



TERMINOLOGI ANATOMI

Oleh :

Prof. DR. Dr. Hj. Yanwirasti, PA



Bagian Anatomi

Fakultas Kedokteran Universitas Andalas Padang





Terminologi Anatomi

- 
- ❑ Sebelum abad ke 19 dipergunakan 50.000 nama untuk struktur tubuh manusia
 - ❑ Pada tahun 1895, pertemuan **Basel (BNA)**, mengeliminasi nama-nama yang terdahulu
 - ❑ Pada tahun 1933, pertemuan di Paris menyetujui revisi terminologi anatomi
- 

Revisi ini dinamakan
NOMINA ANATOMICA





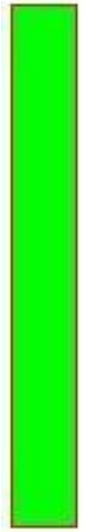
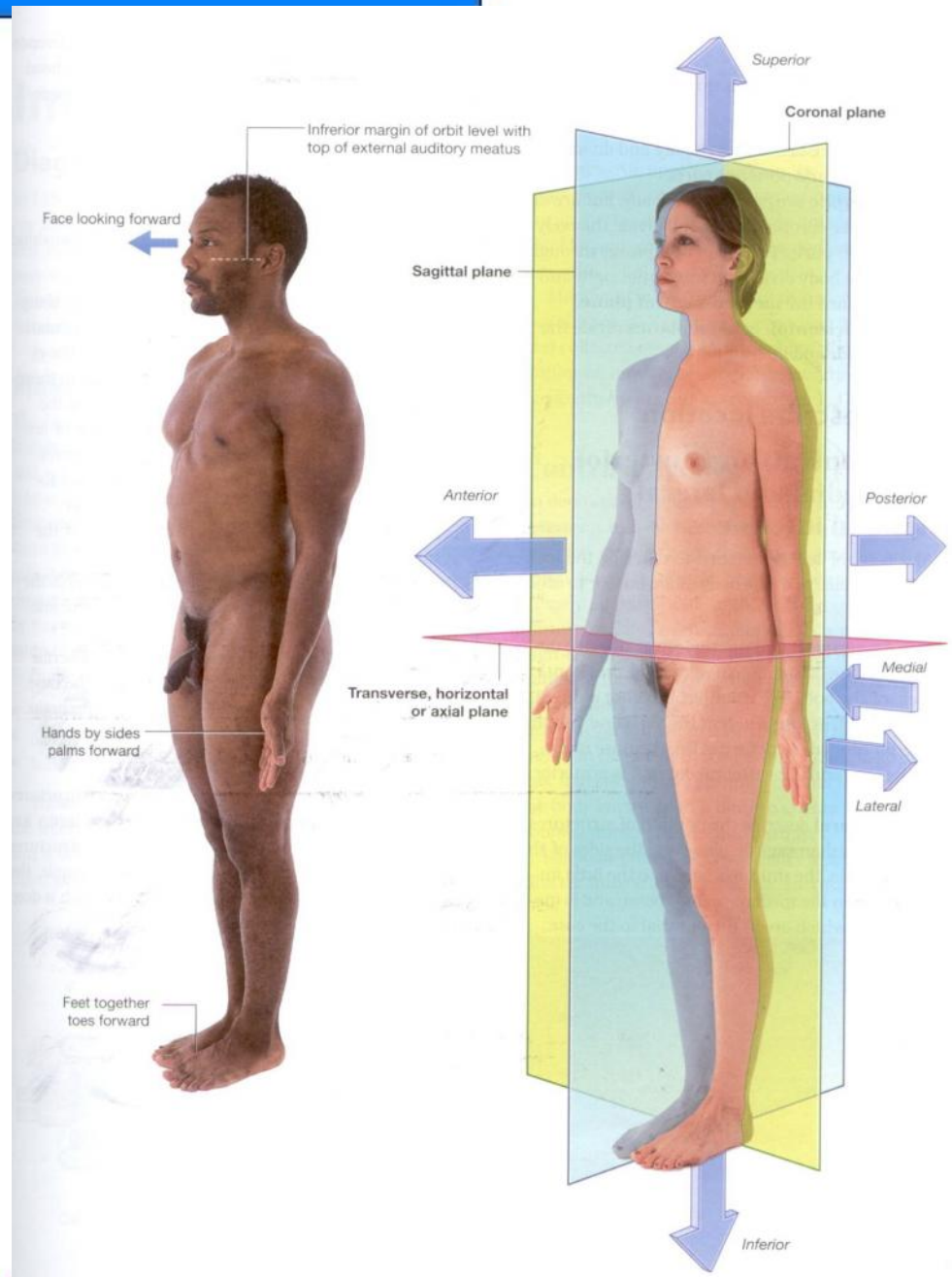
Terminologi yg berhubungan dgn posisi Sikap Anatomi

Berdiri tegak dgn anggota gerak atas disamping tubuh, wajah serta telapak tangan mengarah kedepan

Bidang-bidang imajiner

- Bidang median
- Bidang paramedian
- Bidang sagitalis
- Bidang coronal
- Bidang horizontal



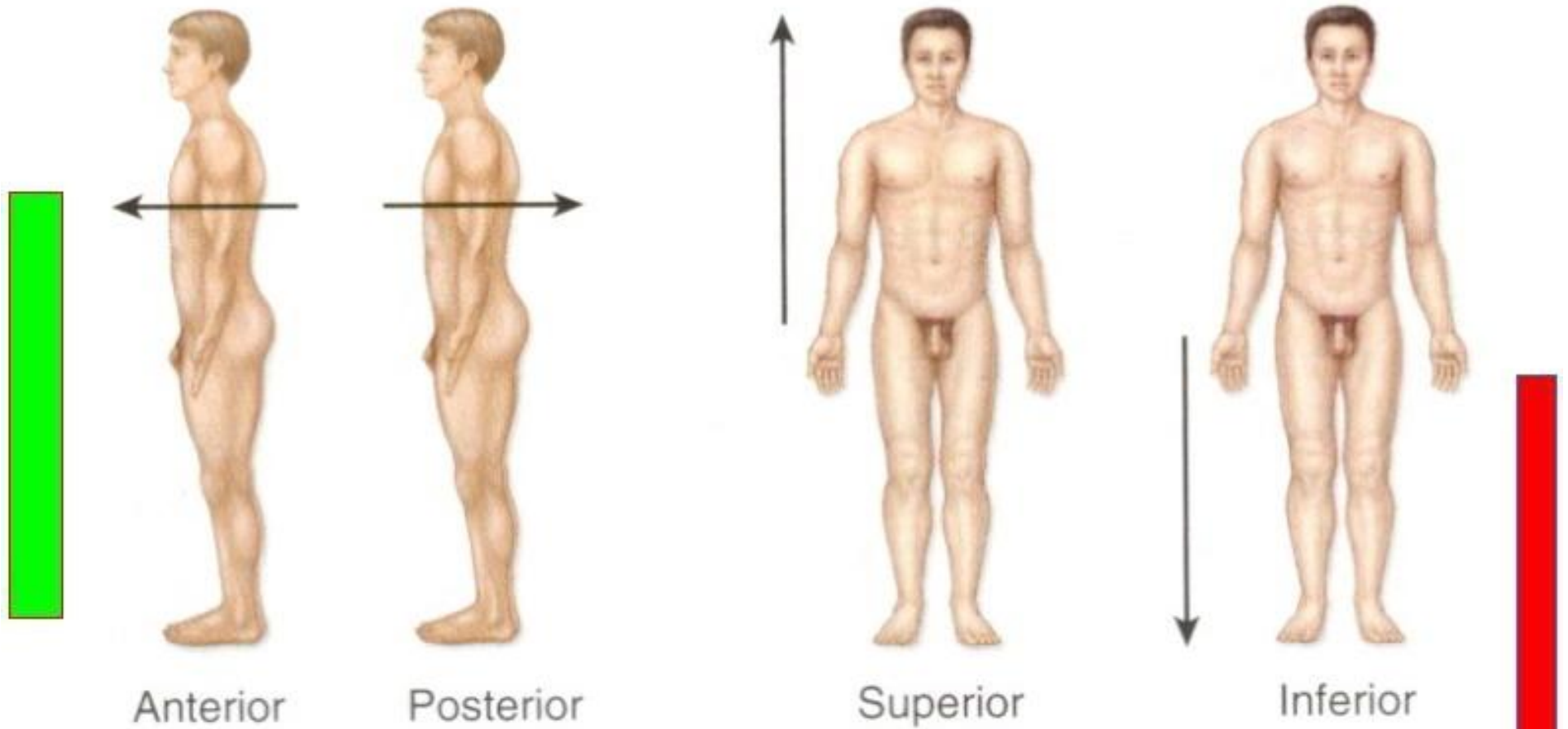


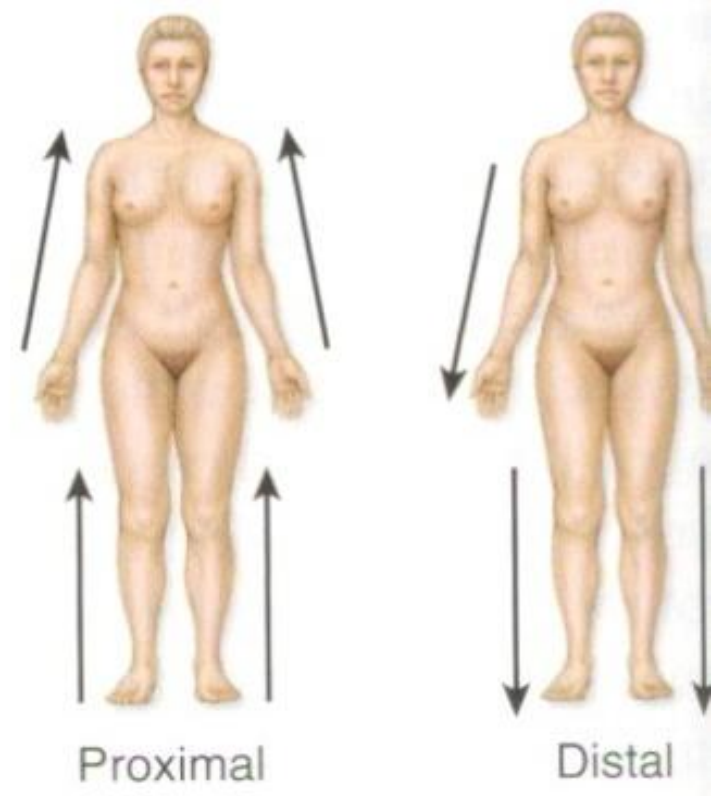
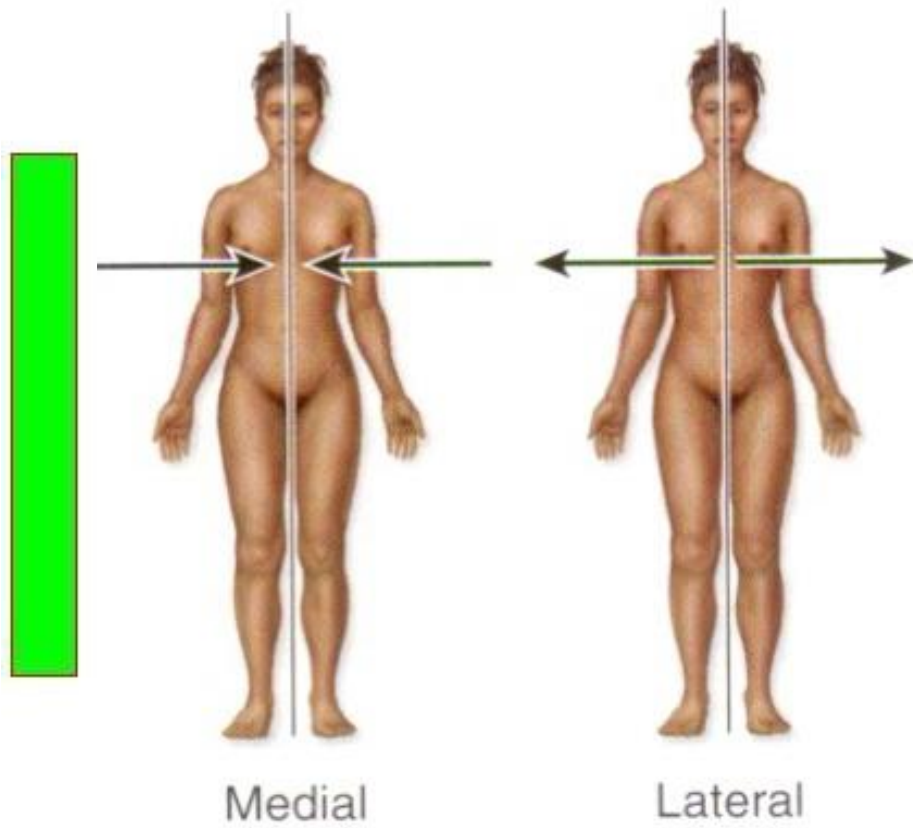


Kata-kata sifat yg menunjukkan arah

- Medial
- Intermedial
- Posterior / dorsal
- Inferior
- Proximal
- Internal
- Superficial
- Ipsilateral
- Ascendens
- Afferens
- Lateral
- Anterior/ventral
- Superior
- Rostral
- Distal
- External
- Profunda
- Contra lateral
- descendens
- Efferens





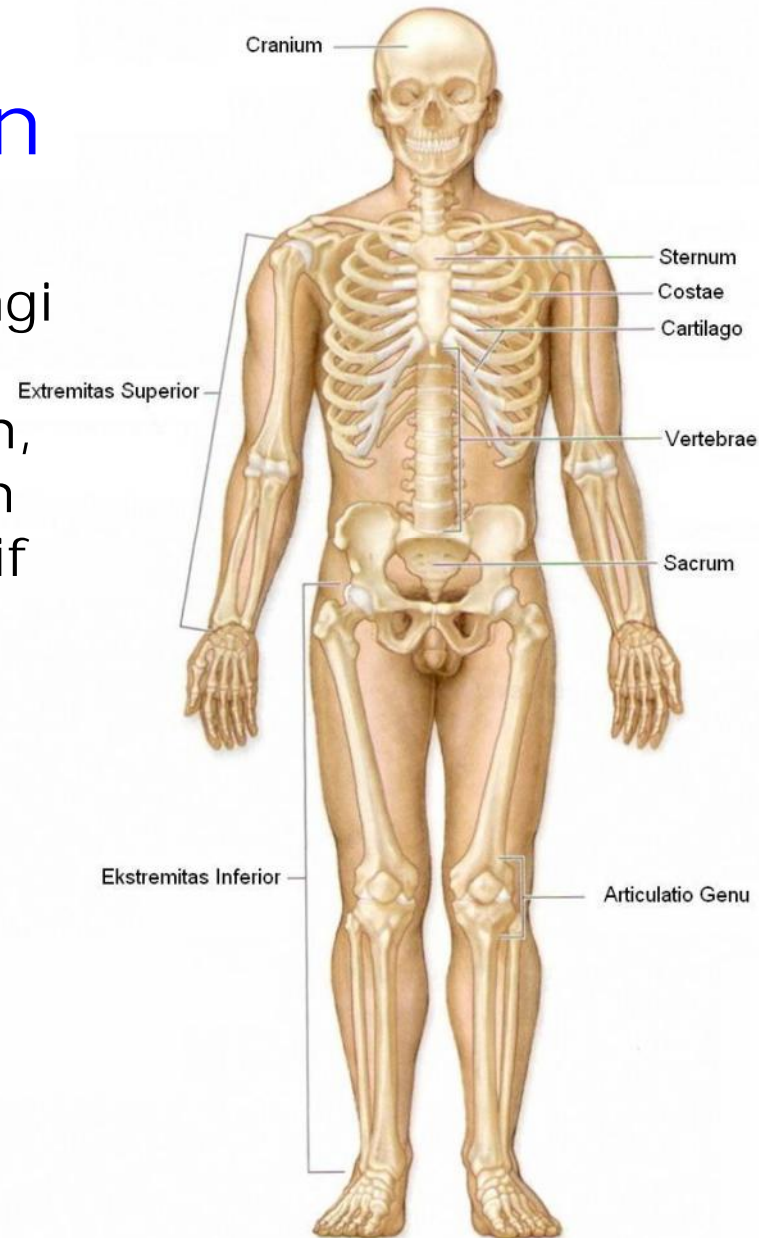


Sistem organ tubuh manusia terdiri dari:

☐ Sistem Skeleton

Fungsi :

Menyokong dan melindungi alat-alat dalaman tubuh, membuat sel darah merah, penyimpanan kalsium dan posfat dan alat gerak pasif





Terminologi yang berhubungan dgn bangunan yang menonjol pada tulang:

- Processus - Spina
- Tuber - Tuberculum
- Crista - Pecten
- Condylus - Epicondylus
- Cornu - Linea





Terminologi yang berhubungan dgn
macam-macam lobang pada tulang:

- 
- | | |
|-----------------------------------|------------|
| <input type="checkbox"/> Foramen | - Fissura |
| <input type="checkbox"/> Apertura | - Canalis |
| <input type="checkbox"/> Ductus | - Meatus |
| <input type="checkbox"/> Cavum | - Cellulae |
- 





Terminologi yang berhubungan dgn
bangunan yang melengkung :

- ❑ Fossa - Fossula
- ❑ Fovea - Focerola
- ❑ Sulcus - Incisura



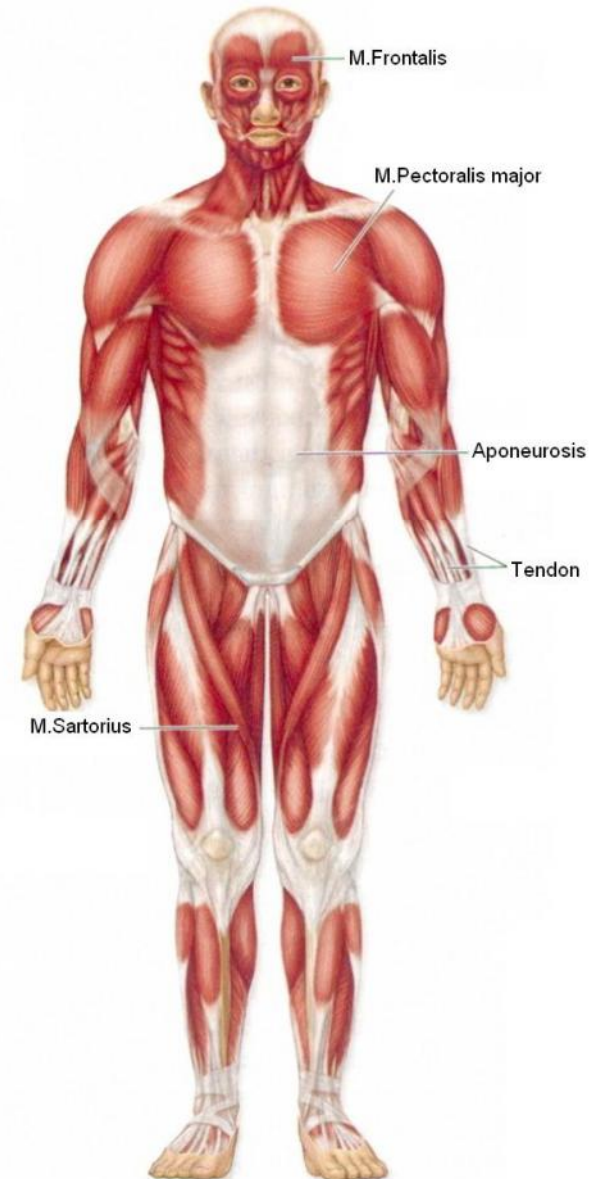
Sistem organ tubuh manusia terdiri dari:



❑ Sistem Muscularis

Fungsi :

Alat-alat gerak aktif, bila berkontraksi menghasilkan panas

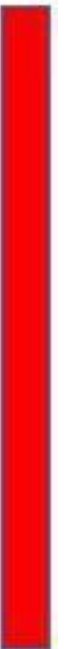
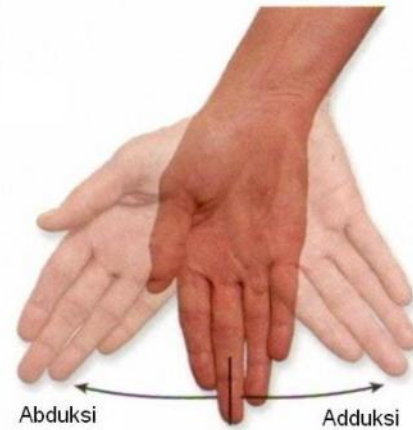
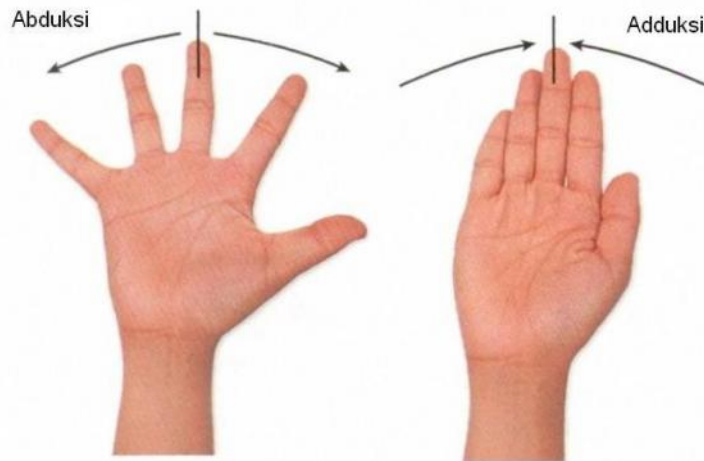
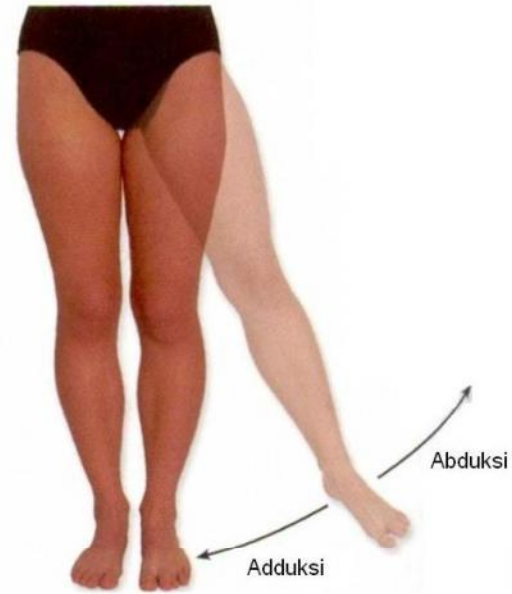
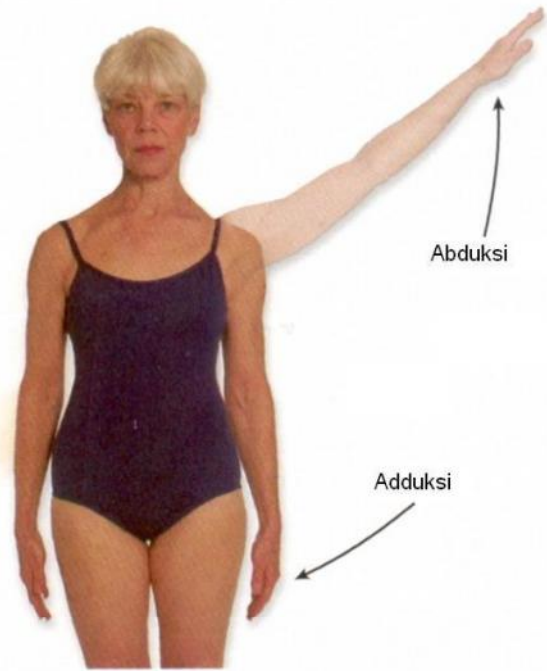


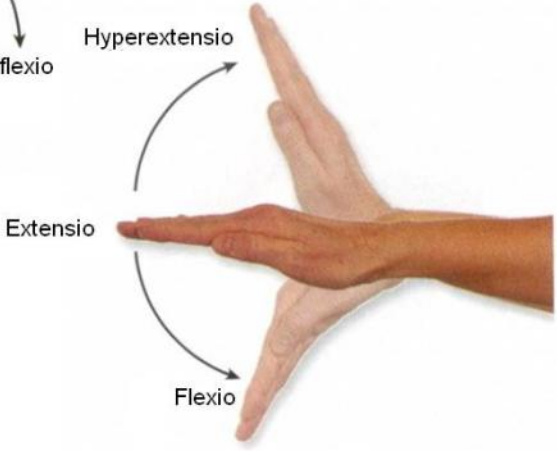
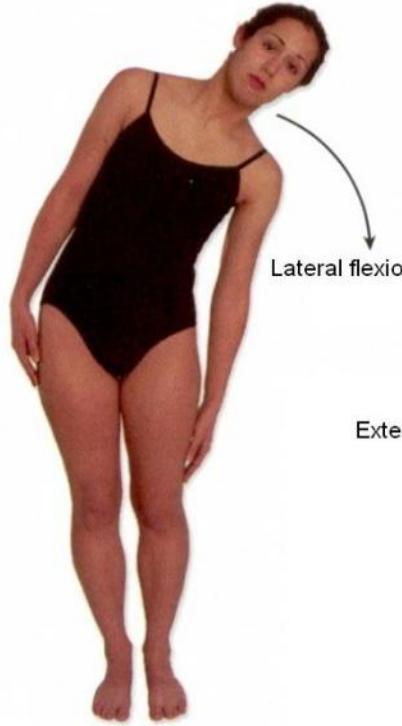
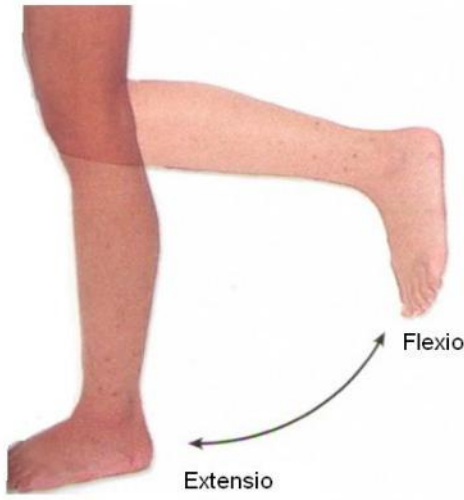
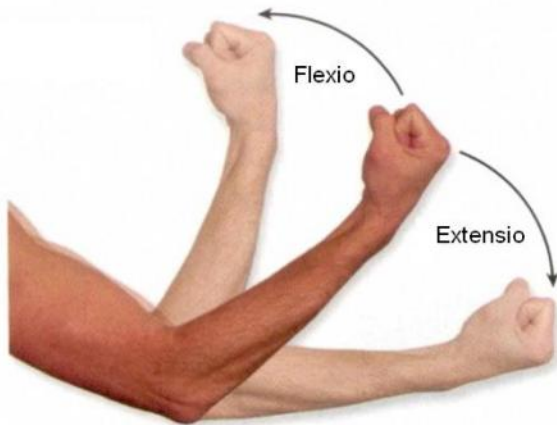
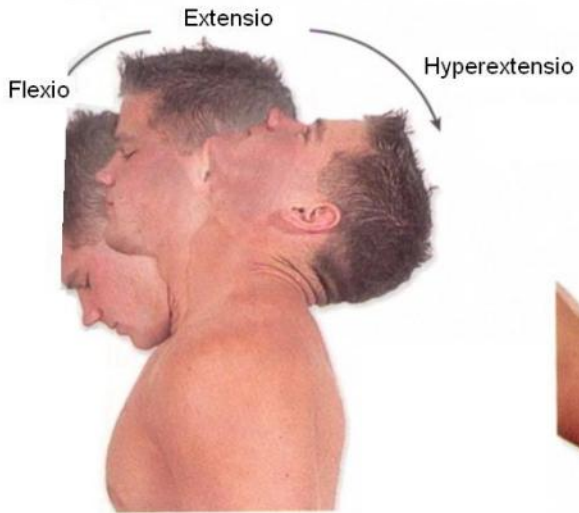


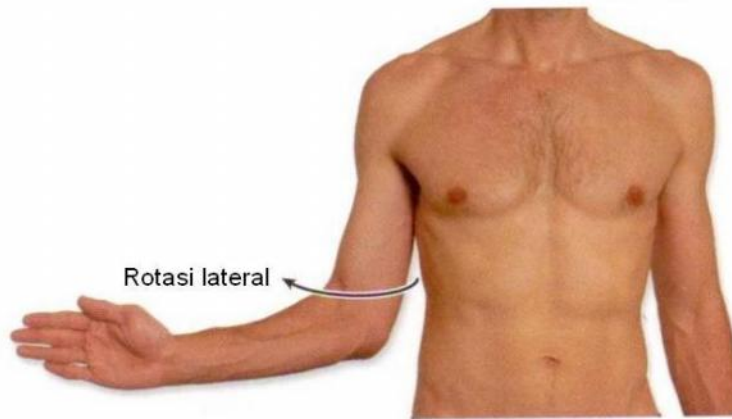
Gerak-gerak yang bisa dilakukan

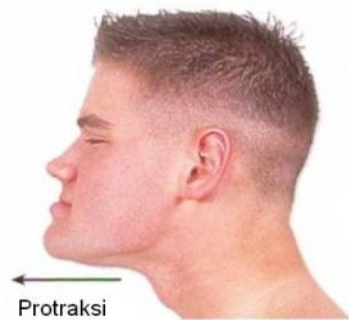
- 
- 
- Flexio
 - Laterofleksio
 - Abduksio
 - Rotasio Medial
 - Pronasio
 - Circumdicsio
 - Inversio
 - Extensio
 - Abduksio
 - Rotasio
 - Rotasio Lateral
 - Supinasio
 - Retracsio
 - eversio









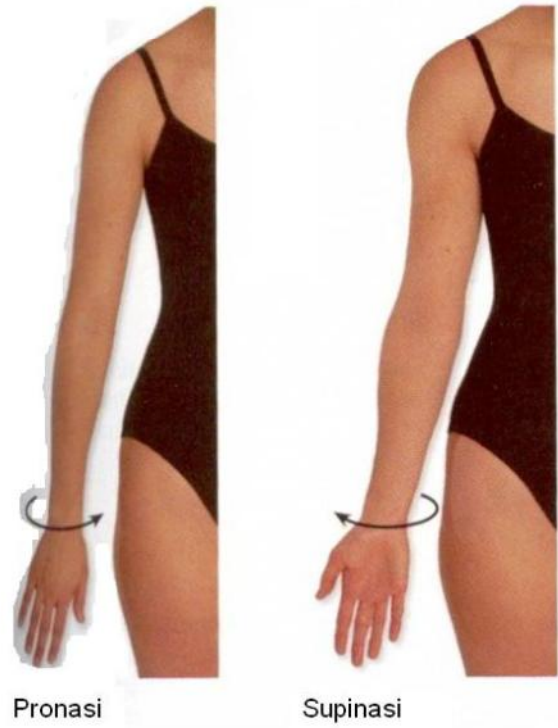


Oposisi



Medical Educati

iversity

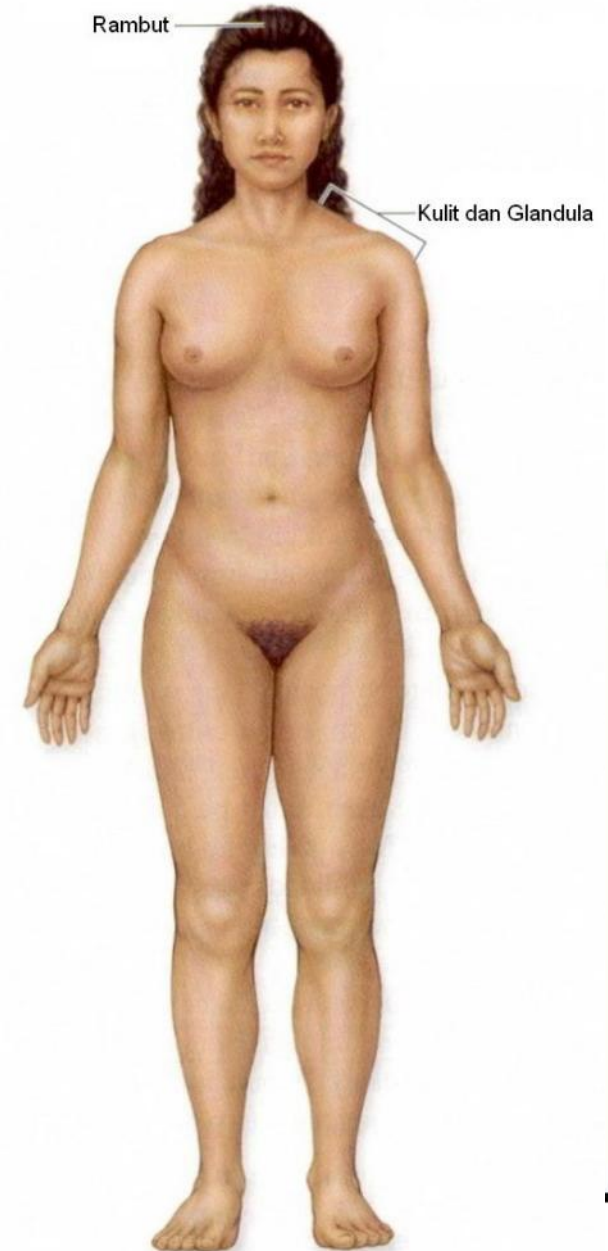


Sistem organ tubuh manusia terdiri dari:

□ Sistem Integumen

Fungsi :

Sebagai pelindung, mengatur suhu tubuh, tempat reseptor kulit, sintesa vit. D, mencegah kehilangan air



Sistem organ tubuh manusia terdiri dari:

☐ Sistem Nervorum

Fungsi :

Mengendalikan pergerakan tubuh, merespon stimulus sensoris dan mengendalikan sistem tubuh lain juga bertanggung jawab terhadap kesadaran, inteligensia dan memori.

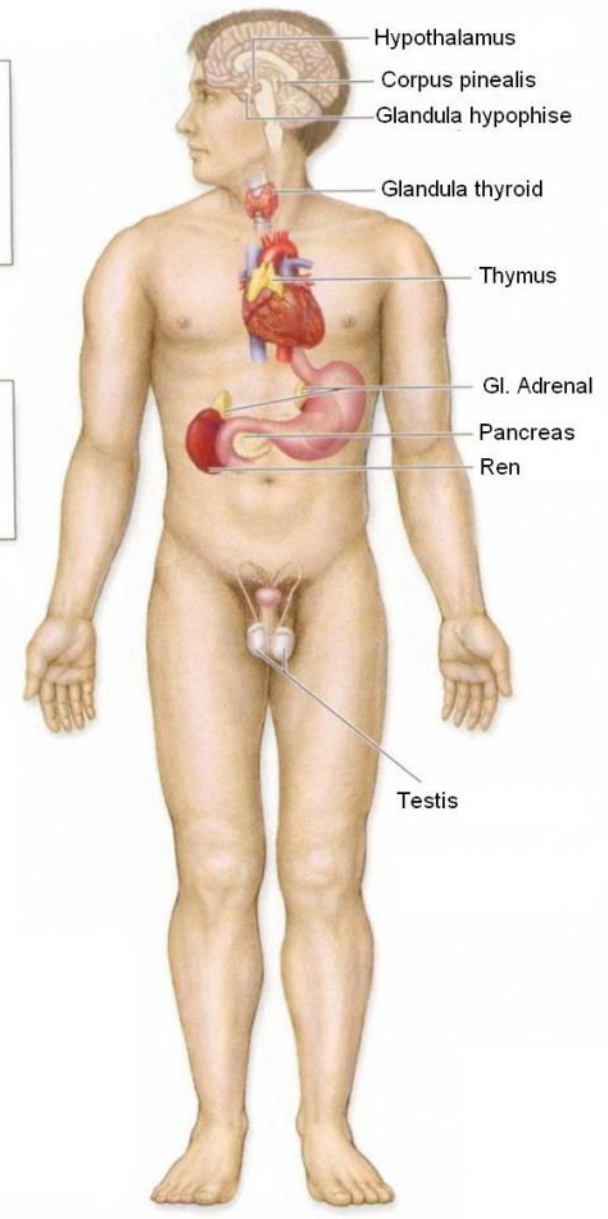
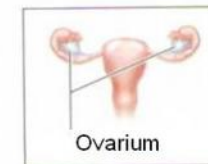
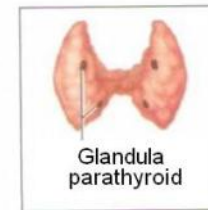


Sistem organ tubuh manusia terdiri dari:

☐ Sistem Endokrin

Fungsi :

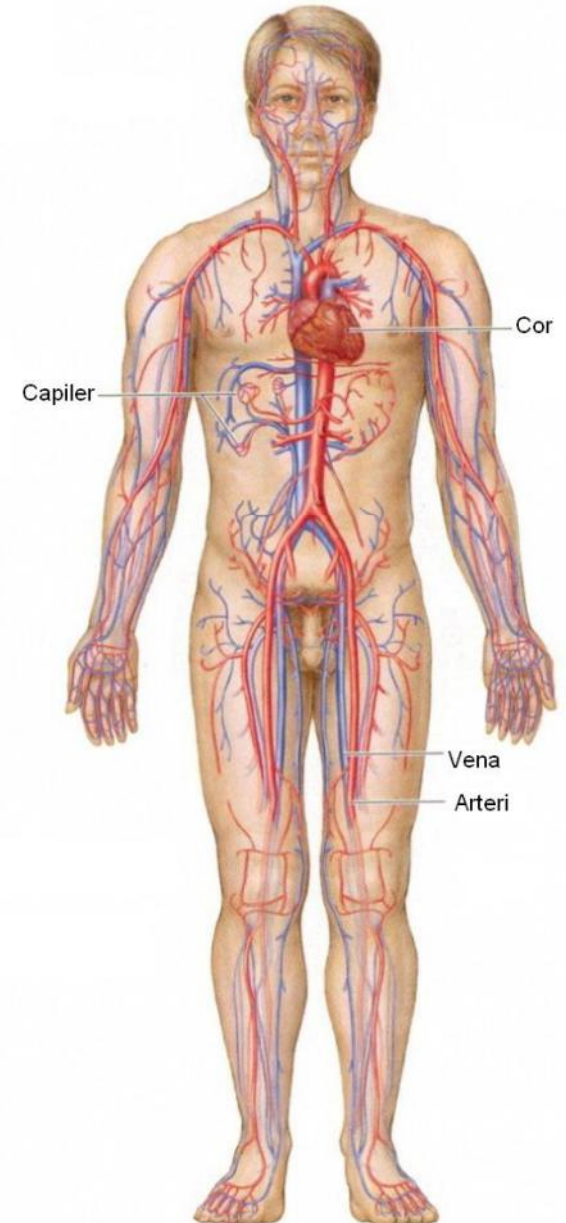
Terdiri atas glandula dan kumpulan sel-sel yang menghasilkan hormon, mengatur pertumbuhan seluler dan tubuh, bahan-bahan kimia dalam tubuh dan reproduksi.



Sistem organ tubuh manusia terdiri dari:

❑ Sistem Cardiovasculer

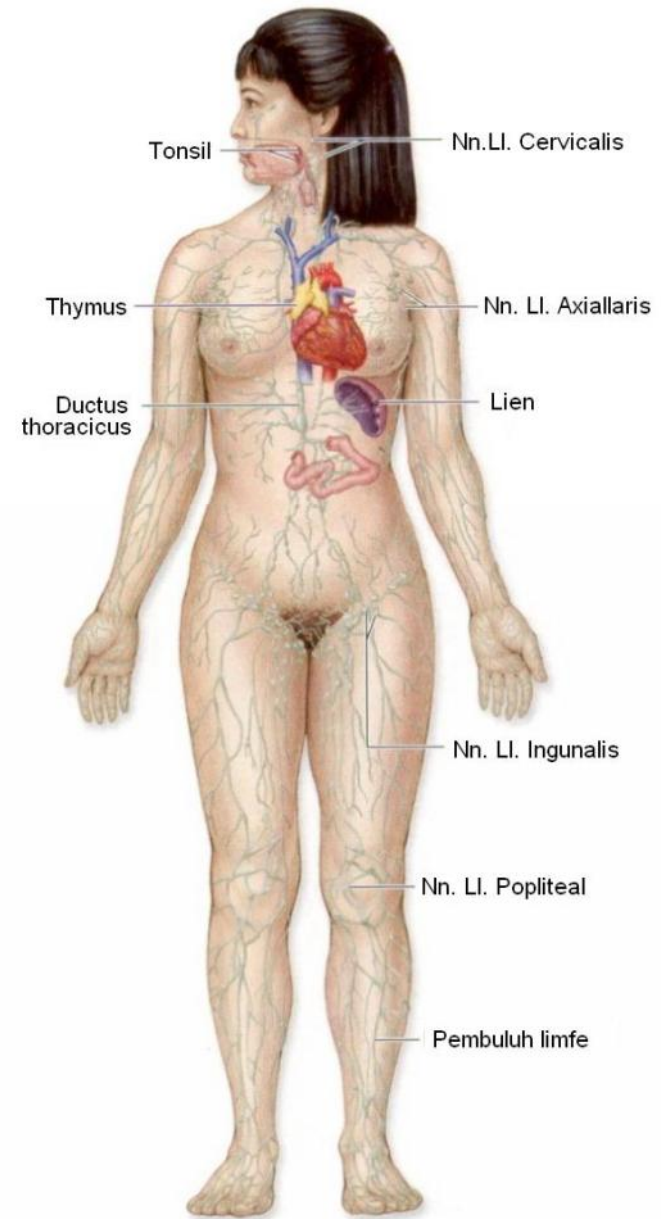
Terdiri atas jantung yang memompakan darah melalui pembuluh darah yang berguna untuk mendistribusikan hormon makanan gas dan membuang hasil-hasil metabolik



Sistem organ tubuh manusia terdiri dari:

❑ Sistem Lymphatic

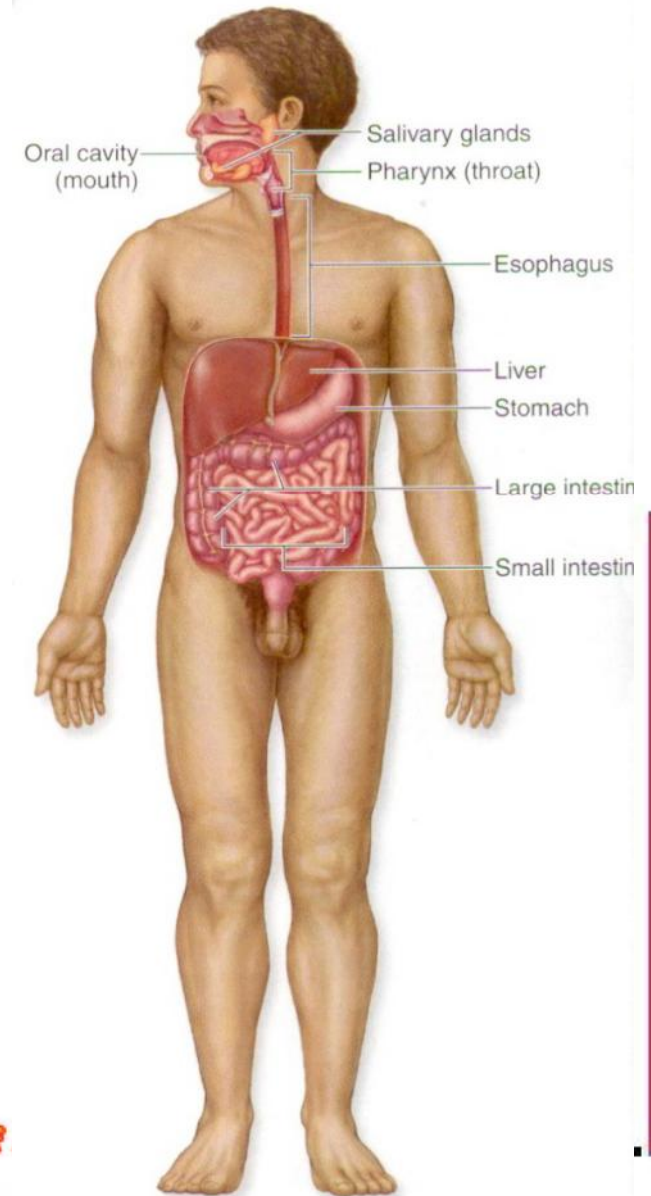
Mengangkut dan menyaring cairan limfe dan mengaktifkan sistem imun bila diperlukan



Sistem organ tubuh manusia terdiri dari:

❑ Sistem Respiratorius

Berfungsi untuk pertukaran gas

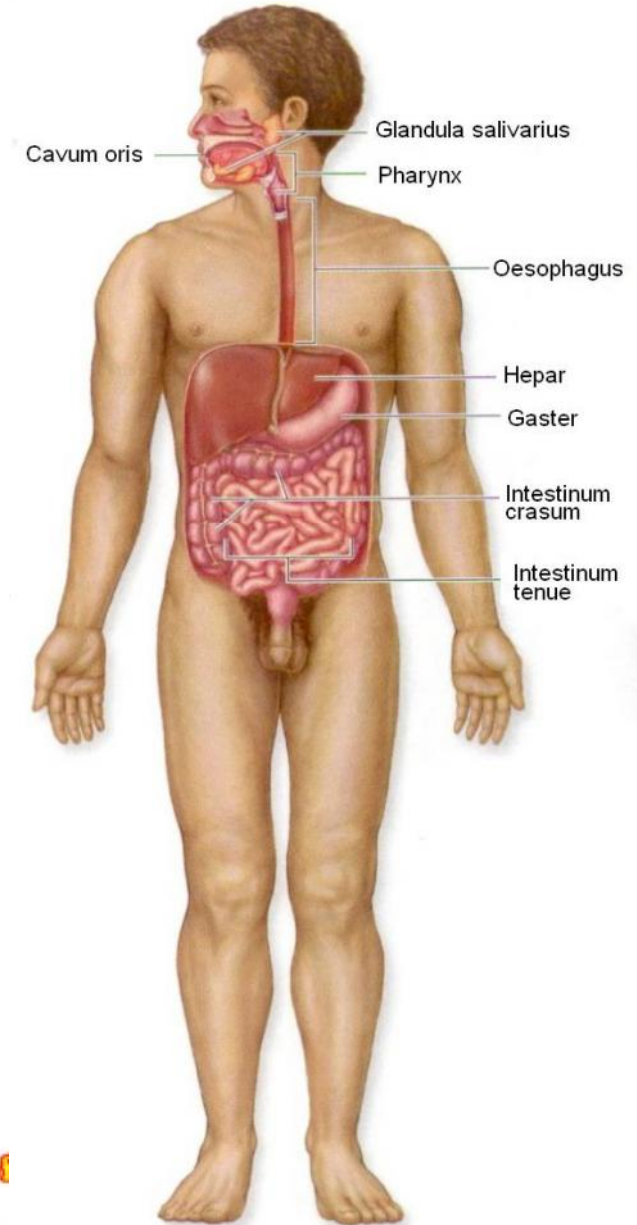


Sistem organ tubuh manusia terdiri dari:

☐ Sistem Digestivus

Fungsi:

Mencernakan, mengabsorpsi bahan makanan dan mengeluarkan hasil pencernaan

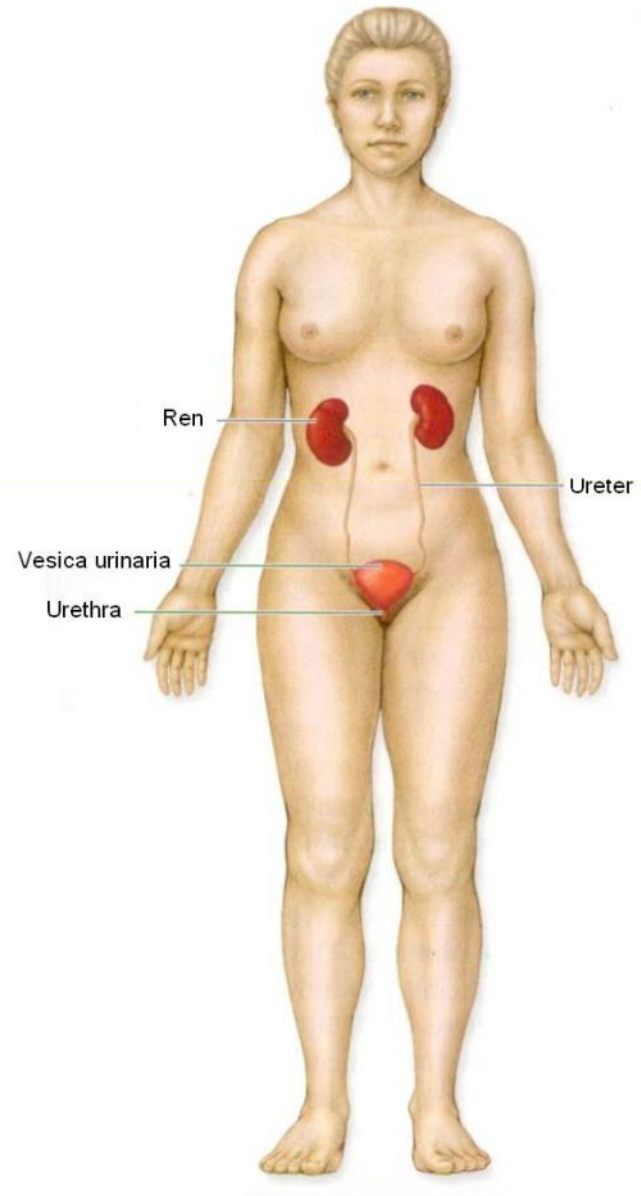


Sistem organ tubuh manusia terdiri dari:

☐ Sistem Urinarius

Fungsi:

Menyaring darah dan mengangkut hasil metabolisme dari darah, menghasilkan urin dan mengeluarkan urin dari tubuh

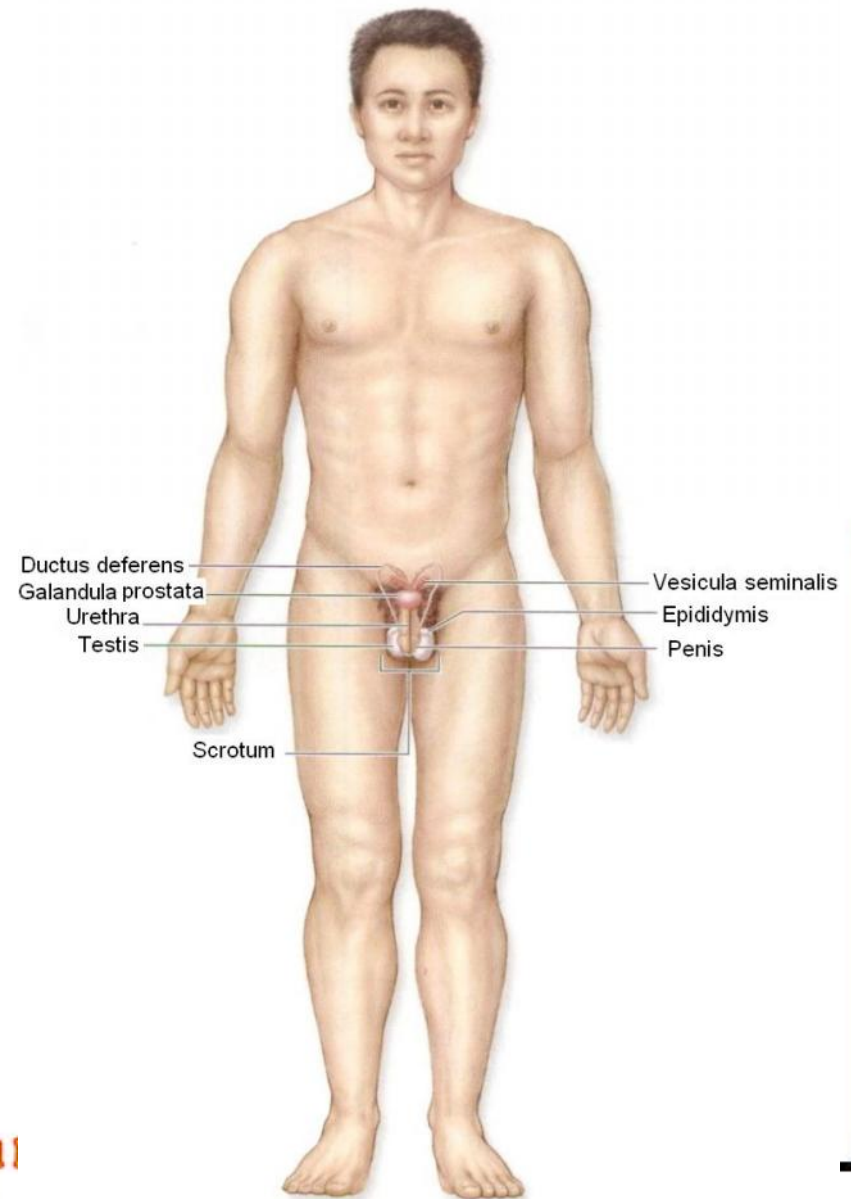


Sistem organ tubuh manusia terdiri dari:

❑ Sistem Reproduksi (Virilia)

Fungsi:

Memproduksi sperma dan hormon-hormon laki-laki, mentransfer sperma ke wanita

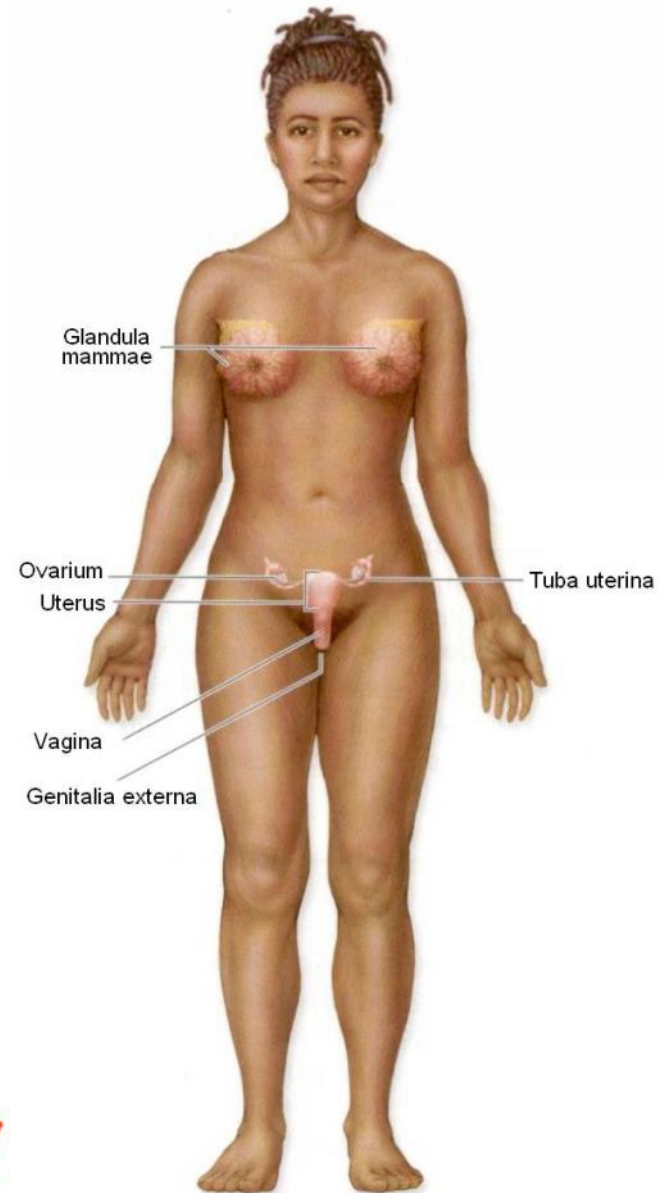


Sistem organ tubuh manusia terdiri dari:

❑ Sistem Reproduksi (Femina)

Fungsi:

Memproduksi ovum dan hormon-hormon wanita, menerima sperma dari laki-laki, fertilisasi, tempat pertumbuhan dan perkembangan embrio dan fetus





Dalam tubuh terdapat rongga :



Cranium

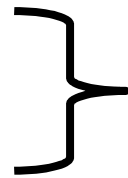
Cavum Nasi

Cavum Oris

Thorax

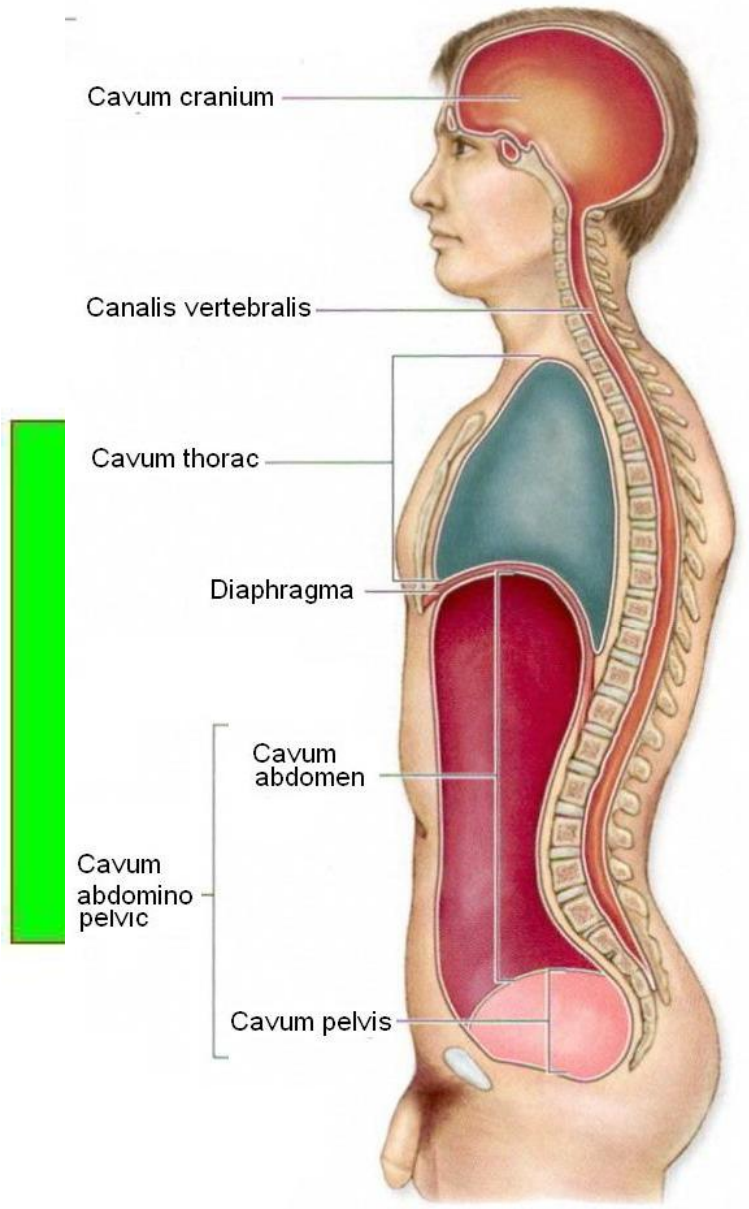
Abdomen

Pelvis

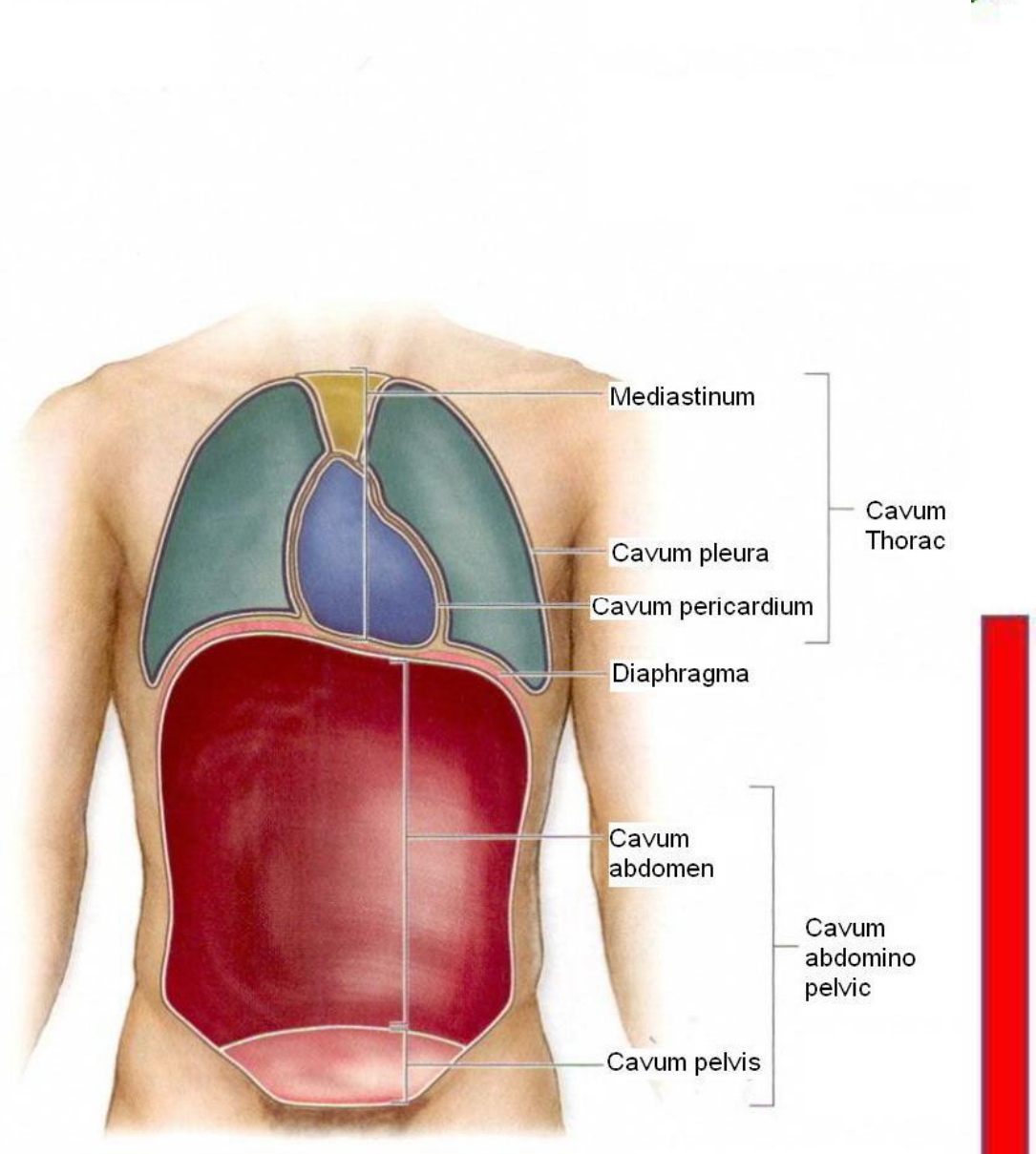


Diantaranya Diafragma

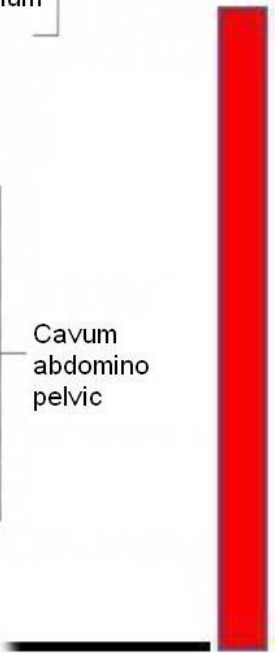




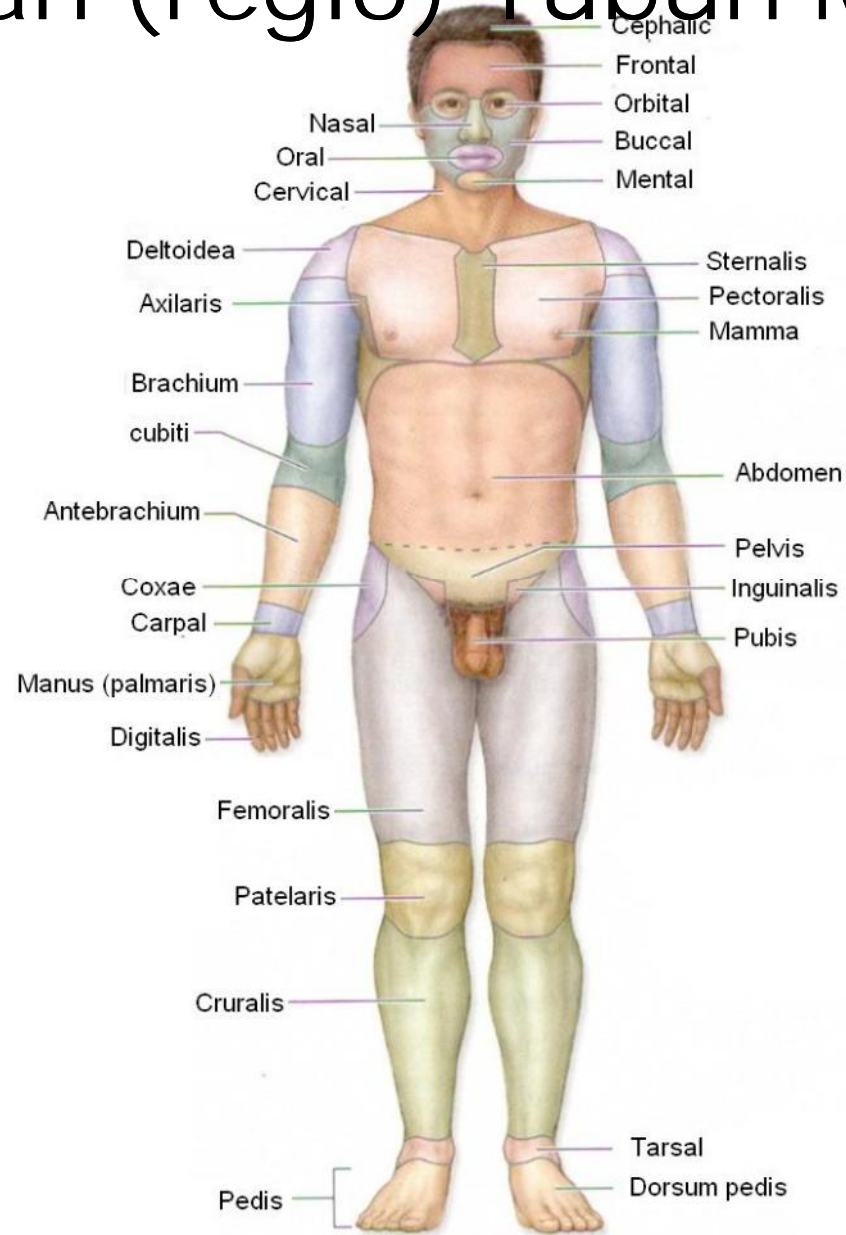
A. Midsagittalis



B. Coronal (frontal)



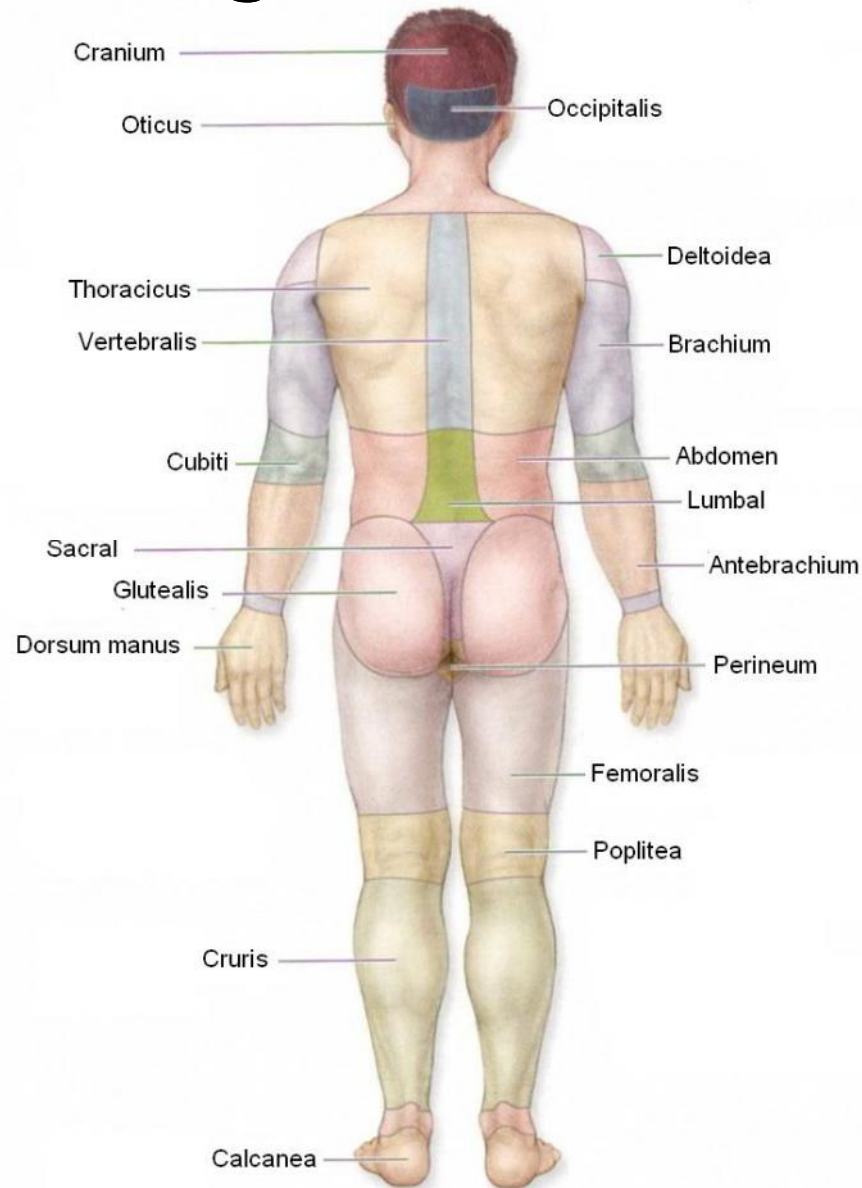
Daerah (regio) Tubuh Manusia



A. Dilihat dari Anterior

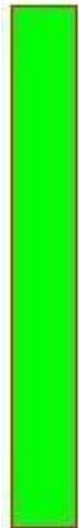


Daerah (regio) Tubuh Manusia



B. Dilihat dari Posterior





terimakasih



Medical Education Unit (MEU)

Medical Faculty of Andalas University