

Dosen : Sandra Oktavia, AmKeb,  
SST.Keb

# ANATOMI FISIOLOGI ORGAN REPRODUKSI

Oleh :  
Nuraina Suci Aulia (14009)  
Windi Sri Asih (14013)

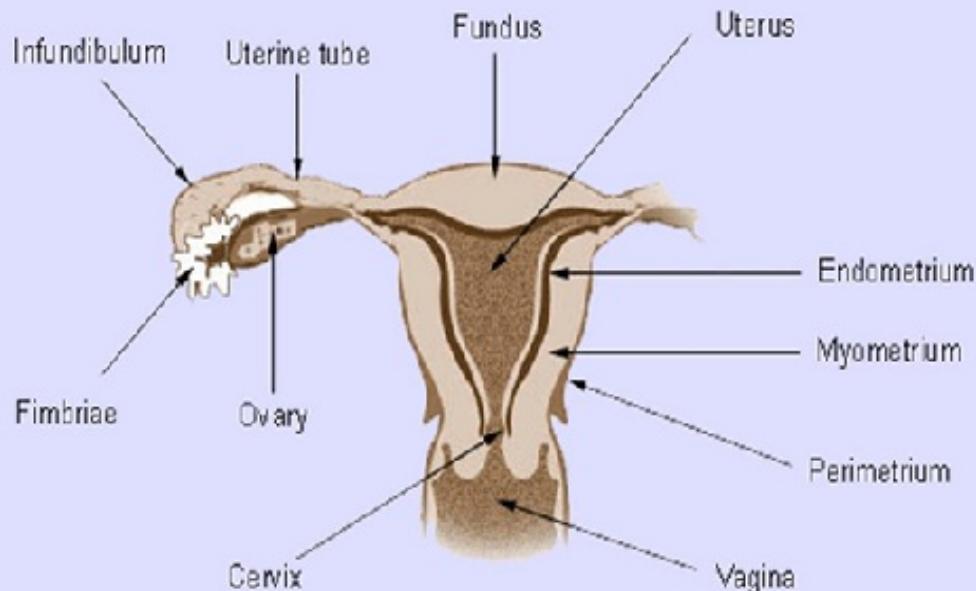
# **GENITALIA INTERNA DAN EKSTERNA**

## **Genitalia interna**

- Genitalia interna adalah organ reproduksi wanita yang terletak di dalam rongga pelvis.

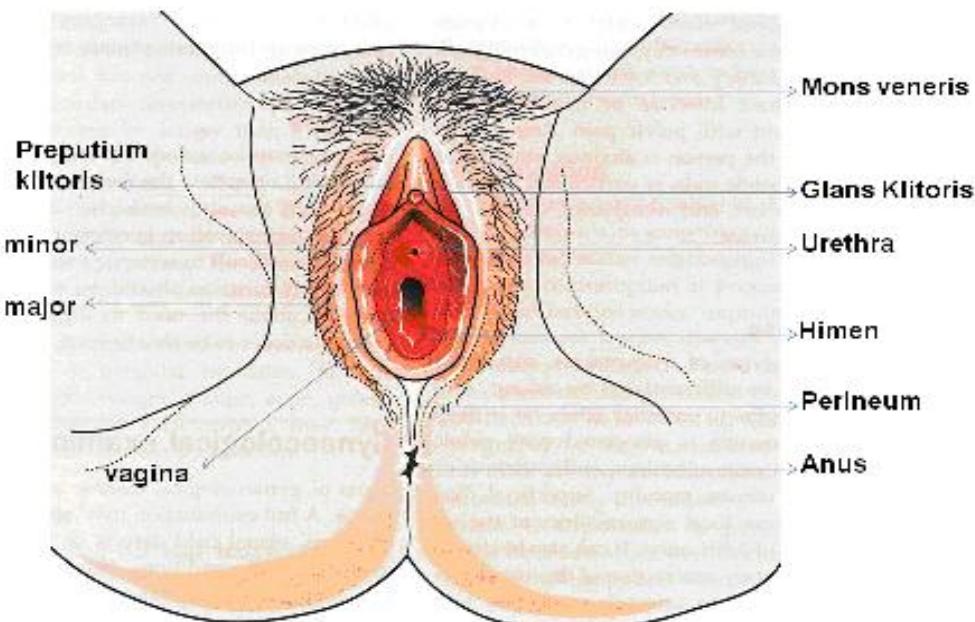
## **Genitalia eksterna**

- Organ reproduksi eksterna pada wanita sering disebut vulva, mencakup semua organ yang dapat terlihat dari luar

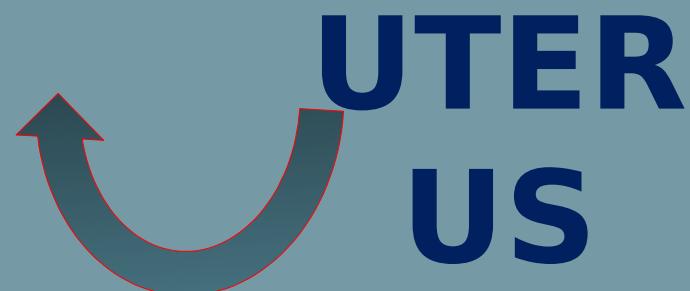


INTERN  
A

EKSTER  
NA

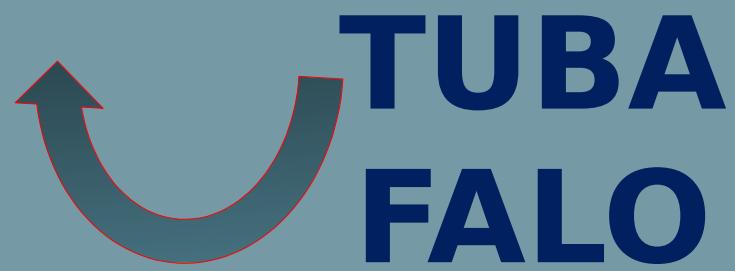


- Uterus merupakan organ yang berongga dan berotot. Berbentuk seperti buah pir dengan bagian bawah yang mengecil. Berfungsi sebagai tempat pertumbuhan embrio. Tipe uterus pada manusia adalah simpleks yaitu dengan satu ruangan yang hanya untuk satu janin.
- Uterus mempunyai 3 macam lapisan dinding yaitu : Perimetrium Miometrium Endometrium



**BAGIAN-BAGIAN GENITALIA INTERNA**

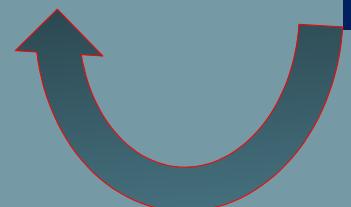
- Tuba falopi merupakan saluran memanjang setelah infundibulum yang bertugas sebagai tempat fertilisasi dan jalan bagi sel ovum menuju uterus dengan bantuan silia pada dindingnya.
- Tuba fallopi terbagi menjadi 4 bagian : Pars Interstitialis, Pars Istmika tubae, Pars ampularis tubae ,Pars infudibulo tubae



- Tuba Falopii berfungsi:
- Menangkap ovum yang dilepaskan saat ovulasi
- Sebagai saluran dari spermatozoa ovum dan hasil konsepsi
- Tempat terjadinya konsepsi
- Tempat pertumbuhan dan perkembangan hasil konsepsi sampai mencapai bentuk blastula, yang siap mengadakan implantasi

- Ovarium berhasil memproduksi sel telur jika wanita telah dewasa dan mengalami siklus menstruasi. Setelah sel telur masak, akan terjadi ovulasi yang terjadi setiap 28 hari. Sel telur disebut juga dengan ovum.
  - Ovarium berfungsi sebagai: Perkembangan dan pelepasan ovum, Sintesa dan sekresi hormon steroid
  - Ovarium terdapat 2 buah yaitu kiri dan kanan yang berfungsi untuk menghasilkan sel ovum dan hormon wanita seperti : Estrogen dan Progesteron
- OVARIUM**
- BAGIAN GENITALIA INTERNA**

Merupakan bagian ujung oviduct yang berbentuk corong/membesar dan berdekatan dengan fimbriae. Berfungsi menampung sel ovum yang telah ditangkap oleh fimbriae.



**INFUNDIMBU  
LUM**

**BAGIAN-BAGIAN GENITALIA INTERNA**

Merupakan serabut/silia lembut yang terdapat di bagian pangkal ovarium berdekatan dengan ujung saluran oviduct. Berfungsi untuk menangkap sel ovum yang telah matang yang dikeluarkan oleh ovarium.



Merupakan saluran panjang  
kelanjutan dari tuba fallopi.  
Berfungsi sebagai tempat  
fertilisasi dan jalan bagi sel  
ovum menuju uterus dengan  
bantuan silia pada dindingnya.



**BAGIAN-BAGIAN GENITALIA INTERNA**

disebut juga sebagai leher rahim. Menghubungkan uterus dengan saluran vagina dan sebagai jalan keluarnya janin dari uterus menuju saluran vagina. Saluran vagina merupakan saluran lanjutan dari cervix dan sampai pada vagina.



- Bagian yang menonjol yang banyak berisi jaringan lemak yang terletak dipermukaan anterior simpisis pubis
- Setelah pubertas, kulit mons veneris ditutup oleh rambut-rambut
- Seiring peningkatan usia, jumlah jaringan lemak ditubuh wanita akan berkurang dan rambut pubis akan menipis



- Berupa dua buah lipatan jaringan lemak, berbentuk lonjong dan menonjol yang berasal dari mons veneris dan berjalan kebawah dan ke belakang yang mengelilingi labia minora.
- Terdiri dari 2 permukaan, yaitu bagian luar yang menyerupai kulit biasa dan ditumbuhi rambut, dan bagian dalam menyerupai selaput lendir dan mengandung banyak kelenjar sebacea
- Labia mayora kiri dan kanan bersatu di bagian belakang dan batas depan dari perinium disebut Commisura posterior/ frenulum.
- Homolog dengan skrotum pada laki laki

**LABIYA  
MAYOR  
BAGIAN-BAGIAN GENITALIA  
EKSTERNA**

A

- Merupakan dua buah lipatan jaringan yang pipih dan berwarna kemerahan yang terlihat jika labia mayora dibuka.
- Pertemuan lipatan labia minora kiri dan kanan di bagian atas disebut preputium klitoris, dan di bagian bawah disebut frenulum klitoris.
- Pada bagian inferior kedua lipatan labia minora memanjang mendekati garis tengah dan menyatu dengan fuorchette.



- Merupakan suatu tanggul berbentuk silinder dan erektil yang terletak di ujung superior vulva.
- Mengandung banyak urat urat saraf sensoris dan pembuluh darah.
- Jumlah pembuluh darah dan persyarafan yang banyak membuat klitoris sangat sensitif terhadap suhu, sentuhan dan sensasi tekanan. Fungsi utama klitoris adalah menstruasi dan meningkatkan keregangan seksual.

**CLITO**

**RIS**

**BAGIAN GENITALIA**

**EKSTERNA**

- Merupakan rongga yang sebelah lateral dibatasi oleh kedua labia minora, anterior oleh klitoris dan dorsal oleh fourchet.

**VESTIBU  
LUM  
BAGIAN-BAGIAN GENITALIA  
EKSTERNA**



- Kelenjar yang penting didaerah vulva karena dapat mengeluarkan lendir.
- Pengeluaran lendir meningkat saat hubungan seks.

**KELENJAR  
BARTHOLIN  
I DAN  
SKENE**

**BAGIAN GENITALIA  
EKSTERNA**



- Walaupun bukan merupakan sistem reproduksi sejati, namun dimasukkan ke dalam bagian ini karena letaknya menyatu dengan vulva.
- Biasanya terletak sekitar 2,5 cm dibawah klitoris.

The diagram shows a side view of the female external genitalia, also known as the vulva. A red curved arrow starts at the top left, pointing towards the clitoris, then curves down and to the right, pointing towards the urethral opening. To the left of the arrow, the word "OSTIU" is written in red capital letters. Below it, the word "MURETR" is partially visible. To the right of the arrow, the words "BAGIAN GENITALIA EKSTERNA" are written in blue capital letters, with "BAGIAN" appearing twice. The entire diagram is set against a light blue background.

OSTIU

MURETR

BAGIAN GENITALIA  
EKSTERNA

- Liang vagina sangat bervariasi bentuk dan ukurannya. Pada gadis, kebanyakan vagina tertutup sama sekali oleh labia minora dan jika dibuka,

terlihat hampir seluruhnya

tertutup oleh himen.

**OSTIUM  
MULUSCA  
BAGIAN GENITALIA  
VAGINA**

**EKSTERNA**

- Berupa lapisan yang tipis dan menutupi sebagian besar introitus vagina.
- Biasanya himen berlubang sebesar ujung jari berbentuk bulan sabit atau sirkular sehingga darah menstruasi dapat keluar. Namun kadang kala ada banyak lubang kecil (kribriiformis), bercelah (septata), atau berumbai tidak beraturan (fimbriata). Pada tipe himen fimbriata, pada gadis sulit membedakannya dengan himen yang sudah mengalami penetrasi saat koitus.

**H  
Y  
M  
E**  
**N**

## **BAGIAN GENITALIA EKSTERNA**

- Adalah daerah muskular yang ditutupi kulit antara introitus vagina dan anus.

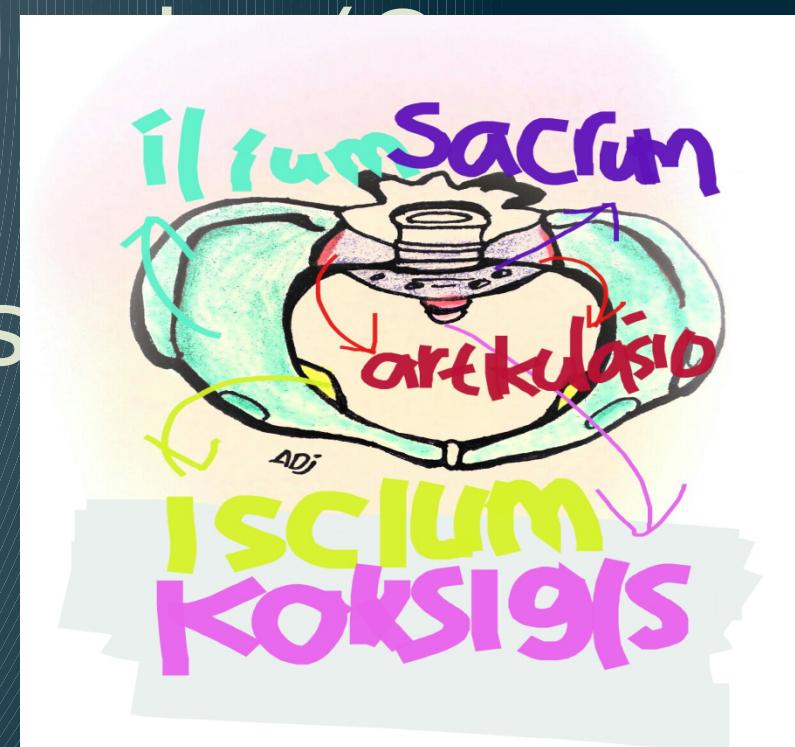
**PERINE**  
**UM**  
**BAGIAN EKSTERNA**   
**BAGIAN GENITALIA**

# PANGGUL

# PANGGUL BESAR (PELVIS MAJOR)

Panggul besar dibentuk oleh 4 buah tulang :

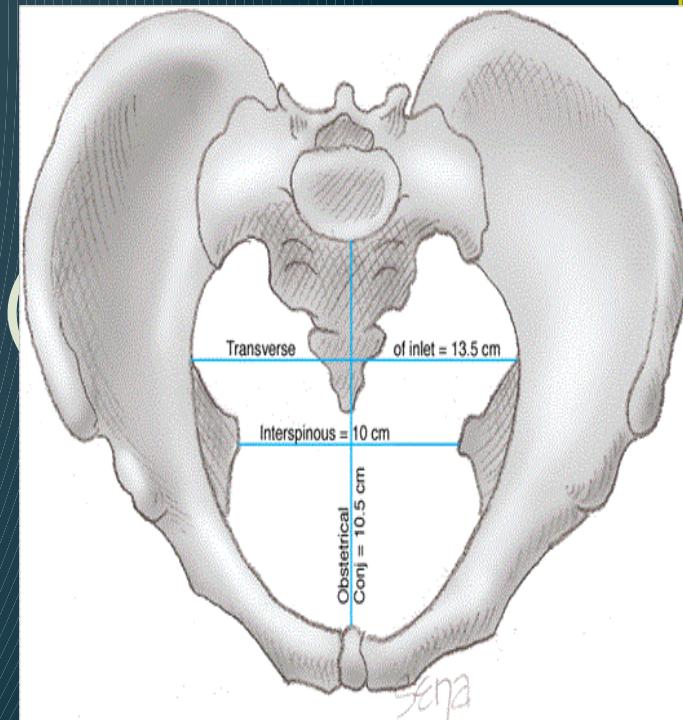
- 2 tulang pangkal Coxae
- Tulang Duduk (Os Sacrum)
- Tulang Kemaluan



# PANGGUL KECIL (PELVIS MINOR)

Panggul kecil dibentuk oleh

- Pintu atas panggul (PAP)/ Inlet
- Pintu tengah panggul (PTP)/ Midlet
- Pintu bawah panggul / Outlet



# FUNGSI PANGGUL

- Panggul besar (Pelvis Mayor)

Fungsi dari panggul besar adalah menyangga isi abdomen

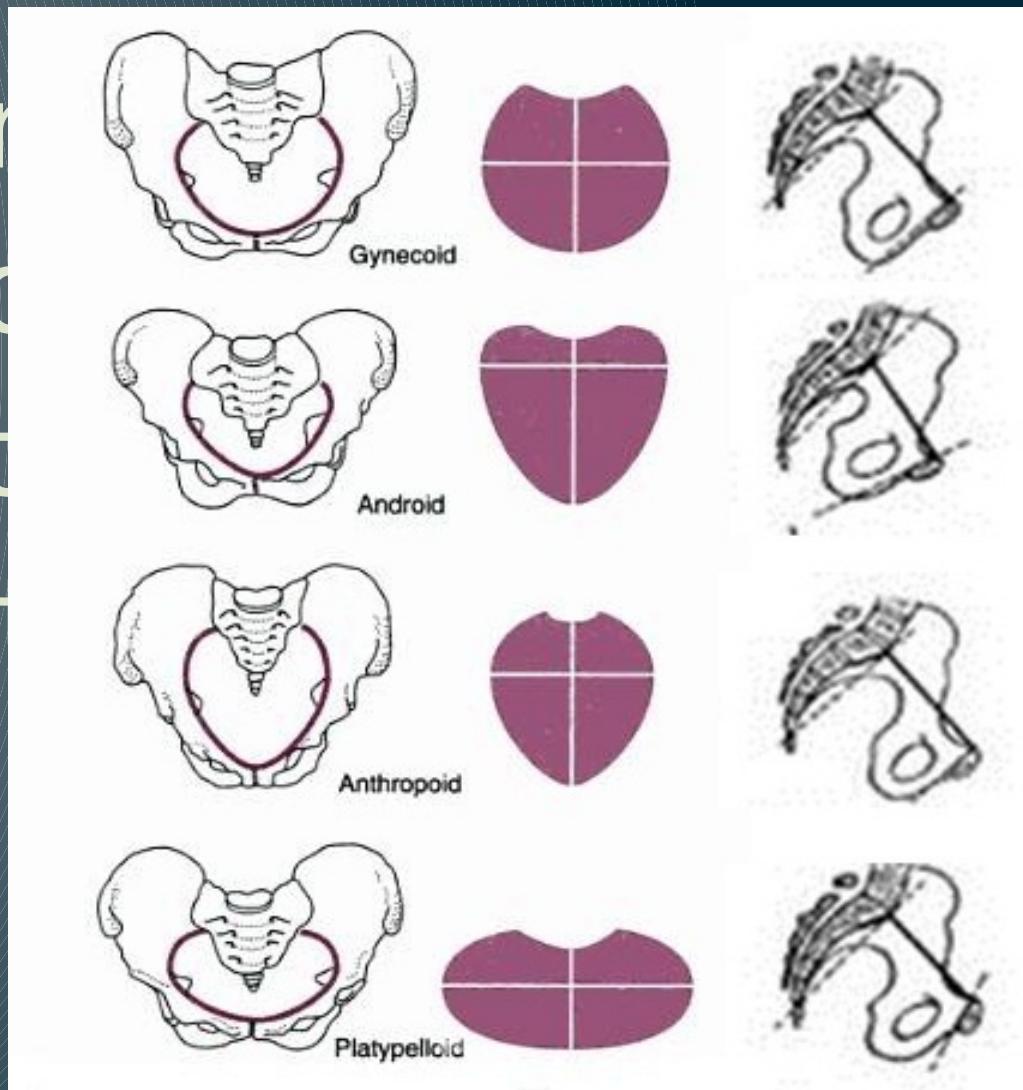
- Panggul kecil (Pelvis Minor)

Membentuk jalan lahir, Tempat alat genitalia

# BENTUK-BENTUK PANGGUL

## WANITA MENURUT CALDWELL-MOLOY

- Panggul Gyn
- Panggul And
- Panggul Ant
- Panggul Plat



# **HYPOPHYSE ANTERIOR MENGHASILKAN 3 HORMON :**

## **FSH (Folikel Stimulating Hormon)**

- ditemukan di urine wanita menopause, pada gadis umur 11 tahun dan jumlah terus bertambah sampai dengan dewasa.
- Pengaruh FSH yaitu dapat menimbulkan beberapa folikel primordial yang

## **LH (Luteinizing Hormon)**

- Banyak ditemukan pada wanita menopause. LH bekerjasama dengan FSH menyebabkan terjadinya sekresi estrogen dari folikel de graaf, juga menyebabkan penimbunan substansi dari progesteron dalam sel granulosa. Bila estrogen dibentuk dalam jumlah yang besar, maka akan menyebabkan

## **Prolaktin (LTH= Luteo Tropic Hormon)**

- Ditemukan pada wanita yang mengalami menstruasi, terbanyak pada urine wanita hamil, laktasi dan post menopouse. Fungsi hormon ini ialah untuk memulai dan mempertahankan produksi



**TERIMAKASIH**