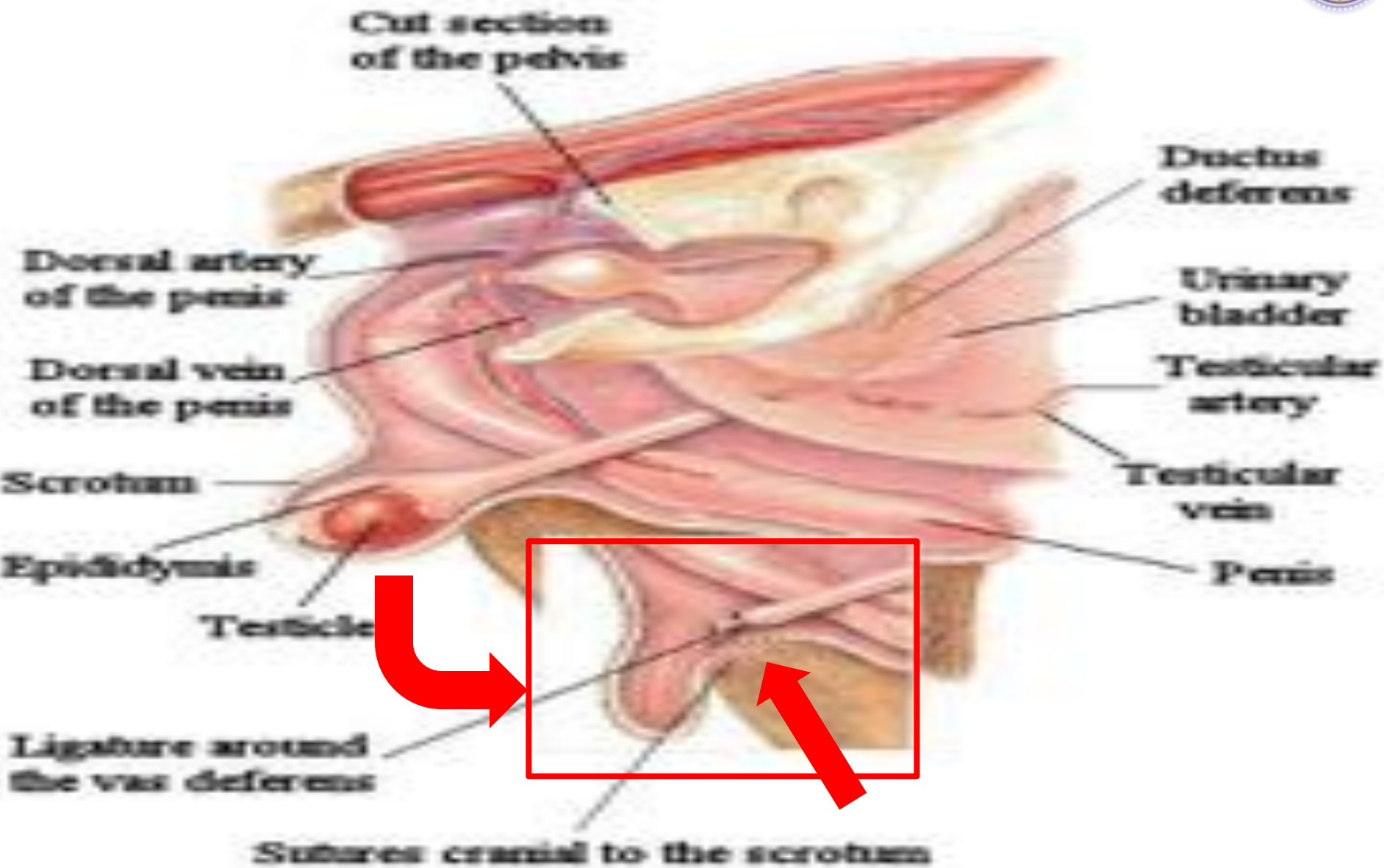
Prescrotalis

Scrotalis



Hill's Atlas of Veterinary Clinical Anatomy

Castration





Indikasi

ORCHIECTOMY (KASTRASI) :

1. Menurunkan Populasi (Sterilisasi)
2. Mengurangi Sifat Menjelajah + Kencing tidak baik
3. Penyakit : Tumor, Prostat, Perineal hernia
4. Hindari Sifat Abnormal yang Diturunkan
5. Gangguan Testis, Epididemis, Endokrin

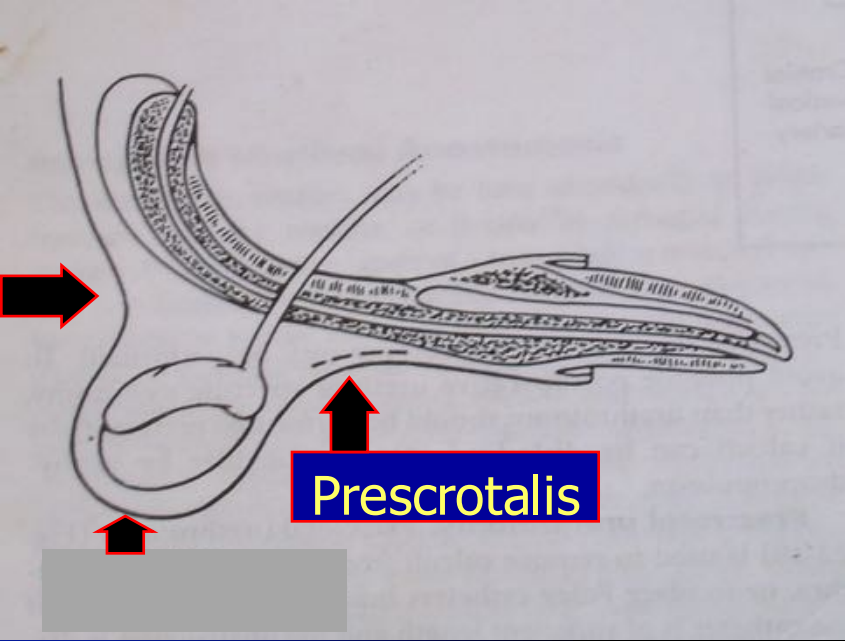
Anestesi : Lokal, Regional, Umum

KASTRASI pd Anjing (Prescrotalis)

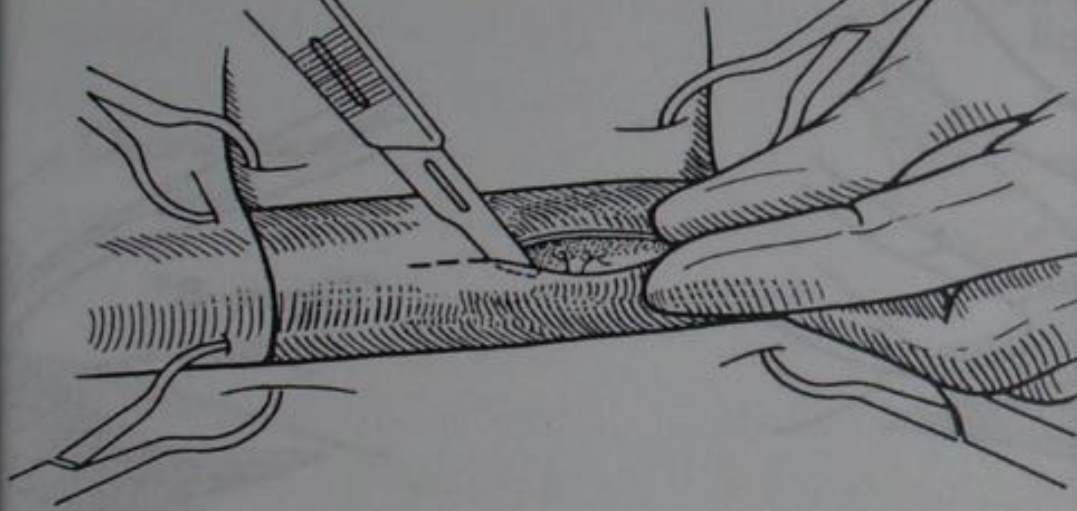


Persiapan :

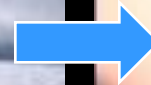
- Anestesi
- *dorsal recumbency*
- aseptik (kaudal abdominal--medial paha)
- kain steril (*drape*)



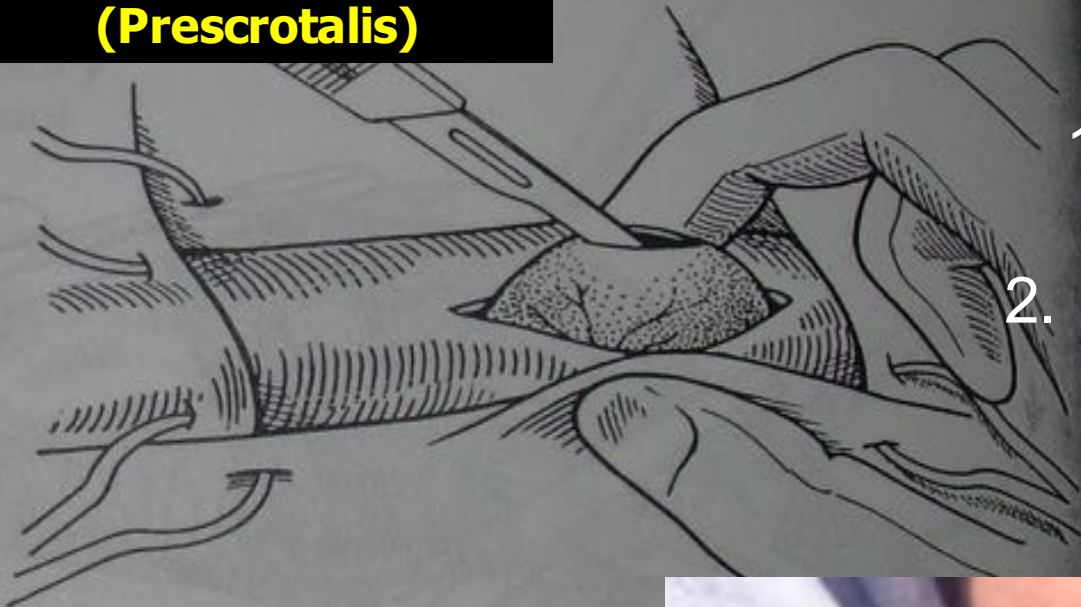
KASTRASI pd Anjing (Prescrotalis)



1. Dorong satu testis ke depan (prescrotalis)
2. Insisi kulit + subkutan diatas testis (prescrotalis)



KASTRASI pd Anjing (Prescrotalis)



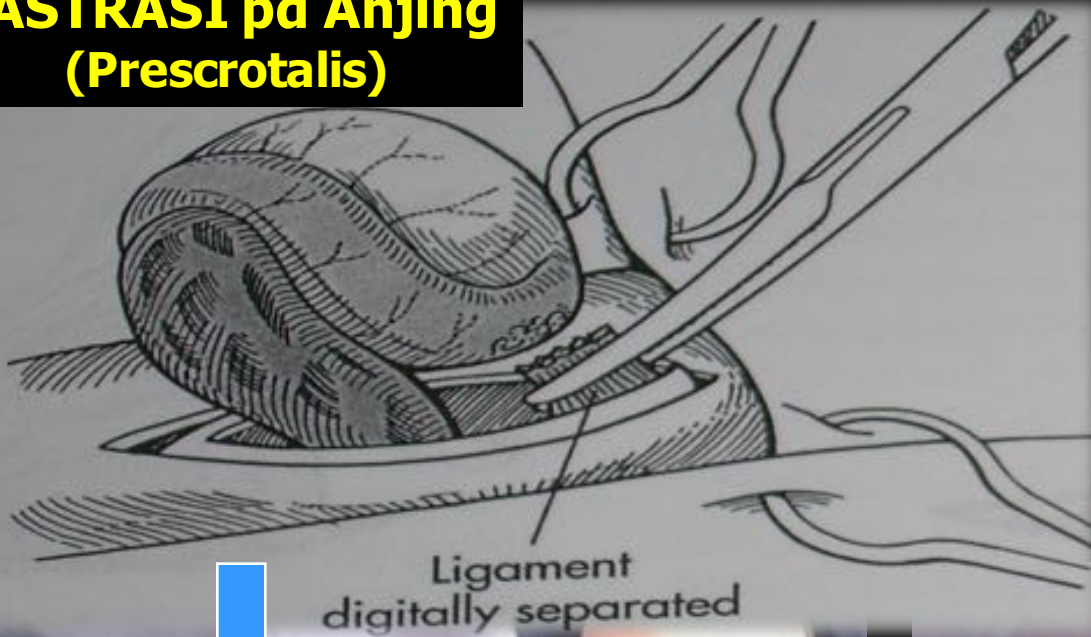
1. Insisi sampai pada fiscia spermatica
2. Insisi pada tunika vaginalis (Terbuka) (\neq tunika albugenia)

Cranial



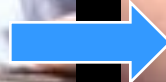


KASTRASI pd Anjing (Prescrotalis)

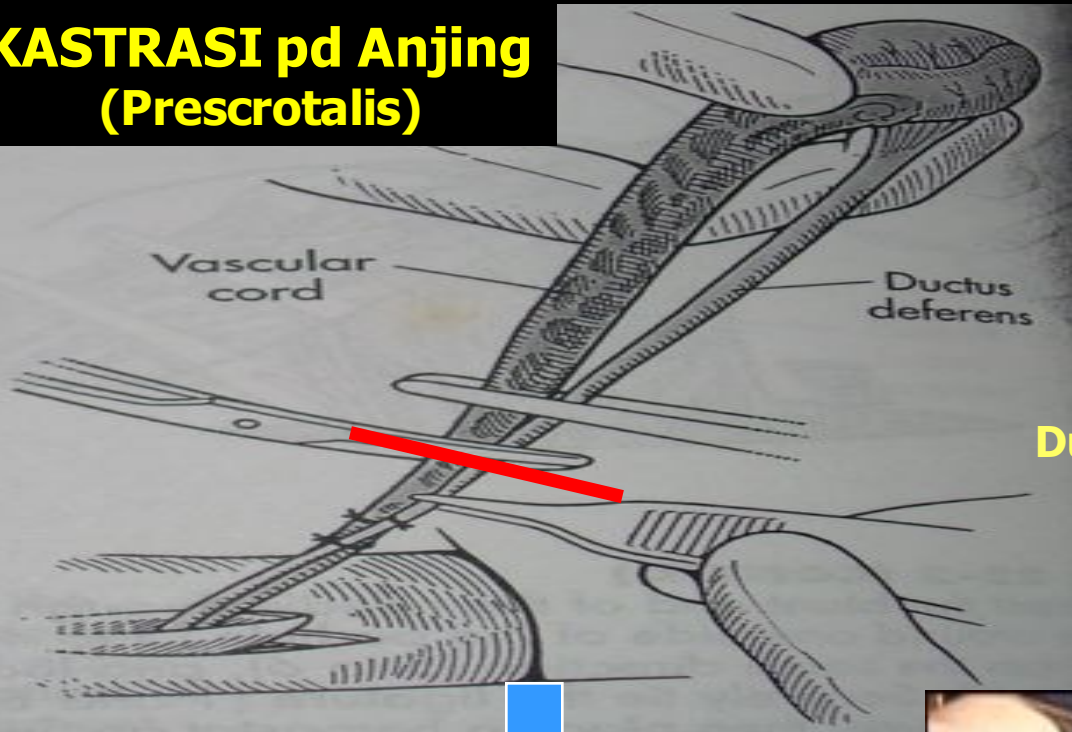


**Hemostat untuk memisahkan
Tunika Vaginalis
(pembungkus) dengan
Epididimis**

**Ligamen pada daerah ekor
epididimis dipisahkan**

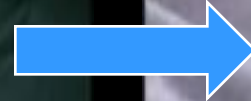


KASTRASI pd Anjing (Prescrotalis)

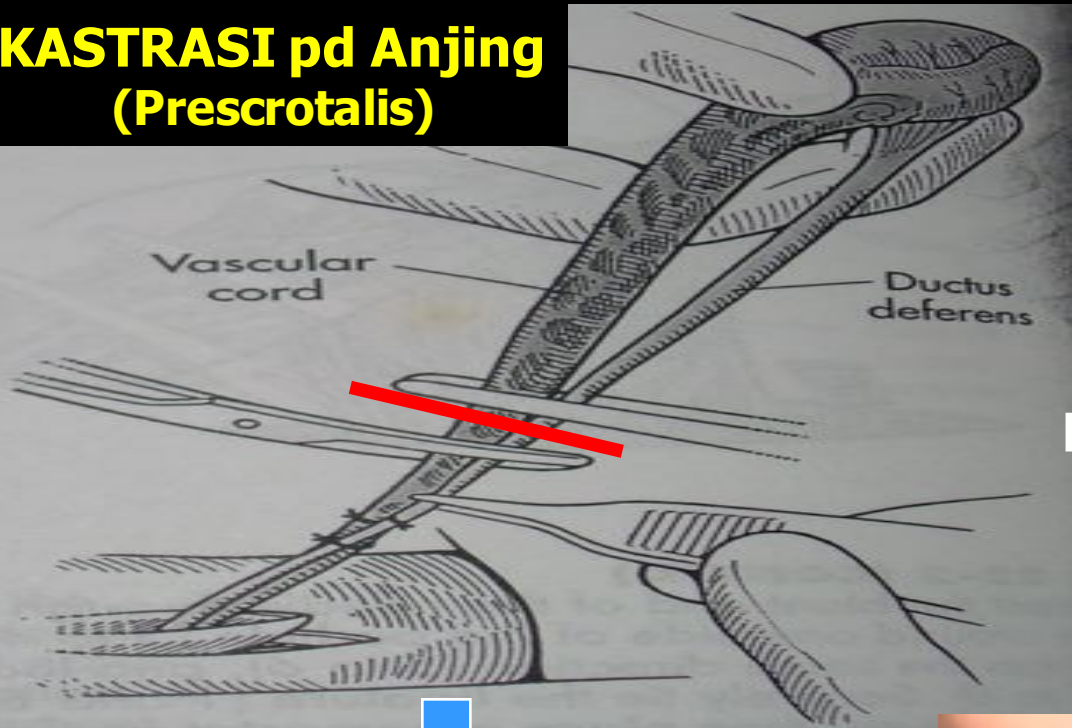


Testis ditarik keluar dengan mengangkat ke kaudal

Duktus deferens dan Pembuluh darah di pasang hemostat dan dilakukan ligasi.



KASTRASI pd Anjing (Prescrotalis)



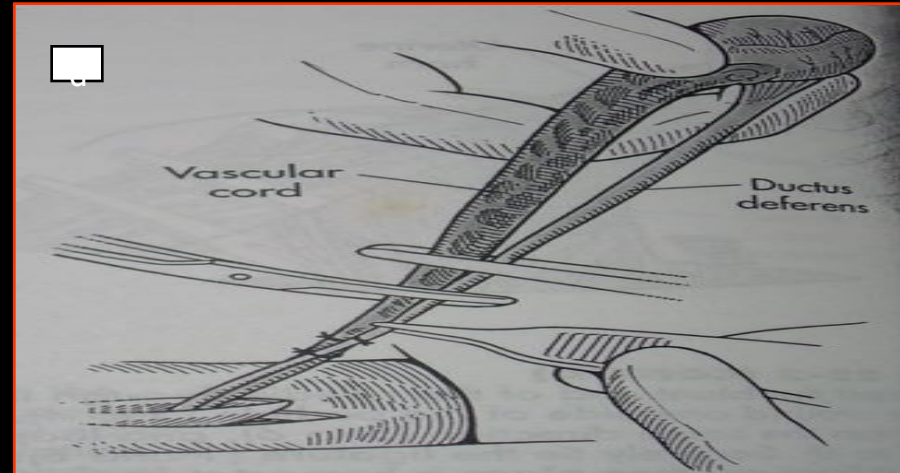
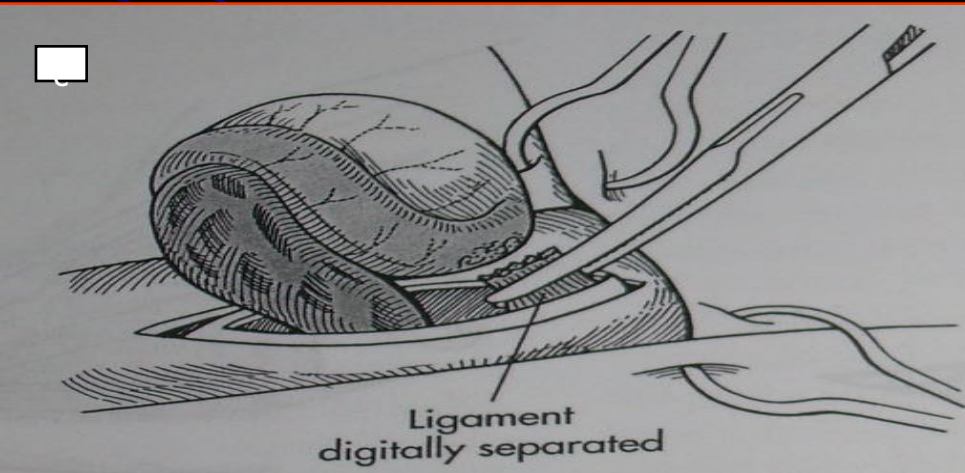
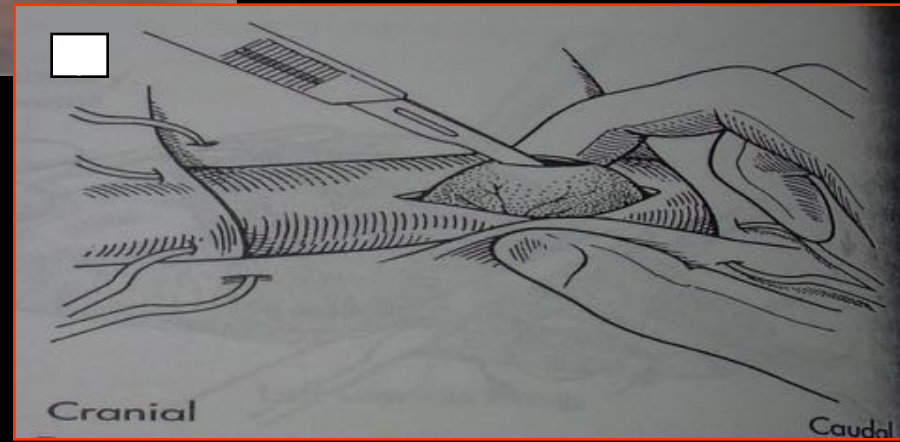
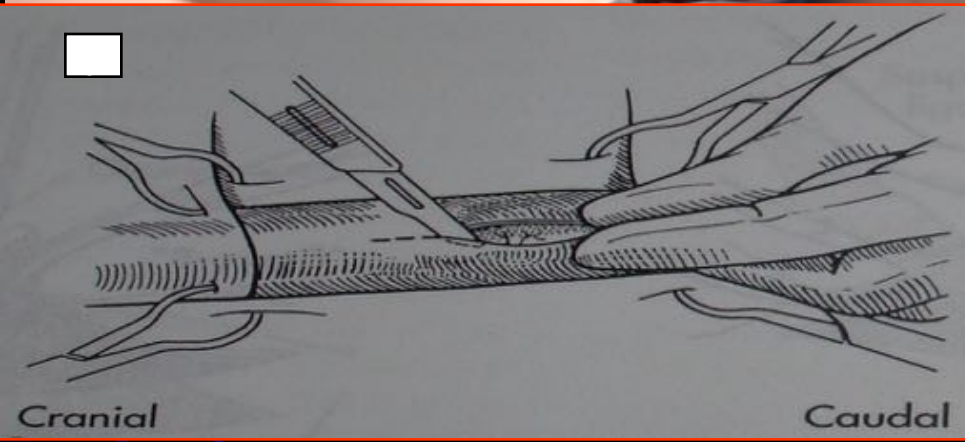
**Pemotongan *Spermatic cord*
diantara dua hemostat**



KASTRASI pd Anjing (Prescrotalis)



- Selanjutnya dilakukan prosedur yang sama untuk testis yang kedua

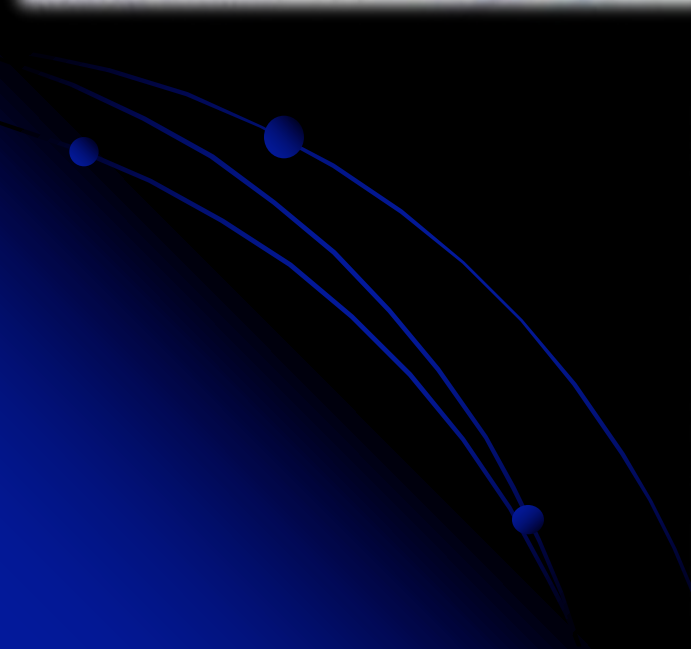


Tertutup : ≠ Insisi pada tunica vaginalis



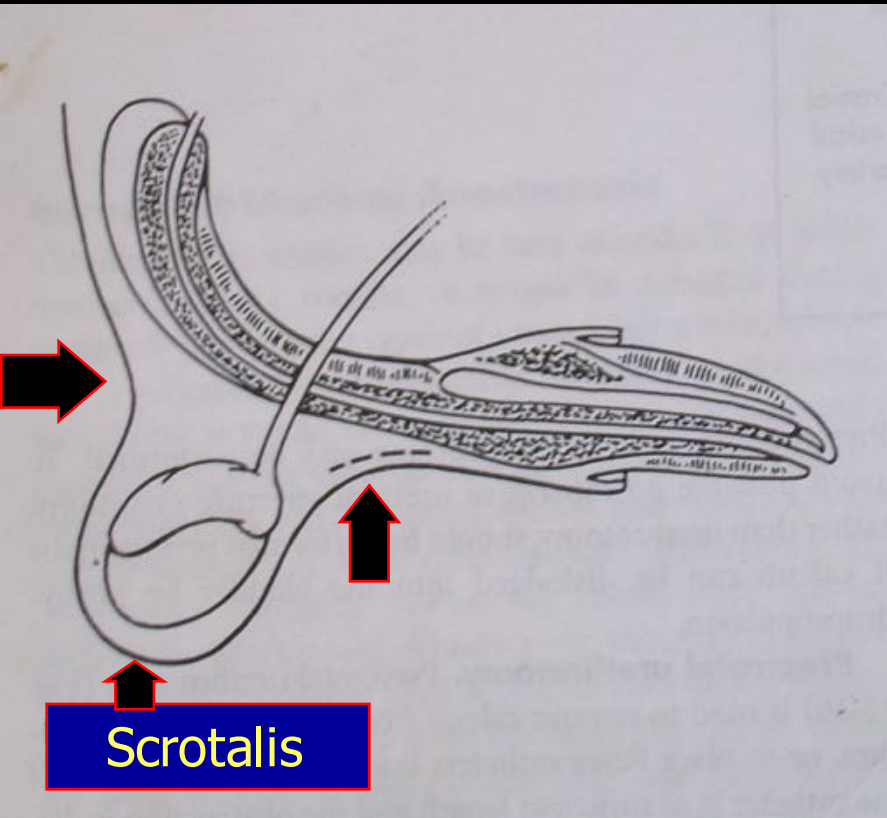
KASTRASI pd Anjing (Prescrotalis)

- ✓ Dilakukan penutupan insisi pada fascia (*interrupted* atau *continous*)
- ✓ Subkutan ditutup dengan jahitan *continous*
- ✓ Kulit dijahit dengan metode *intradermal*, *subkutikuler* atau *simple interrupted*.





KASTRASI pd Anjing (Scrotalis)



Persiapan :

- Anestesi
- *dorsal recumbency*
- aseptik (kaudal abdominal--medial paha)
- kain steril (*drape*)
- Insisi kulit + subkutan
(**median raphe scrotalis** di belakang penis)
- Testis didorong ke arah irisan
- Irisan diperdalam (**tunica vaginalis**) sehingga testis keluar

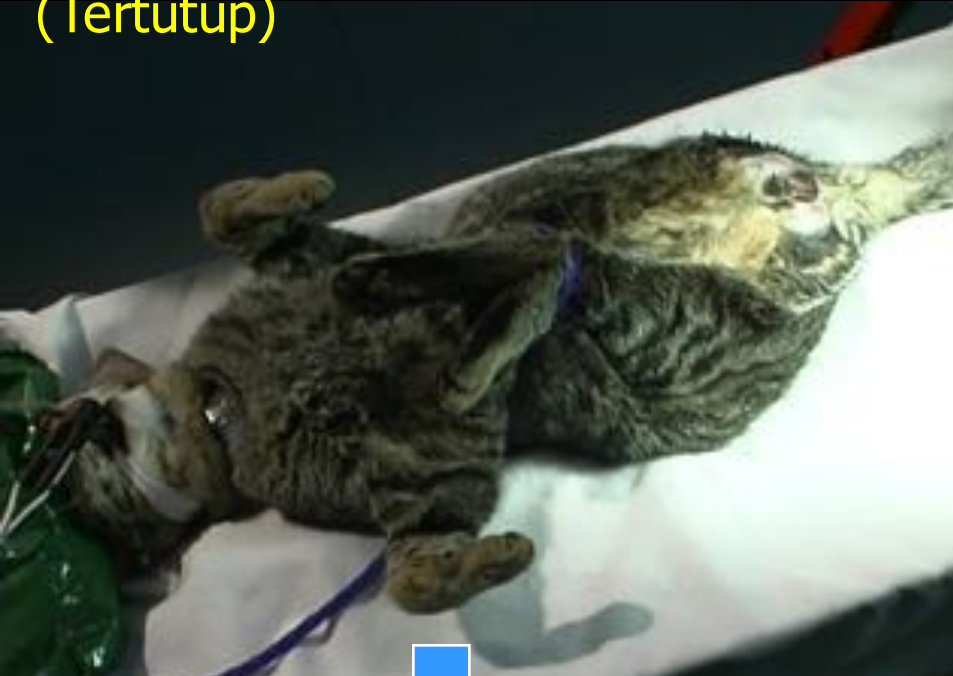
- *Spermatic cord* dijepit dengan hemostat, diligasi dan dipotong
- Testis yang lain dikeluarkan dengan cara yang sama.
- Kulit ditutup dengan benang absorbable metode *intradermal*, *subkutikuler* atau *simple interrupted*.

Tertutup : ≠ Insisi pada **tunica vaginalis**



KASTRASI pd KUCING

(Tertutup)



FELINE CASTRATION CLOSED TECHNIQUE USING A FIGURE-8 KNOT

- *Dorsal* atau *Lateral Recumbency*
- Bulu pada testis dicabut dengan tangan (dibawah 16 – 20 minggu)
 - Testis dipalpasi, dipegang (ibu jari+telunjuk)
 - Insisi skrotum (1 cm diatas masing-masing testis)





KASTRASI pd KUCING (Tertutup)

- Tidak Insisi tunika vaginalis
- *Spermatic cord* diikatkan

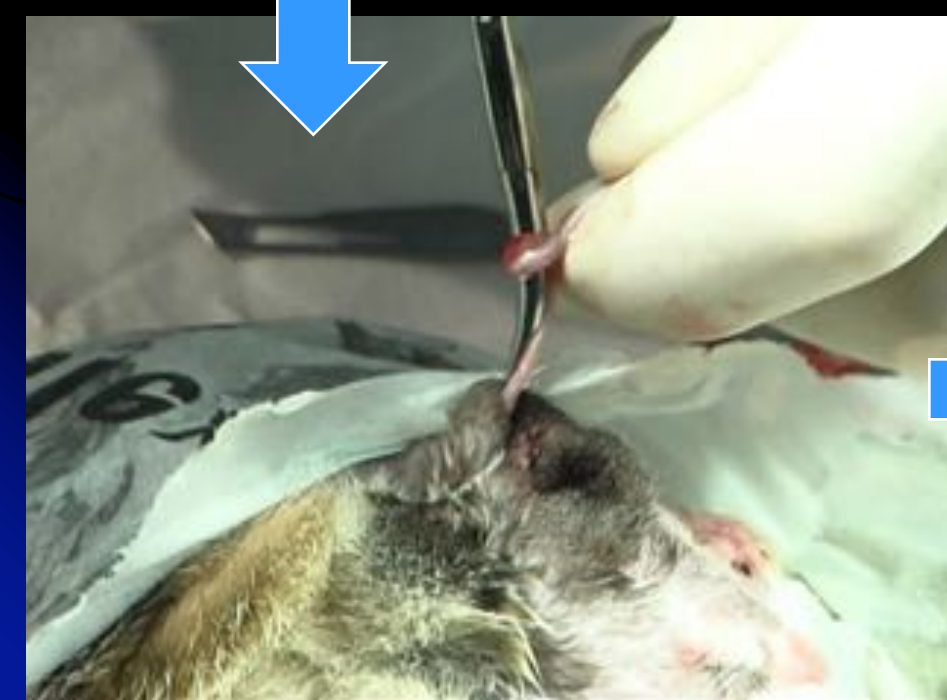




KASTRASI pd KUCING (Tertutup)

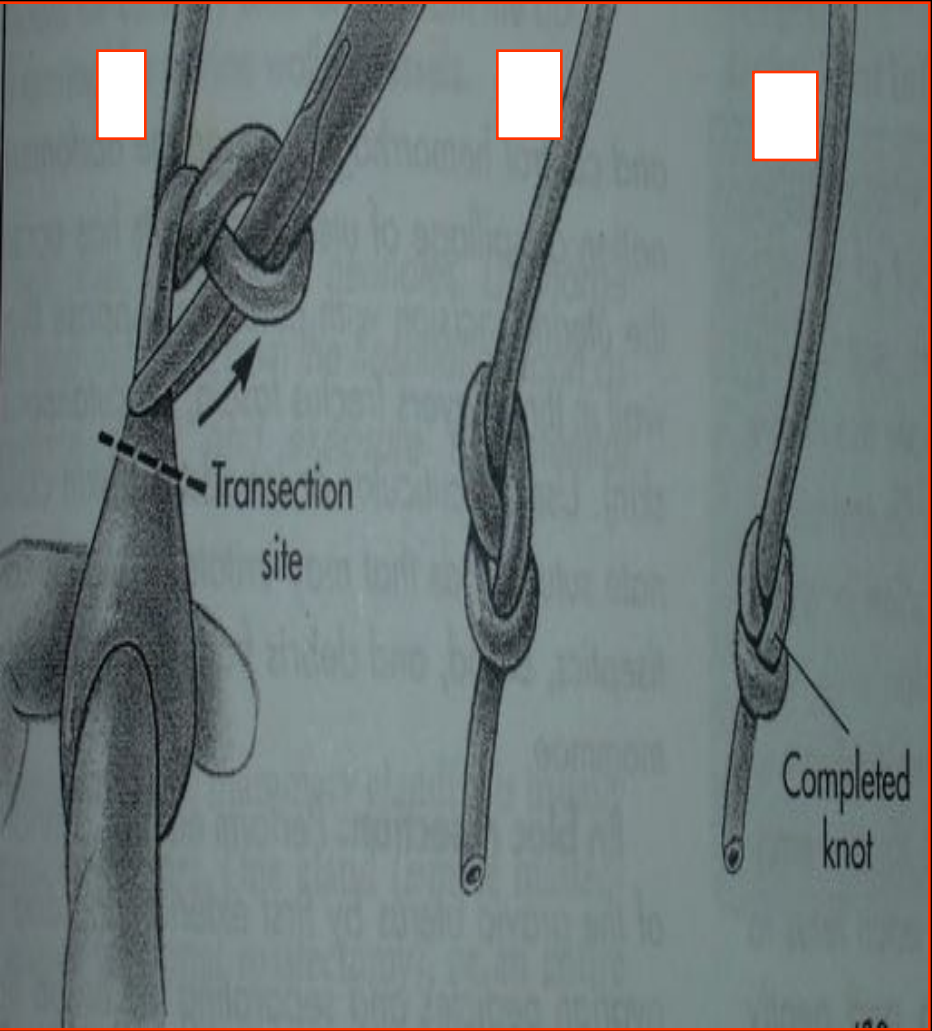
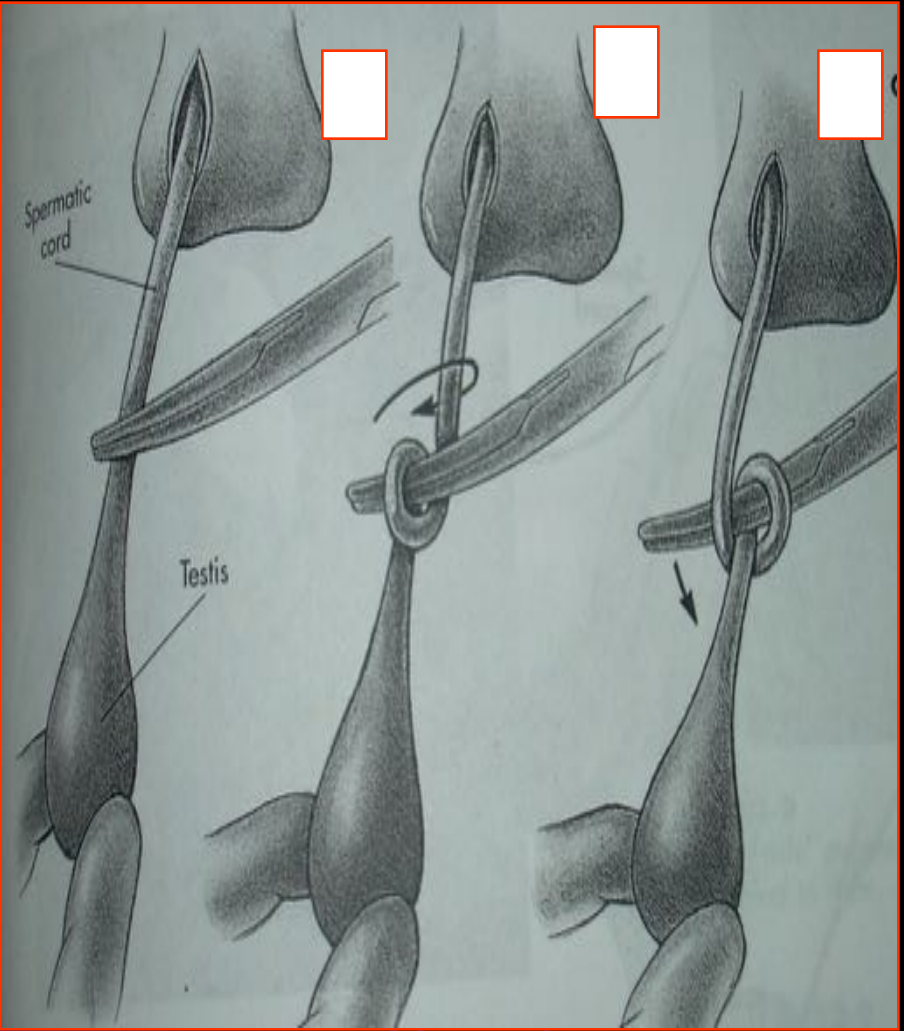
- Tidak Insisi tunika vaginalis
- *Spermatic cord* diikatkan

8





KASTRASI pd KUCING (Tertutup)



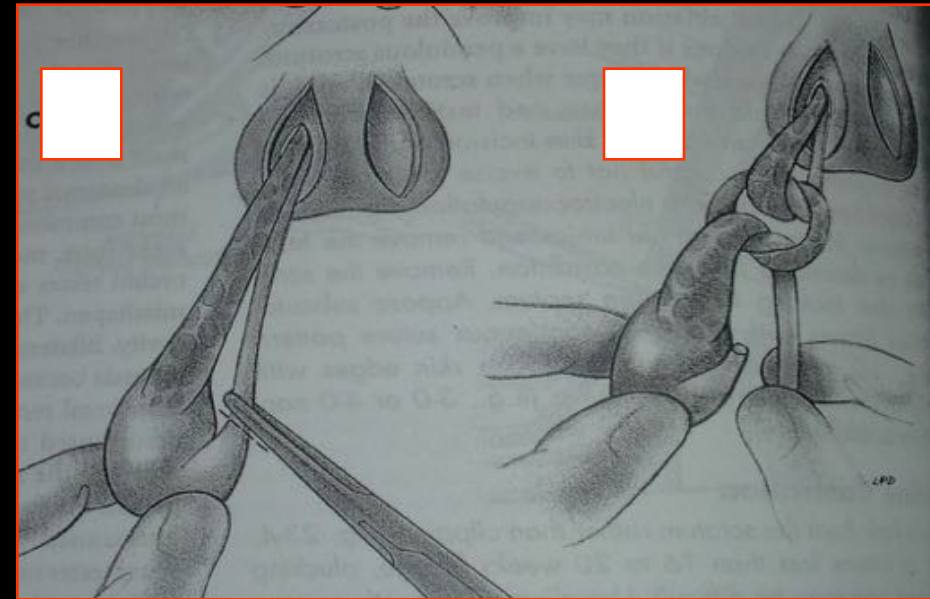
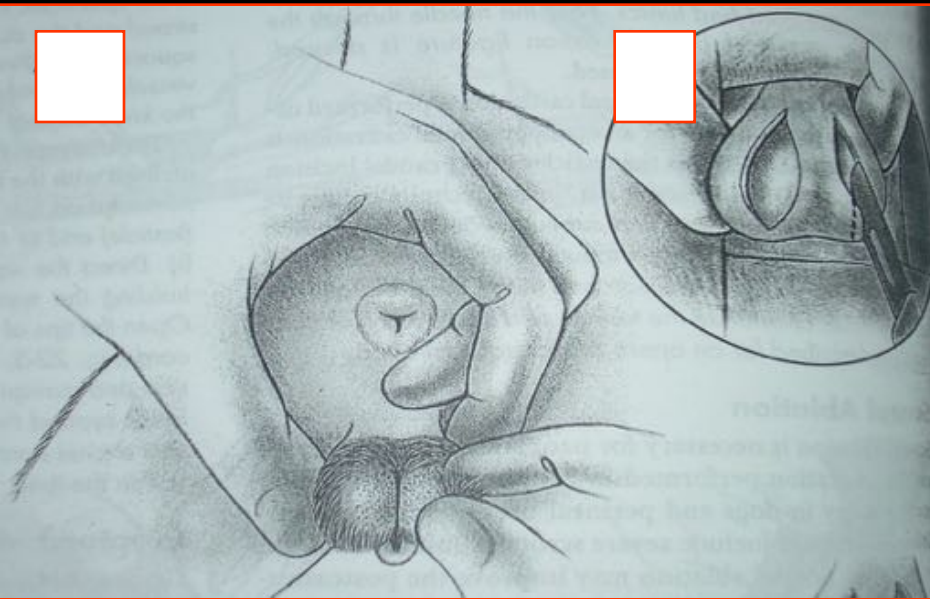
- Tidak Insisi tunica vaginalis
- *Spermatic cord* diikatkan pola 8

- Testis yang lain (cara sama).
- Bekas insisi pada skrotum dibiarkan (tdk dijahit).



KASTRASI pd KUCING

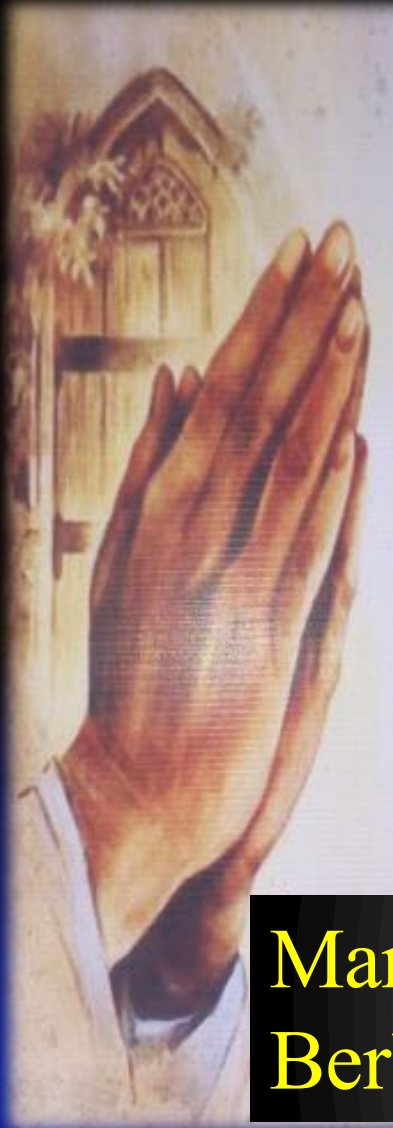
(terbuka)



- Bulu pada testis dicabut dengan tangan (dibawah 16 – 20 minggu)
- *Dorsal* atau *Lateral Recumbency*
- Testis dipalpasi, dipegang (ibu jari+telunjuk)
- Insisi skrotum (1 cm diatas masing-masing testis)
- Insisi tunika vaginalis, testis dapat keluar
- *Spermatic cord* diligasi, atau
- Dilepaskan duktus deferen dari testis (dipotong), diikatkan dgn pembuluh darah
- Testis yang lain (cara sama).
- Bekas insisi pada skrotum dibiarkan (tdk dijahit).



TERIMA KASIH :



Jangan Pernah Lupa Untuk Selalu Bersyukur.
Berbagi Pengetahuan Adalah Salah Satu Cara
Mulia Untuk Bersyukur atas NikmatNYA.

Berbagi Pengetahuan Adalah Menanam, Ibarat
Menanam Satu Biji Manga, Pada Waktunya
Kita Akan Memetik Ratusan Biji Manga.....

**Mari Kita Selalu Berbagi, Karena Dengan
Berbagi Kita Akan Mendapat...**



Referensi, Terimakasih :

- ✓ Fossum TW. 1997. Small Animal Surgery. United States Of America: Mosby-year Book.
- ✓ **Sudisma I G N**, Putra Pemayun Igag, Jaya Wardita Aag, Gorda Iw. 2006. Ilmu Bedah Veteriner Dan Teknik Operasi 2006pelawa Sari. Isbn:979-25-5196-6
- ✓ **Sudisma IGN.**, Widodo S, Sajuthi D, Soeharsono H R. 2012. Anestesi Infus Gravimetrik Ketamin Dan Propofol Sebagai Alternatif Anestesi Inhalasi Pada Anjing. *Jurnal Veteriner*. 13:189-198.
- ✓ [Http://Www.Ruralareavet.Org/Training_av.Php](http://www.Ruralareavet.Org/Training_av.Php)
- ✓ Drh Diah Pawitri
- ✓ Drh. I Made Sunada

