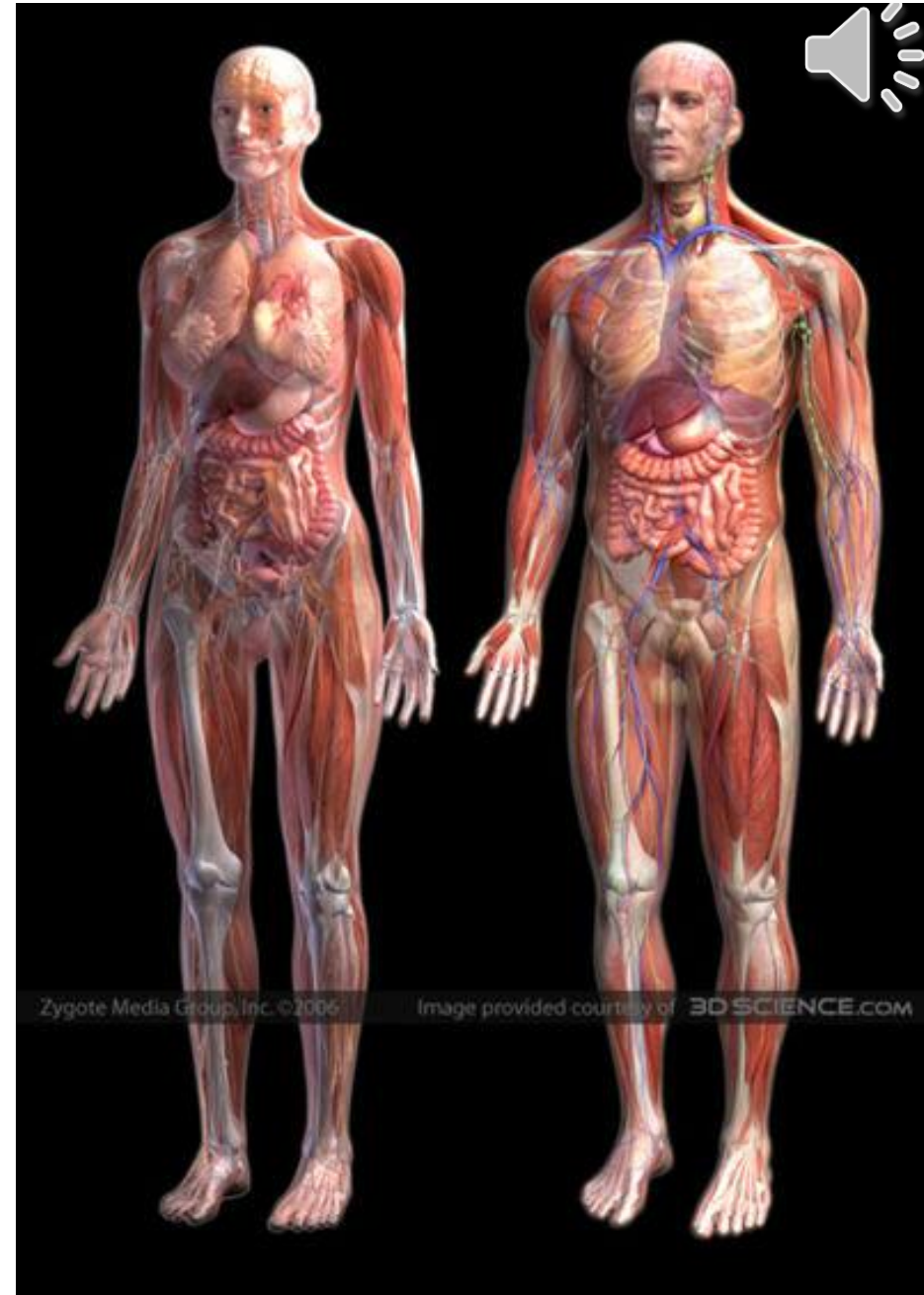


Dasar-dasar ANATOMI FISIOLOGI MANUSIA

Oleh :

Rudi Haryono, Ns., M.Kep



ANATOMI



- Ⓢ BERASAL DARI BAHASA LATIN YAITU,
 - * ANA : BAGIAN, MEMISAHKAN
 - * TOMI (TOMIE) : IRIS/ POTONG
- ANATOMI ADALAH ILMU YANG MEMPELAJARI BENTUK DAN SUSUNAN TUBUH BAIK SECARA KESELURUHAN MAUPUN BAGIAN-BAGIAN SERTA HUBUNGAN ALAT TUBUH YANG SATU DENGAN YANG LAIN
- ILMU URAI YANG MEMPELAJARI SUSUNAN TUBUH DAN HUBUNGAN BAGIAN - BAGIANNYA SATU SAMA LAIN

FISIOLOGI



- BERASAL DARI BAHASA LATIN YAITU :
 - * FISI (PHYSIS) : ALAM/ CARA KERJA
 - * LOGOS (LOGI) : ILMU PENGETAHUAN
- FISIOLOGI ADALAH ILMU YANG MEMPELAJARI FAAL ATAU PEKERJAAN DARI TIAP-TIAP JARINGAN TUBUH ATAU BAGIAN DARI ALAT-ALAT TUBUH DAN SEBAGAINYA
- FISIOLOGI MEMPELAJARI FUNGSI ATAU KERJA TUBUH MANUSIA DALAM KEADAAN NORMAL

ANATOMI-FISIOLOGI



- ADALAH ILMU PENGETAHUAN YANG MEMPELAJARI TENTANG SUSUNAN ATAU POTONGAN TUBUH DAN BAGAIMANA ALAT TUBUH TERSEBUT BEKERJA

STRUKTUR TUBUH MANUSIA



SEL

(UNSUR DASAR JARINGAN TUBUH YANG TERDIRI ATAS INTI SEL/ NUCLEUS DAN PROTOPLASMA)



JARINGAN

(KUMPULAN SEL KHUSUS DENGAN BENTUK & FUNGSI YANG SAMA)



ORGAN

(BAGIAN TUBUH/ ALAT MANUSIA DGN FUNGSI KHUSUS)



SISTEM

(SUSUNAN ALAT DENGAN FUNGSI TERTENTU)



MACAM SISTEM :

1. Sistem pencernaan
2. Sistem perkemihan
3. Sistem persyarafan
4. Sistem penginderaan
5. Sistem integumen
6. Sistem muskuloskeletal
7. Sistem kardiovaskuler
8. Sistem pernafasan
9. Sistem endokrin
10. Sistem Reproduksi

ISTILAH GERAKAN ANATOMI



- **Fleksi dan ekstensi**

Fleksi adalah gerak menekuk atau membengkokkan.
Ekstensi adalah gerakan untuk meluruskan.



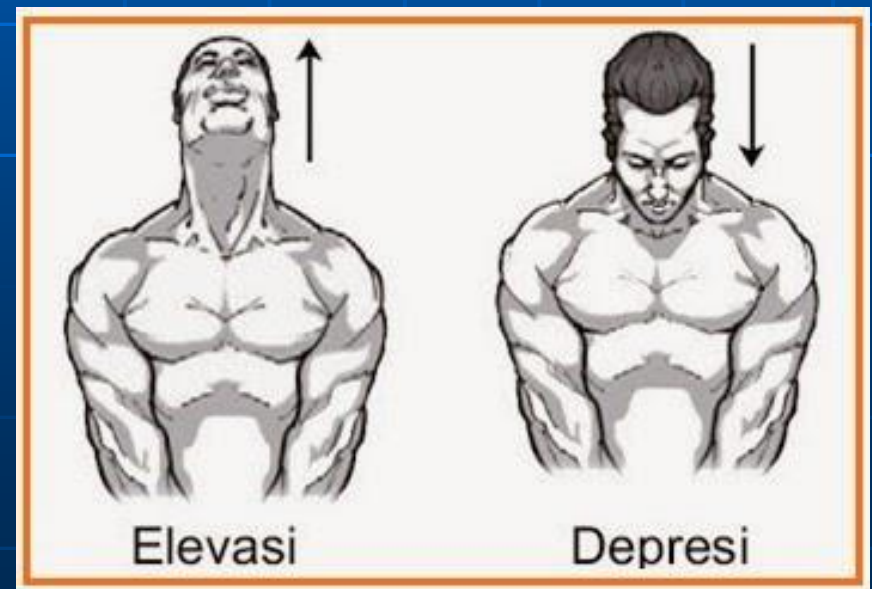
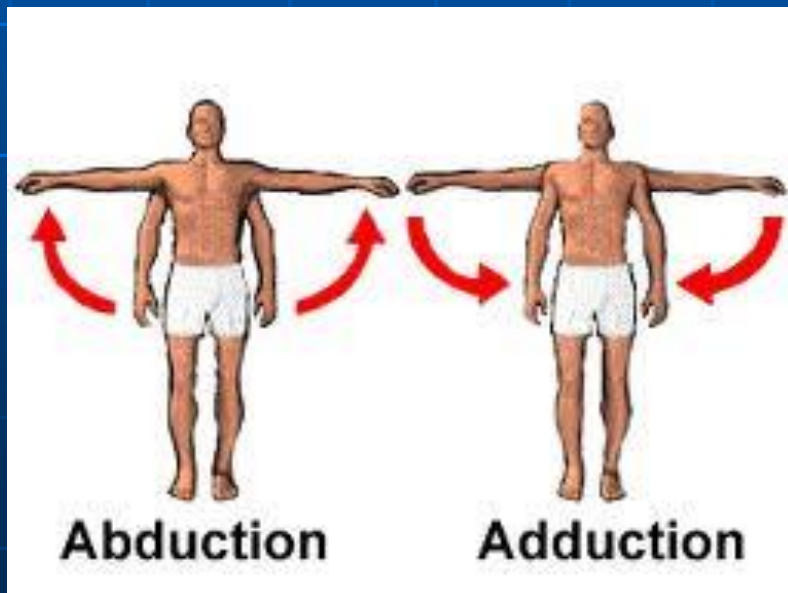


Adduksi dan abduksi

Adduksi adalah gerakan mendekati tubuh. **Abduksi** adalah gerakan menjauhi tubuh. Contoh: gerakan membuka tungkai kaki pada posisi istirahat di tempat merupakan gerakan abduksi (menjauhi tubuh). Bila kaki digerakkan kembali ke posisi siap merupakan gerakan adduksi (mendekati tubuh).

Elevasi dan depresi

Elevasi merupakan gerakan mengangkat, **depresi** adalah gerakan menurunkan. Contohnya: Gerakan membuka mulut (elevasi) dan menutupnya (depresi) juga gerakan pundak keatas (elevasi) dan kebawah (depresi)



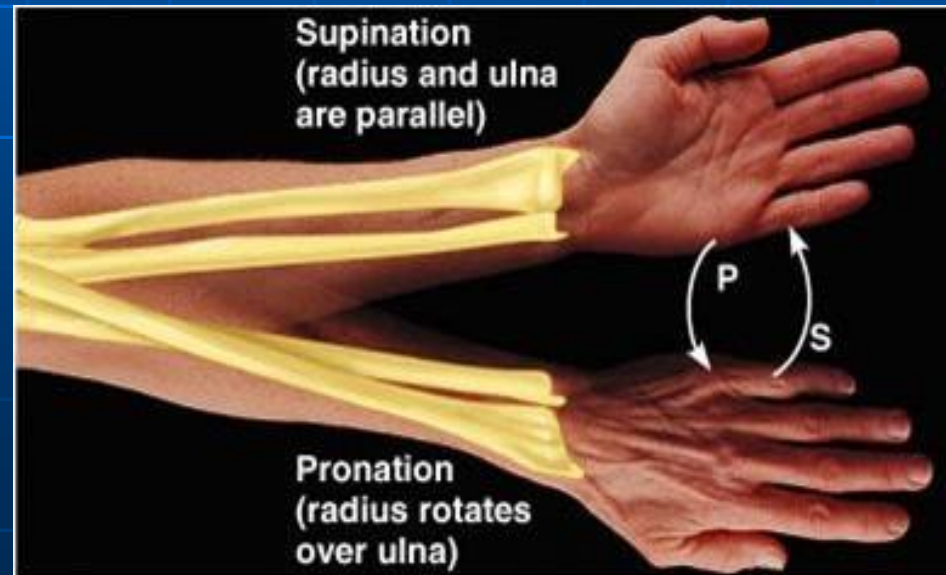
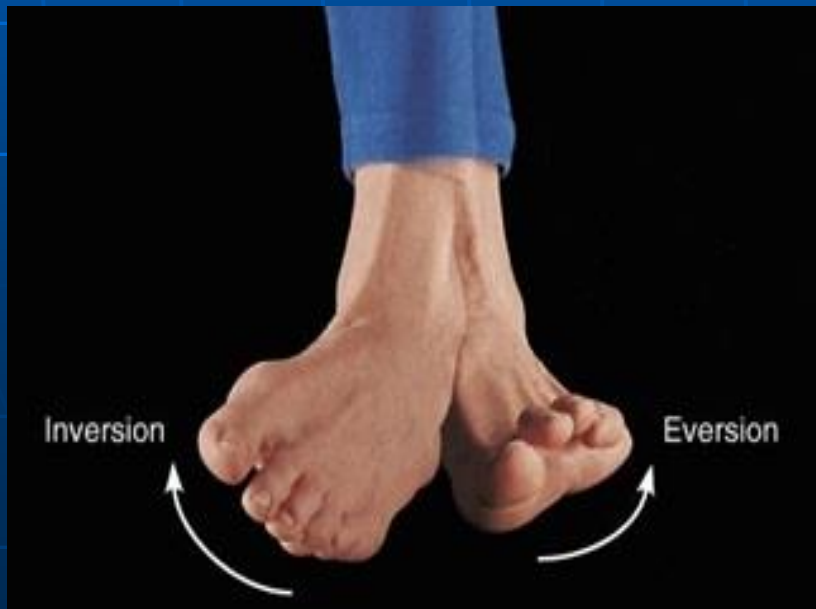
- **Inversi dan eversi**

Inversi adalah gerak memiringkan telapak kaki ke dalam tubuh. **Eversi** adalah gerakan memiringkan telapak kaki ke luar. (hanya utk kaki)



- **Supinasi dan pronasi**

Supinasi adalah gerakan menengadahkan. **Pronasi** adalah gerakan menelungkupkan.



MENGATUR POSISI KLIEN

DI TEMPAT TIDUR



Prone



Supine



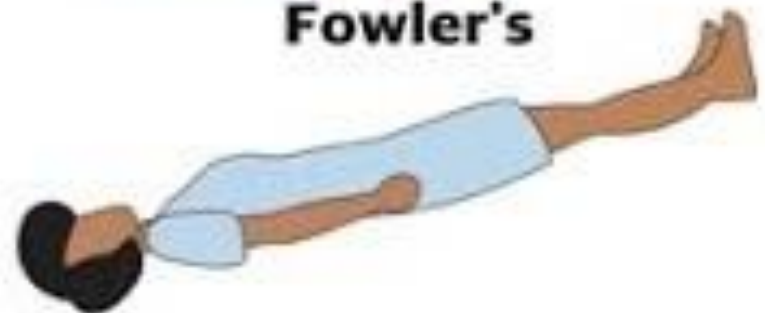
Right Lateral Recumbent



Fowler's



Left Lateral Recumbent



Trendelenburg

Dorsal Recumbent



Semi fowler



Lithotomi



fowler



Sim



ARAH DAN BIDANG ANATOMI



- **Superior (=atas)** atau lebih dekat pada kepala.
Contoh: Mulut terletak superior terhadap dagu.
- **Inferior (=bawah)** atau lebih dekat pada kaki.
Contoh: Pesar terletak inferior terhadap payudara.
- **Anterior (=depan)**: lebih dekat ke depan.
Contoh: Lambung terletak anterior terhadap limpa.
- **Posterior (=belakang)**: lebih dekat ke belakang.
Contoh: Jantung terletak posterior terhadap tulang rusuk.
- **Superfisial**: lebih dekat ke/di permukaan.
Contoh: Otot kaki terletak superfisial dari tulangnya.
- **Medial (=dalam/tengah)**: lebih dekat ke bidang median.
Contoh: dada lebih median daripada bahu.
- **Lateral (=luar)**: menjauhi bidang median.
Contoh: Telinga terletak lateral terhadap mata.
- **Proksimal (=dekat)**: lebih dekat dengan titik pusat tubuh atau pangkal.
Contoh: Siku terletak proksimal terhadap telapak tangan.
- **Distal (=jauh)**: lebih jauh dari batang tubuh atau pangkal.
Contoh: Pergelangan tangan terletak distal terhadap pangkal lengan.
- **Sinistra (Kiri)** dan **Dekstra (kanan)**