

ANATOMI VETERINER I



DOSEN PENGAMPU

- drh. Analis Wisnu Wardana, M.Biomed
- drh. Handayu Untari
- drh. Herlina Pratiwi

PENILAIAN:

- Keaktifan 10%
- Tugas 20%
- Kuis 20%
- UTS 25%
- UAS 25%

MATERI PERKULIAHAN

Pokok Bahasan	Sub Pokok Bahasan
Pengantar Anatomi	- Overview
Pengantar Anatomi	- Istilah Anatomi
Syndesmology	- Skeleton & Joint
Skeleton Axiale	- Ossa Cranii
Skeleton Axiale	Vertebrae cervicalis
Skeleton Axiale	-Vert. Thorax -Vert. Lumbal -Os Costae
Skeleton Axiale	-Os Pelvis
UTS	

MATERI PERKULIAHAN

Skeleton Appendicularis	Extremitas Cranial (Scapula, Humerus)
Skeleton Appendicularis	Extremitas Cranial (Radius, Ulna, Carpal, Metacarpal, Digiti, Phalanx)
Skeleton Appendicularis	Extremitas caudal (Femur, Tibia, Fibula)
Skeleton Appendicularis	Extremitas Caudal (Tarsal, Metatarsal, Digiti, Phalanx)
Angiology	Angiologi Umum, Abdomen, Thorax
Angiology	Angiologi regio appendicularis
Neurology & Diskusi Kasus	Central & Peripheral Nervous System

Minggu Tenang

UAS



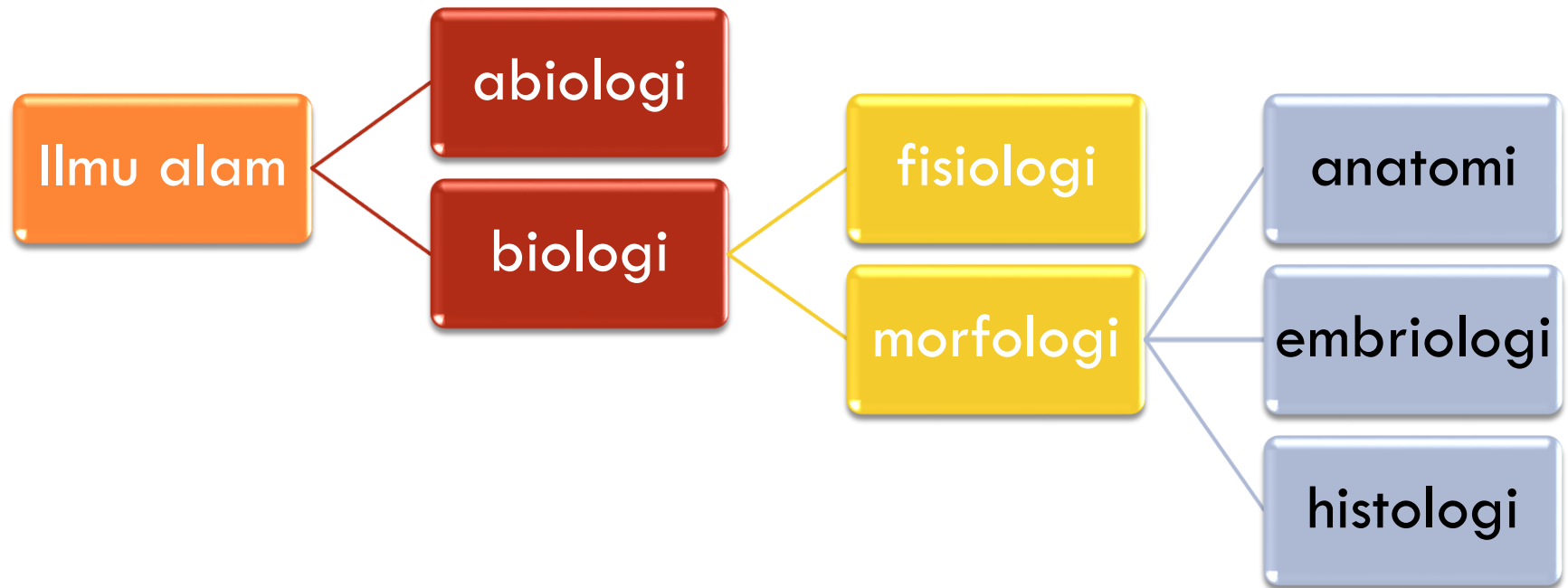
ANATOMI??????

ANATOMI VETERINER

Anatomi, secara harfiah berasal dari kata Yunani “**ANATEM**” yang mempunyai arti sebagai “**membuka dengan jalan mengiris, atau menguraikan**”

Artian ilmiah : **ilmu urai** → ilmu pengetahuan **bentuk** dan **susunan** dalam dari tubuh

KEDUDUKAN ILMU ANATOMI



PEMBAGIAN ANATOMI



Pembagian anatomi seiring dengan perkembangan mikroskop :

- a. **Makroskopi anatomi** (Anatomi Veteriner)
- b. **Mikroskopi anatomi** (Histifisiologi)

PEMBAGIAN ANATOMI

Menurut **jenis makhluk** yang menjadi obyek studi :

- a. **Anatomi khusus** → mempelajari terbatas pada **satu jenis** makhluk saja. Ex: kinotomy (anjing), hippotomy (kuda).
- b. **Anatomi perbandingan** → mempelajari sekaligus dengan titik berat membandingkan antara makhluk hidup satu dg lainnya.

PEMBAGIAN ANATOMI

Pendekatan pembelajaran anatomi , dg 3 cara :

- a. **Anatomi sistematis** → kumpulan alat tubuh dgn asal,bentuk,susunan, n fungsi yg sama, ex :
osteologi, syndesmologi, myologi, angiologi, neurologi, splanchnologi

PEMBAGIAN ANATOMI

Lanjutan

- b. **Anatomi topografik** → mempelajari daerah atau kawasan tertentu (**letak suatu organ terhadap organ tubuh yang lain**)
- c. **Anatomi gunalaksana** → dikaitkan dengan kebutuhan praktis.

KEPENTINGAN BELAJAR ANATOMI VETERINER

- Beberapa **fungsi dasar** belajar anatomi beserta gambar:
 - **radiografi** /membaca hasil foto rontgen
 - Menentukan **diagnosa penyakit**
 - Menentukan **model penyembuhan** kasus tulang, khususny fraktur, pembedahan, dll.



PERISTILAHAN ANATOMI

Berdasarkan Nomina Anatomica Veterinaria thn 1972
Beberapa istilah latin anatomi yang biasa digunakan :

- **Ventral** = menuju arah perut, bawah
(venter=perut)
- **Dorsal** = menuju arah punggung, atas
(dorsum=punggung)
- **Anal** = menuju ke arah anus, belakang (anus =
dubur)
- **Median** = bidang tengah tubuh, memisahkan
tubuh menjadi dua bagian yang
simetris



PERISTILAHAN ANATOMI

- **Medial** = mendekati bidang median tubuh (dalam, tengah)
- **Lateral** = menjauhi bidang median tubuh (luar)
- **Sagittal** = sejajar dengan median, tetapi di luar bidang median
- **Cranial** = menuju arah kepala (cranium = tengkorak)
- **Caudal** = menuju arah ekor (cauda = ekor)



PERISTILAHAN ANATOMI

- **Aboral** = menjauhi arah mulut
- **Nuchal** = menuju tengkuk
- **Longitudinal** = memanjang, sejajar dengan bidang median
- **Horizontal** = tegak lurus bidang median, sejajar poros tubuh
- **Transversal** = tegak lurus bidang median, memotong poros tubuh
- **Oblique** = miring, menyilang

PERISTILAHAN ANATOMI

- **Rostral** = menuju ke arah hidung atau rostrum
- **Proximal** = menuju arah mulut (utk anggota gerak)
- **Distal** = menjauhi tubuh, ke bawah (anggota gerak)
- **Plantar** = Sisi belakang kaki belakang
- **Palmar** = sisi belakang kaki depan
- **Ulnar** = sisi luar kaki depan
- **Radial** = sisi dalam kaki depan



PERISTILAHAN ANATOMI

- **Fibular** = sisi luar kaki belakang
- **Tibial** = sisi dalam kaki belakang
- **Superficial** = permukaan
- **Profunda** = lebih ke dalam
- **Dexter** = kanan
- **Sinister** = kiri

PERISTILAHAN ANATOMI

- **Externa** = sebelah luar
- **Interna** = sebelah dalam
- **Meso** = tengah (lapis tengah)
- **Ecto** = luar (lapis luar)
- **Basis** = dasar, alas, bawah
- **Apex** = puncak, atas
- **Margo** = tepi
- **Peri** = sekeliling, sekitar

PERISTILAHAN ANATOMI

- Dia = pemisah
- Hypo = di bawah
- Hiper = di atas
- Epi = di atas (tutup)

PERISTILAHAN ANATOMI

Penyebutan sifat :

- **Magnus** = besar
- **Brevis** = kecil
- **Supra** = atas, lebih atas
- **Infra** = bawah, lebih bawah
- **Dorum** = keras
- **Molle** = lunak

PERISTILAHAN ANATOMI

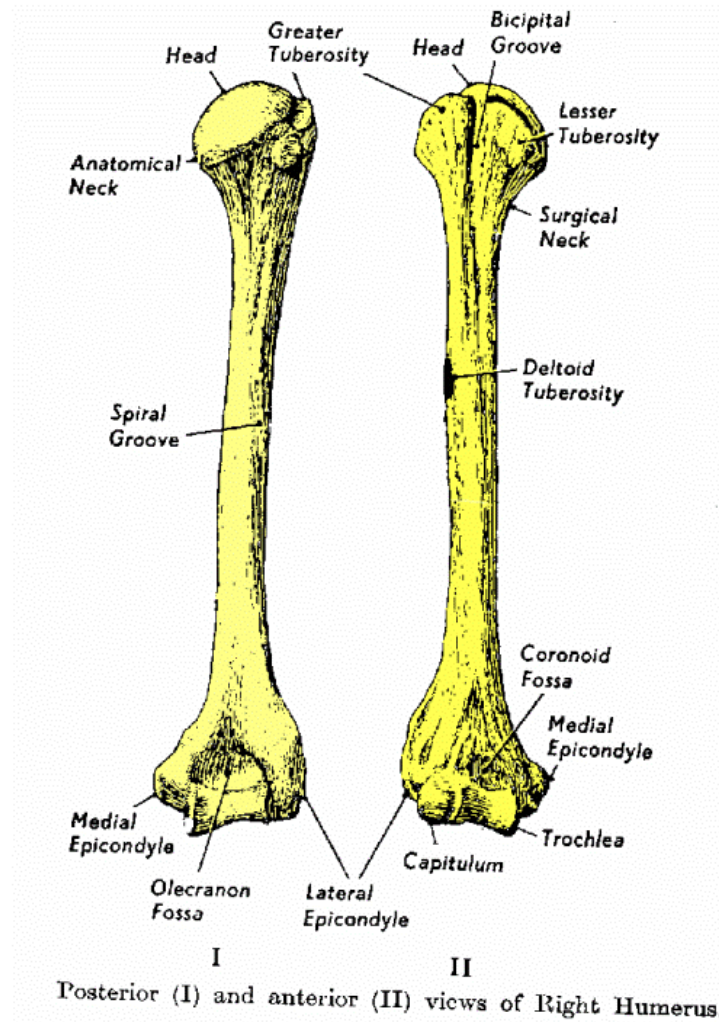
- Grisea = abu-abu
- Lutea = kuning
- Alba = putih
- Nigra = hitam
- Flava = kuning
- Rubra = merah

PERISTILAHAN ANATOMI

Sebutan Bentuk / bangunan :

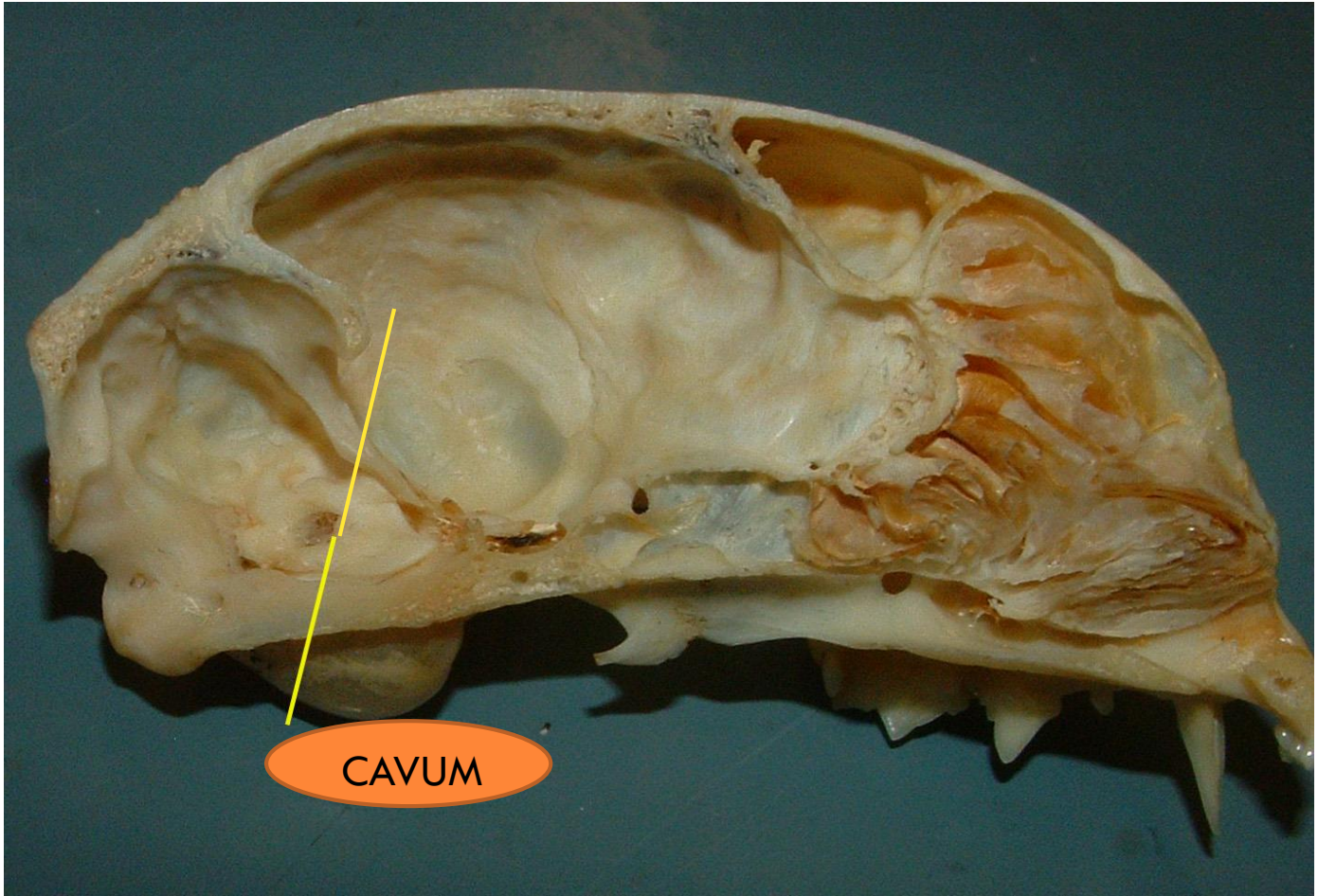
- **Incissura** = irisan
- **Foramen** = lubang
- **Processus** = taju
- **Tuber** = benjolan
- **Facies** = muka, permukaan, wajah
- **Fovea** = lekuk yang bulat
- **Fascia** = lembaran, balut, selaput otot

OSSA LONGA (istilah anatomi)



PERISTILAHAN ANATOMI

- **Sulcus** = lekuk, alur
- **Canalis** = saluran, pipa
- **Cavum** = rongga
- **Caverna** = rongga (jamak)
- **Caput** = kepala
- **Collum** = leher
- **Spina** = duri
- **Crista** = bingkai / tepian tajam



- Sinus = lengkung, rongga kecil, serambi
- Fissura = celah, robekan
- Foramina = lubang (jamak)
- Spatium = celah, jarak antara dua bagian
- Inter = di antara
- Intra = di dalam
- Arcus = seperti busur
- Linea = garis

Terima kasih



SELAMAT BELAJAR PARA PEJUANG PROFESI
DOKTER HEWAN.....

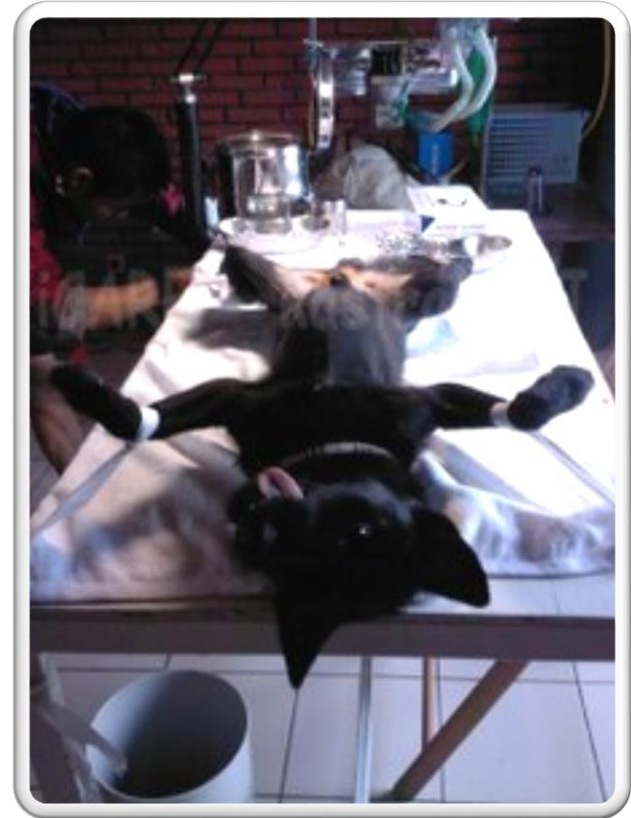


Gambaran radiologi

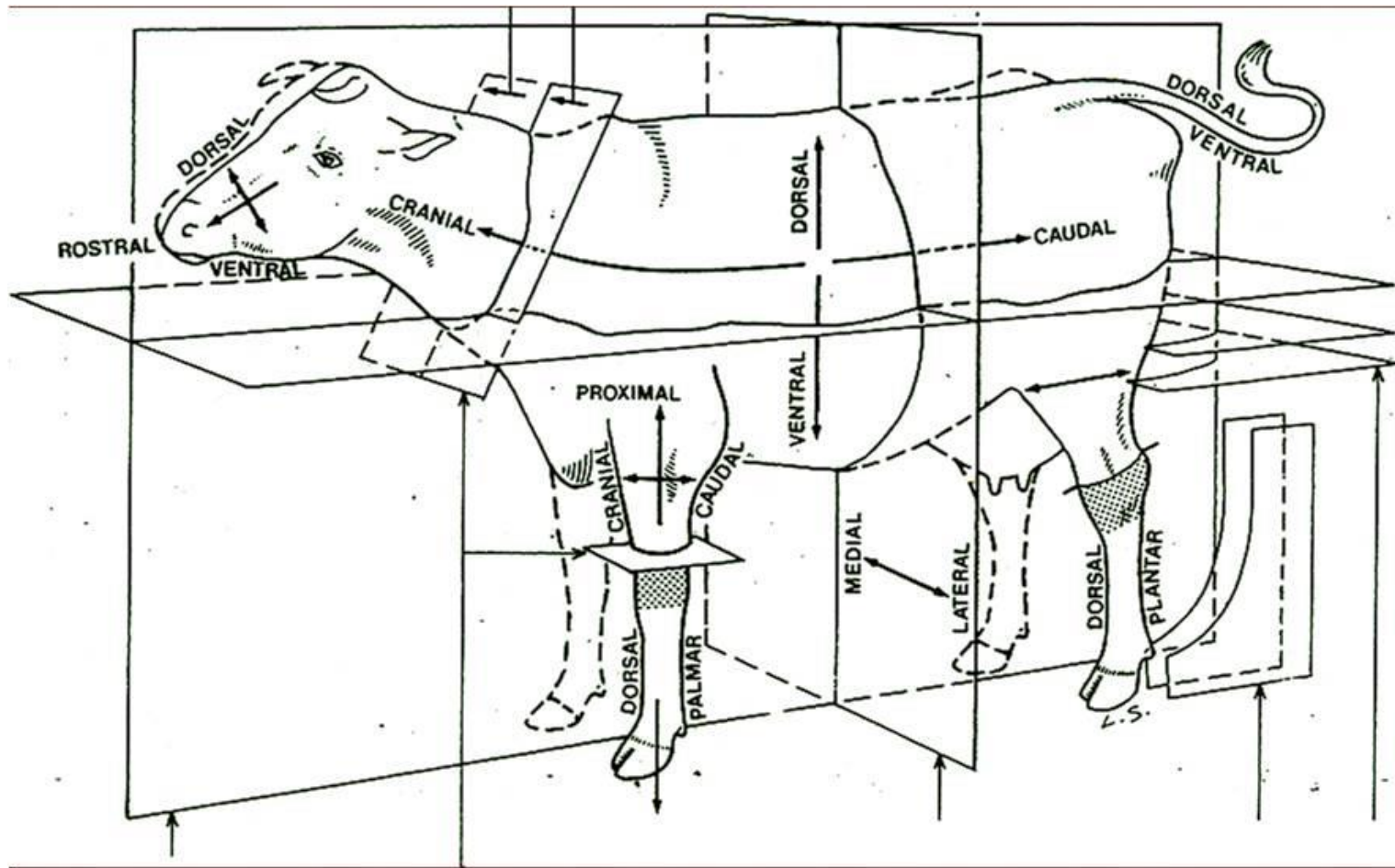




Tindakan Medis



GAMBARAN BERBAGAI ISTILAH ANATOMI



GAMBARAN BERBAGAI ISTILAH ANATOMI

