

# ANATOMI FISIOLOGI ORGAN REPRODUKSI

ASMAH SUKARTA,S.ST,M.Kes

# SISTEM REPRODUKSI

Adalah suatu rangkaian dan interaksi organ dan zat dalam organisme yang dipergunakan untuk berkembang biak.

**REPRODUKSI???**

**WHY...???**

Mempertahankan keberadaan  
jenisnya.....



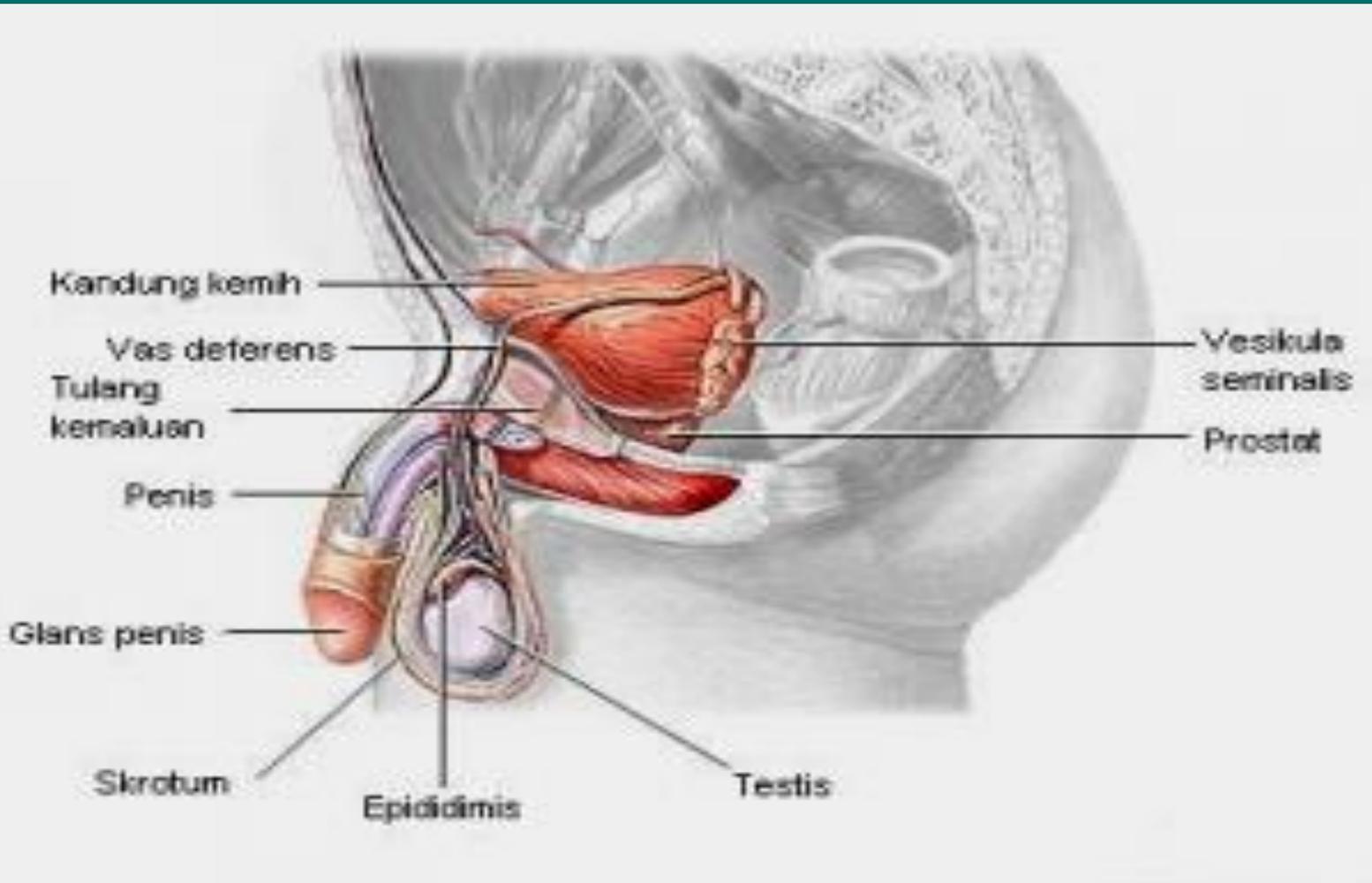
# ORGAN REPRODUKSI

\*Pria menghasilkan gamet jantan atau spermatozoa.

\*Wanita menghasilkan sel telur (ovum) yang dibentuk di dalam ovarium.



# ORGAN REPRODUKSI PRIA



## ORGAN REPRODUKSI PRIA

1. Testis berjumlah sepasang berfungsi sebagai penghasil sperma dan hormon testosteron.
2. Skrotum adalah kantong kulit yang melindungi testis dan berfungsi sebagai tempat bergantungnya testis.
3. Vas deferens merupakan saluran panjang yang menghubungkan epididimis dengan uretra dan berfungsi sebagai tempat penyimpanan sperma sebelum dikeluarkan melalui penis



4. Epididimis adalah saluran berkelok-kelok berfungsi sebagai tempat pematangan sperma.
5. Vesikula seminalis/kantong sperma sebagai penampung sperma dari testis.
6. Kelenjar prostat sebagai penghasil cairan basa dan berwarna putih untuk melindungi sperma.
7. Penis berfungsi sebagai alat senggama, saluran pengeluaran sperma dan urine.

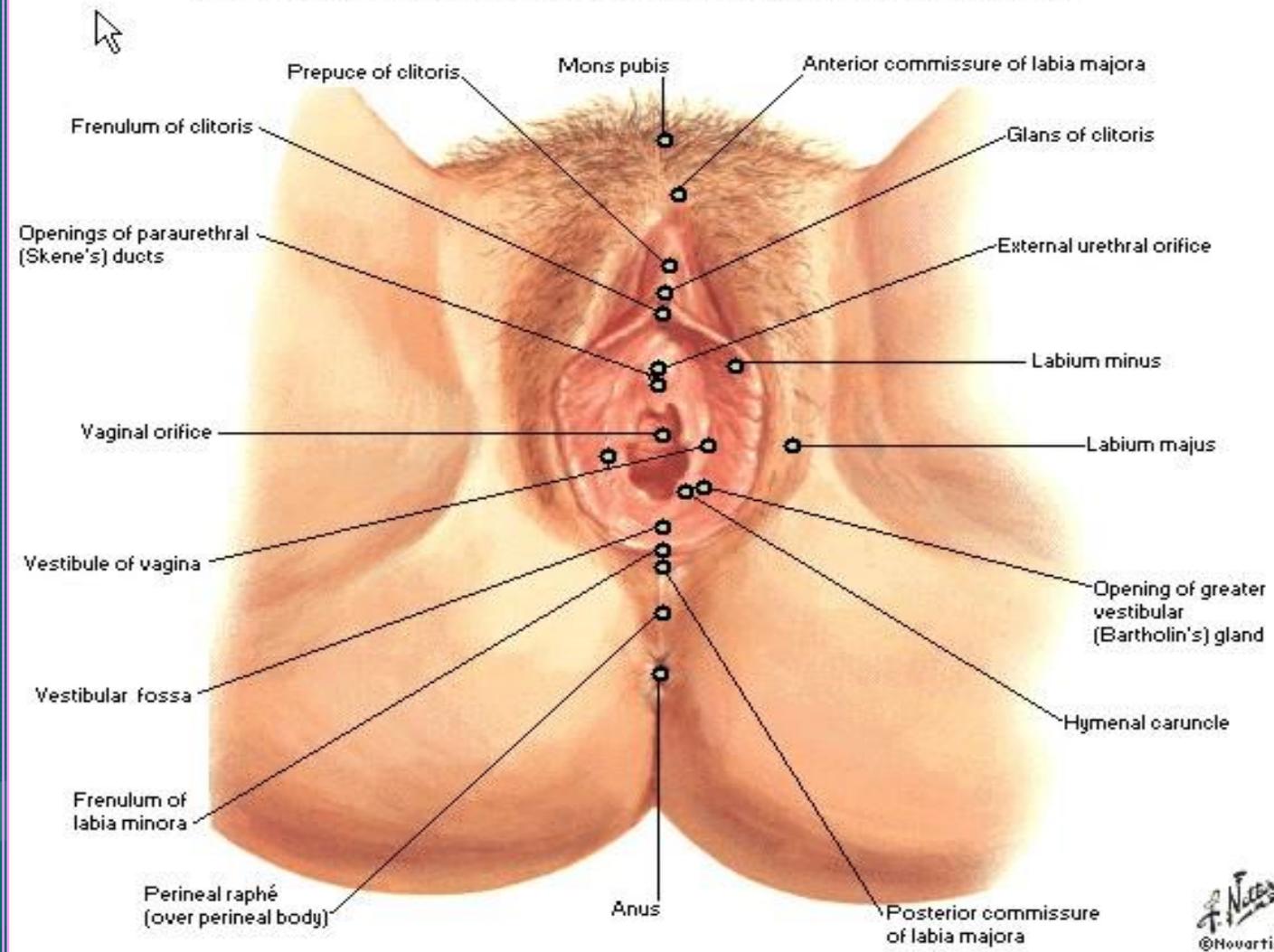


- Organ reproduksi wanita terdiri dari :
  1. Organ Genetalia Interna yang terletak didalam organ panggul
  2. Organ Genetalia Eksterna

- Organ –organ wanita berkembang dan Matur akibat Rangsangan Hormon Estrogen & Progesteron
- Struktur reproduksi akan mengalami Atropi / ukuran mengecil:
  1. Peningkatan Usia
  2. Produksi Hormon Ovarium Menurun

- Struktur Organ Reproduksi didukung oleh:
  1. Persyarafan yang kompleks dan luas
  2. Suplai darah yang banyak
- Penampilan Genetalia Eksterna Bervariasi & Berbeda – beda , dipengaruhi:
  1. Keturunan
  2. Usia
  3. Ras
  4. Jumlah anak yang dilahirkan( bentuk ukuran &

## Perineum and External Genitalia of Female



# ORGAN GENITALIA EKSTERNA

## 1. VULVA

Bentuk Vulva adalah lonjong dengan ukuran panjang dari muka ke belakang.

Vulva terdiri dari mons pubis, labia mayora, labia minora, klitoris dan struktur kelenjar yang bermuara pada vestibulum vagina dan Himen/selaput darah

## 2. *Mons pubis*

- *Mons pubis* atau *mons veneris* mengandung jaringan lemak yang menutupi simpisis pubis, diliputi oleh rambut

### *3. Labia Mayora*

- Pada bagian posterior dari mons pubis terdapat labia mayora yang juga terdiri dari jaringan lemak yang diliputi oleh rambut.
- Terdiri 2 bagian : Kiri dan Kanan
- Labia mayora membentuk tepi lateral dari vulva dan berukuran panjang  $\pm$  7-9 cm dan lebar  $\pm$  2-4 cm. Permukaan superfisial dari labia mayora juga dipenuhi oleh rambut.

#### 4. *Labia Minora*

- Labia minora merupakan struktur yang tidak berambut dan berukuran panjang  $\pm 5$  cm dengan ketebalan 0,5 – 1 cm.
- Struktur dari labia minora tidak terdiri dari jaringan lemak namun terdiri dari jaringan penyambung yang memungkinkan mobilisasi dari kulit selama proses sanggama.
- Labia minora akan bersatu pada bagian anterior menajadi klitoris, sedangkan pada bagian posterior bersatu pada sisi bawah dari glandula vestibularis menjadi frenulum.

## *5. Klitoris*

- Klitoris merupakan suatu tunggul atau organ yang sedikit menonjol & identik dengan penis laki-laki
- Organ ini mengandung banyak urat – urat syaraf Sensoris & Erektile
- Dengan banyaknya urat syaraf & pembuluh darah glandklitoridis amat sensitif shg dapat Mengembang bila ada Rangsangan seksual atau sensasi erotik

## *6. Vestibulum*

- Vestibulum merupakan struktur yang menyerupai biji almond dan ditutupi disebelah lateral oleh labia minora.
- Pada vestibulum terdapat muara dari uretra, vagina, 2 duktus kelenjar Bartholini dan 2 duktus kelenjar parauretral yang disebut sebagai *Skene ducts and glands*.

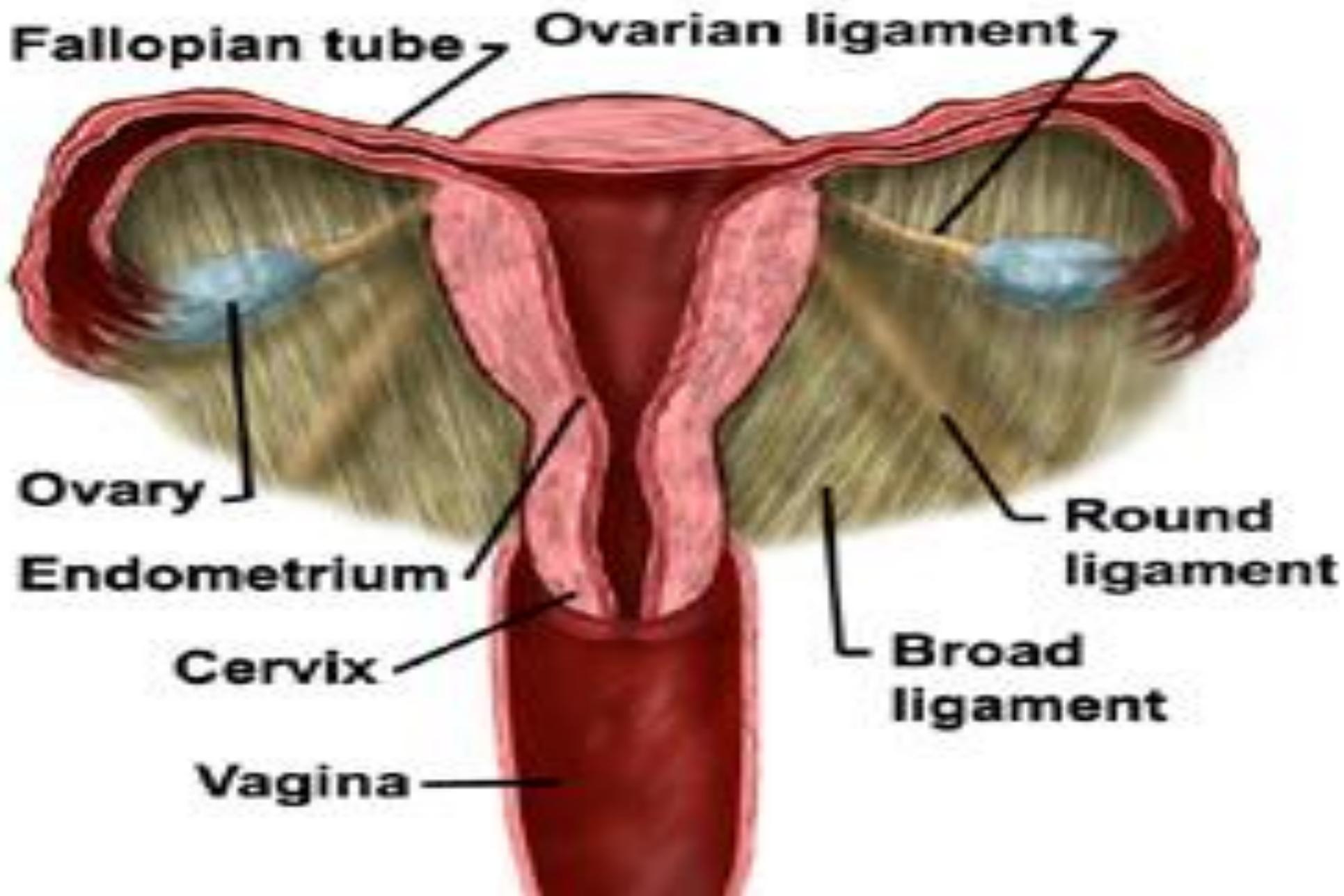
## 7. Himen/Selaput Darah

- Lapisan yang tipis dan menutupi sebagian besar introitus vagina
- Bersifat elastis tetapi kuat karena terdiri atas:
  1. Jaringan Ikat Elastis
  2. Kolagen
- Bentuk Himen berbeda-beda ada yang semimular(bulan sabit) sampai berlubang lubang
- Konsistensinya berbeda beda: Kaku sampai Lunak

- Hiatus Himenalis (Lubang Selaput Dara) berukuran dari seujung jari sampai yang mudah dilalui 2 jari
- Umumnya bila Himen Robek saat Koitus terjadi pada tempat jam 5 atau 7
- Himen yang tidak berlubang atau tertutup sama sekali : Himen Imperforata / himen Occlusivum

## 8. PERINEUM

- Perineum merupakan daerah muskular yang ditutupi kulit yang membentang antara antara Komisura Posterior & Anus
- Panjang  $\pm$  4 cm
- Perineum terdiri atas:
  1. Muskulus Transversus Perinea Profunda
  2. Muskulus Sfingter Uretrea
  3. Fasia yang menutupinya



# Organ Genetalia Interna

1. Vagina / Liang Senggama
2. Uterus
3. Tuba Fallopi
4. Ovarium

# ORGAN GENITALIA INTERNA

## 1. VAGINA/Liang Senggama:

- Vagina ad/ suatu saluran berbentuk pipa/tabung yg mrpk suatu lorong yg melengkung ke depan dan terdiri dr membran membranosa yg menghubungkan antara vulva sampai uterus
- Panjang vagina pd dinding depan: 6-7 cm
- Dinding Posterior/Belakang : 7-10 cm

- Fungsi Vagina :
  1. Saluran Keluar Uterus (Prolapsus Uteri)
  2. Alat Senggama
  3. Jalan Lahir

## 2. UTERUS

- Uterus adalah sebuah organ muskuler dengan bentuk, berat, dan dimensi yang sangat bervariasi, tergantung pada stimulasi estrogen dan riwayat persalinan.
- Uterus mempunyai ukuran panjang 7 - 8 cm, lebar 4 - 5 cm serta tebal 3-4 cm dan tergantung pada lig.latum.

### 3. TUBA UTERINA / TUBA FALLOPII

- Tuba uterina berfungsi menghubungkan ovarium dan uterus.
- Fertilisasi terjadi pada tuba uterina
- tuba berukuran 7 – 14 cm panjang dan dapat dibagi menjadi isthmus, ampula dan infundibulum

## 4. OVARIUM

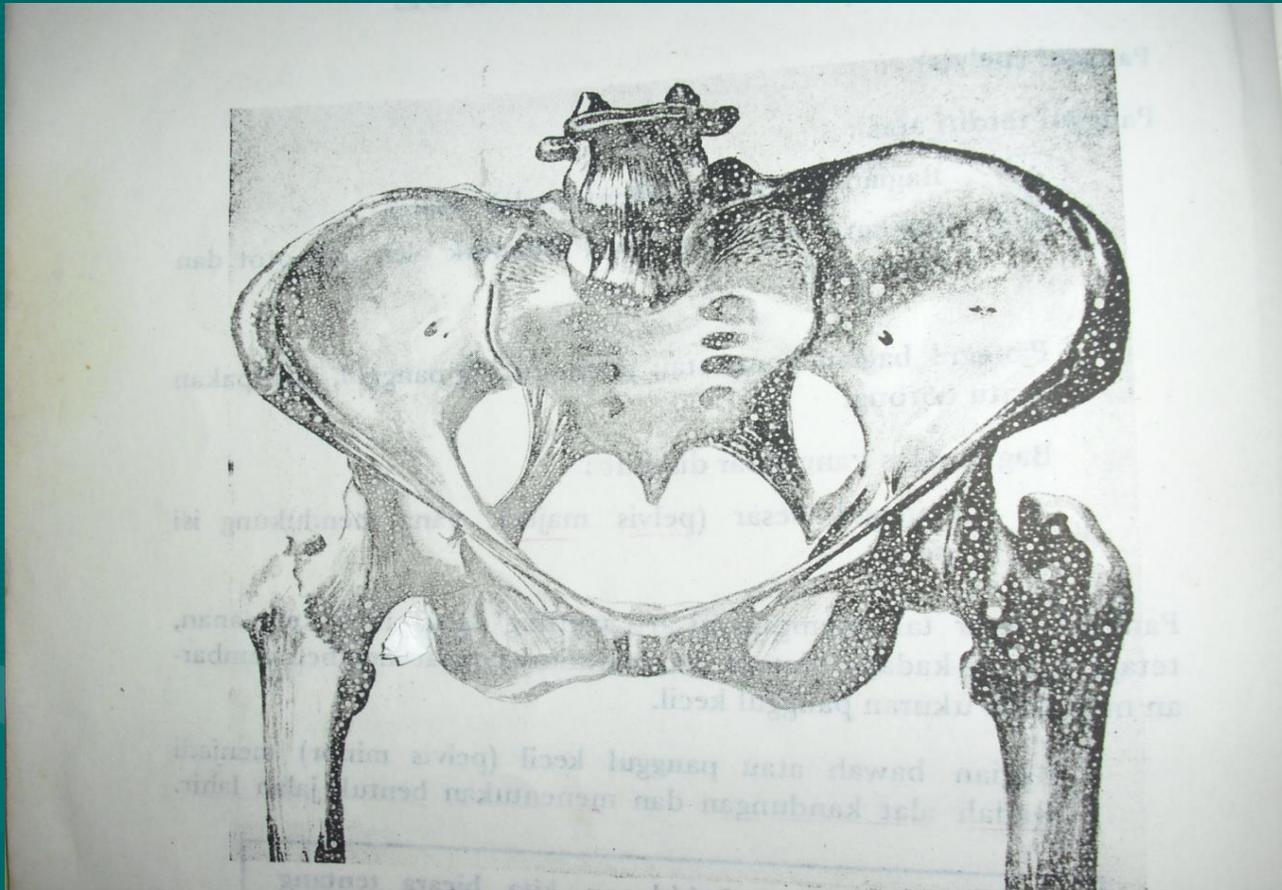
- Ovarium merupakan sepasang organ yang terletak dekat pada pelvis minor dan berukuran panjang 2,5 – 5 cm, lebar 0,7 – 1,5 cm dengan berat 4 – 8 g.
- Ovarium berfungsi memproduksi oosit sesudah usia pubertas dan juga menghasilkan 2 jenis hormon, yaitu estrogen dan progesteron

## II. ANATOMI PANGGUL

Panggul terdiri atas :

1. Bagian keras yang dibentuk oleh Tulang
2. Bagian yang lunak yang dibentuk oleh otot” dan ligamenta.

# Bentuk Panggul Normal Wanita



## 1. Tulang Panggul :

Tulang panggul terdiri atas 4 buah tulang:

- 2 tulang pangkal paha { OS COXAE }
- 1 tulang kelangkang { OS SACRUM }
- 1 tulang tungging { OS COCCYGIS }

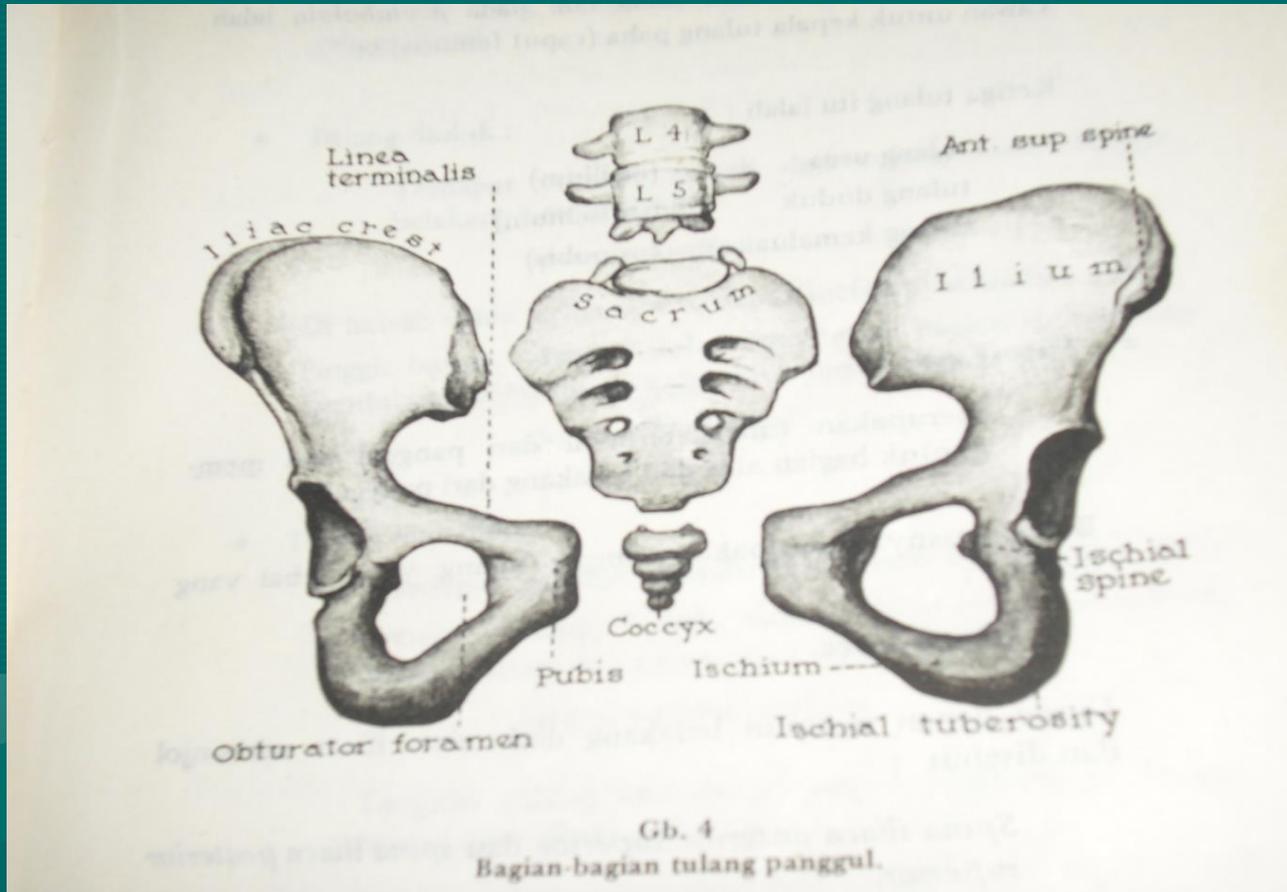
## 2. Tulang Pangkal Paha { Os Coxae } :

Terdiri atas 3 tulang :

- Tulang Usus { OS ILIUM }
- Tulang Duduk { Os Ischium }
- Tulang Kemaluan { Os Pubis }

- Tulang Kelangkang { Os Sacrum } :  
Berbentuk segitiga melebar diatas dan meruncing ke bawah.
- Tulang Tunggging { Os Coccygis } :
  - Berbentuk segitiga dan terdiri dari 3-5 ruas yang bersatu.
  - Pada persalinan ujung tulang tunggging dapat ditolak sedikit ke belakang hingga ukuran P.B.P bertambah besar.

# Bagian-Bagian Tulang Panggul



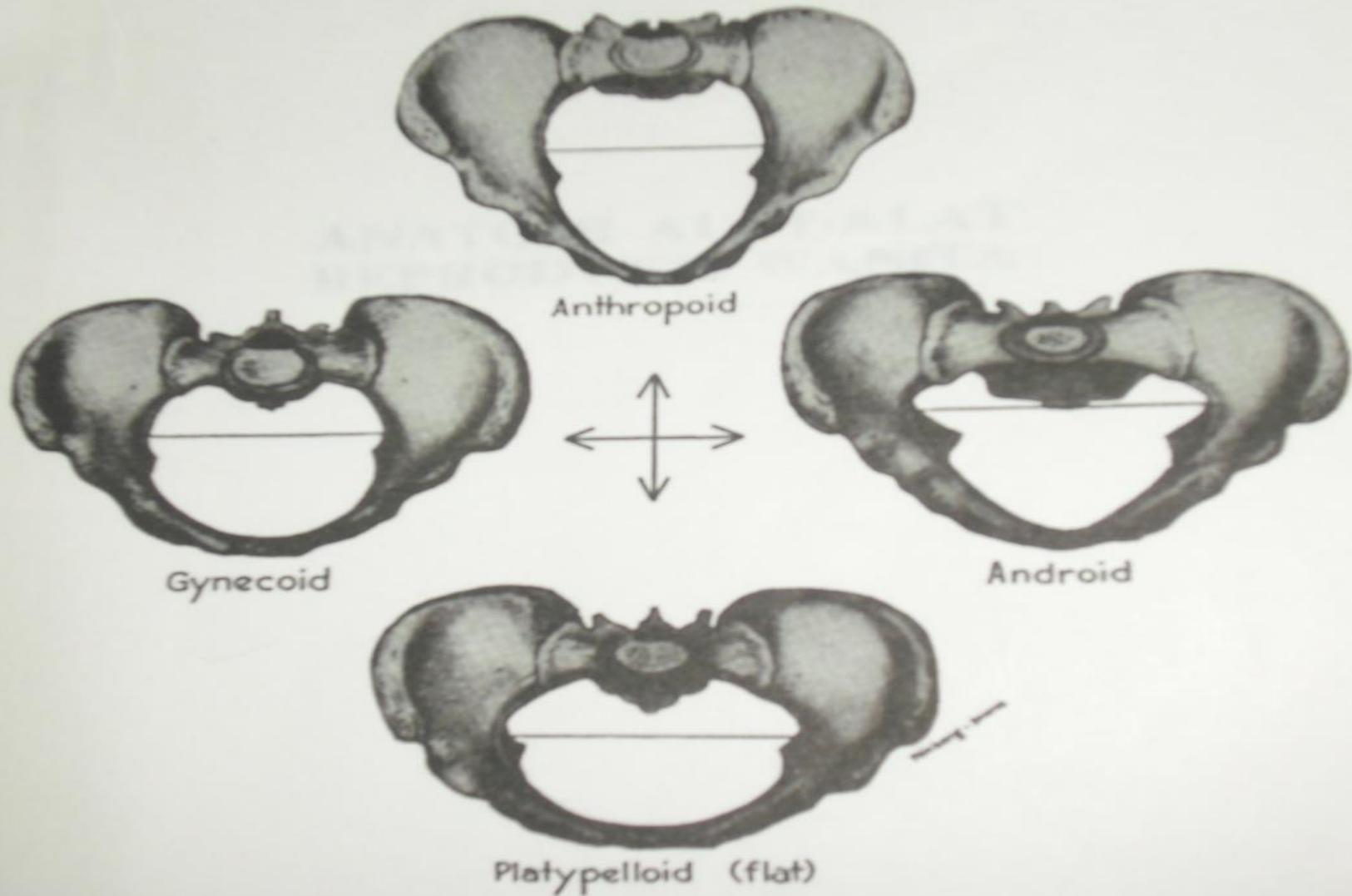
- BENTUK PANGGUL :

Ada 4 bentuk dasar panggul menurut CALDWELL-MOLOY :

1. Panggul Gynecoid
2. Panggul Android
3. Panggul Anthropoid
4. Panggul Platypelloid

Bentuk panggul yang khas pada wanita adalah “  
PANGGUL GYNECOID “.

# 4 Tipe Dasar Panggul Wanita



The background is a solid teal color. In the center, there is a faint, semi-transparent illustration of two hands shaking, symbolizing agreement or gratitude. The text 'Terima kasih' is overlaid on this illustration.

**Terima kasih**