



SISTEM REPRODUKSI

Dosen Pengampu : Dara Himalaya,S.ST.,M.Keb

**KELOMPOK
4**

ANGGOTA KELOMPOK

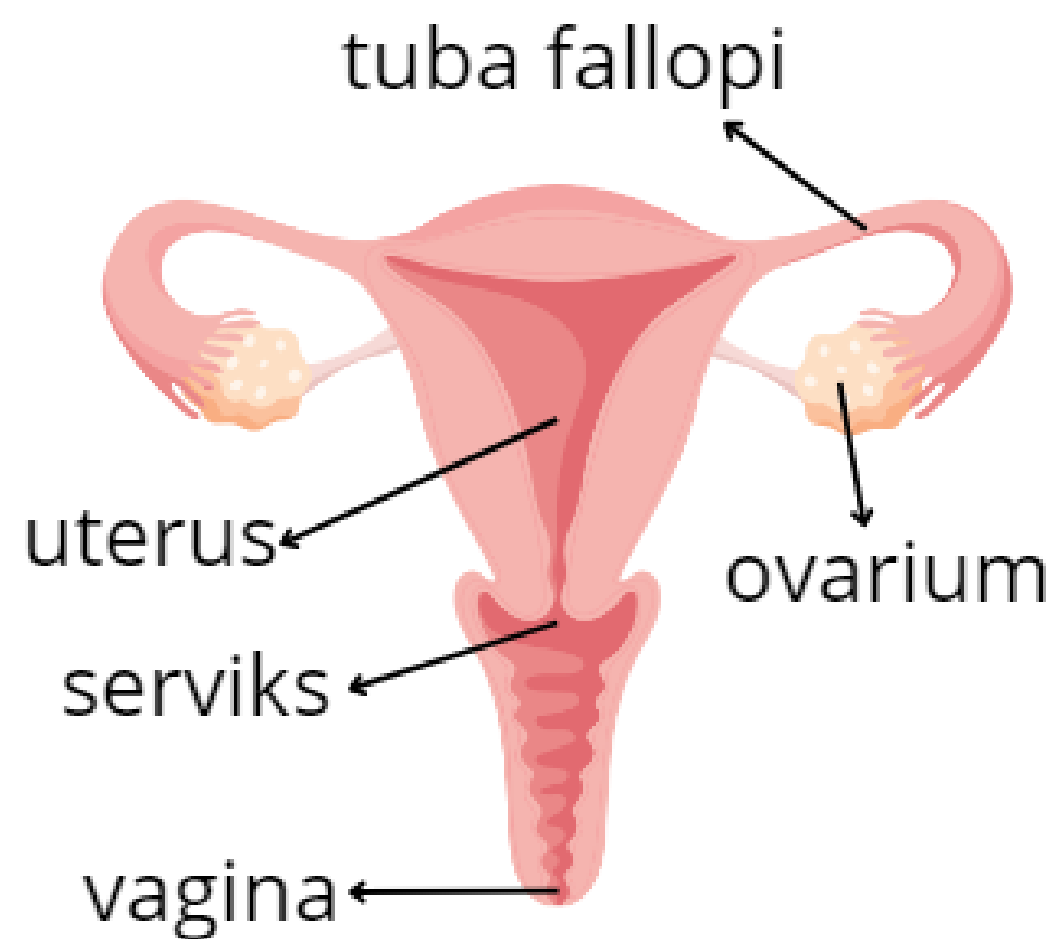
- | | |
|------------------------|-------------|
| 1. RIKA EMELIA HETI | (F0G024108) |
| 2. INDAH WAHYUNI | (F0G024107) |
| 3. BAIDTI HAMIDAH | (F0G024085) |
| 4. MELDA SELVI ARDIAN | (F0G024075) |
| 5. ADHE PATRICIA | (F0G024104) |
| 6. ELTAMARA CHAIRUNISA | (F0G024081) |
| 7. WULAN NURUL HIDAYAH | (F0G024102) |
| 8. SUCI RAMADANI | (F0G024082) |



RAHIM

Rahim adalah organ berotot berbentuk buah pir di rongga panggul wanita, berfungsi menampung dan memberi nutrisi janin. Terdiri dari tiga lapisan: perimetrium (luar), miometrium (otot), dan endometrium (dalam). Aliran darah vital untuk fungsi rahim dan kehamilan, disuplai oleh arteri uterina dan arteri spiral.



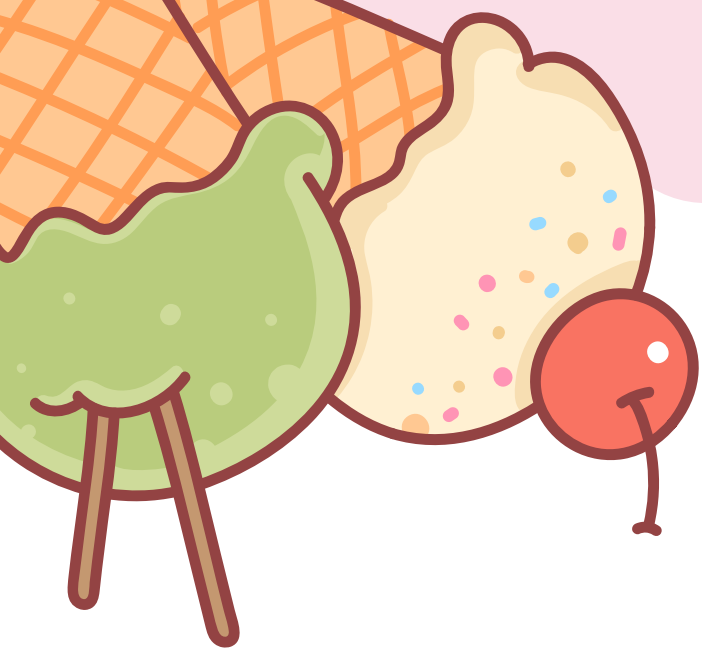


Serviks menghubungkan rahim ke vagina, berfungsi sebagai jalur sperma, penghalang bakteri, dan membuka/menutup saat persalinan. Kanker serviks disebabkan oleh faktor seperti HPV, merokok, dan sistem imun lemah. Serviks menghubungkan rahim ke vagina, berfungsi sebagai jalur sperma, penghalang bakteri, dan membuka/menutup saat persalinan. Kanker serviks disebabkan oleh faktor seperti HPV, merokok, dan sistem imun lemah. Gejalanya meliputi perdarahan vagina, nyeri saat berhubungan seksual, dan keputihan abnormal. Pencegahannya meliputi vaksinasi HPV, Pap smear, dan praktik seks aman.



Ovarium menghasilkan sel telur (ovum) dan hormon (estrogen dan progesteron). Terdiri dari epitel germinal, tunika albuginea, korteks, dan medula. Folikel ovarium berkembang hingga ovulasi. Penyakit ovarium meliputi kanker ovarium, PCOS, dan endometriosis.





PAYUDARA



Payudara adalah jaringan yang ada di dada, baik pria maupun wanita memilikinya, namun lebih berkembang pada wanita karena pengaruh hormon.

Selama Kehamilan:

Trimester I: Payudara membesar, tegang, vena lebih terlihat, areola membesar dan menghitam, tuberkel Montgomery muncul





Trimester II:
Kolostrum (cairan kekuningan) keluar dari puting susu, ukuran payudara meningkat, perkembangan kelenjar payudara lengkap, namun laktasi tertunda.

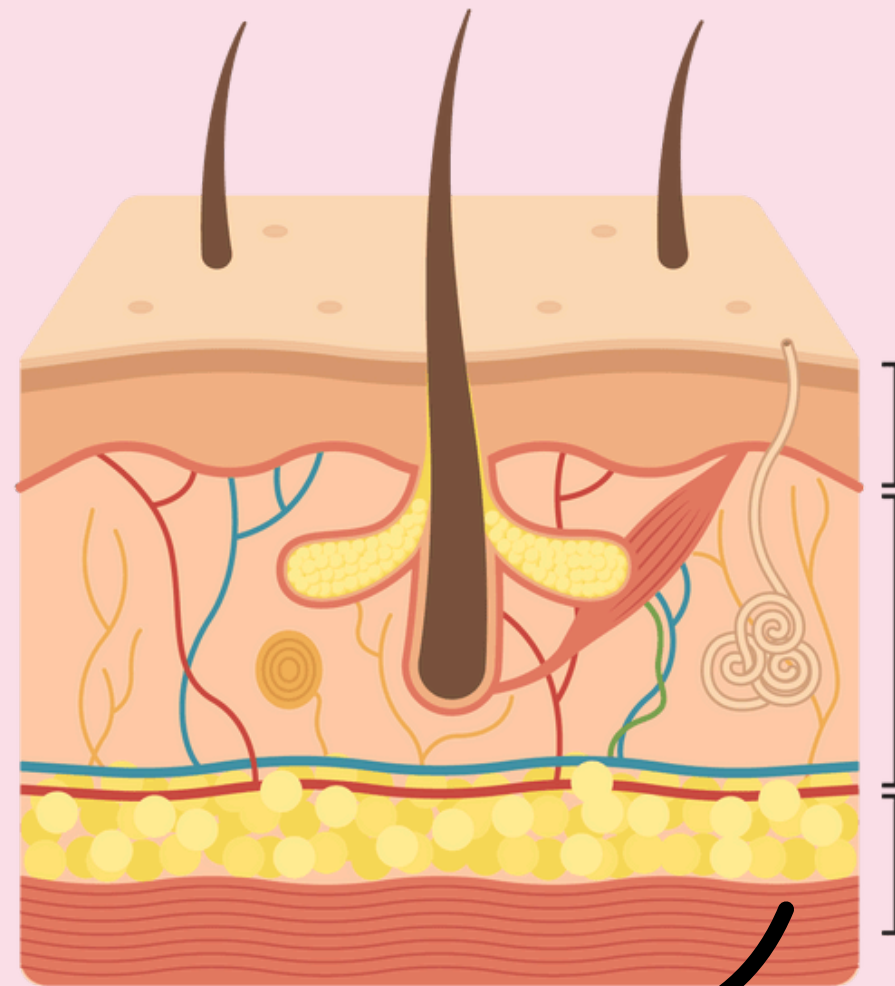


Trimester III:
Produksi kolostrum berlanjut, aliran darah melambat, payudara semakin membesar.



KULIT/INTEGUMEN

Kulit, atau integumen, merupakan organ terluar tubuh dengan fungsi utama perlindungan dari infeksi, cedera, dan radiasi UV. Ia juga berperan dalam pengaturan suhu, ekskresi, dan sensasi. Struktur kulit terdiri dari tiga lapisan:



EPIDERMIS

- Epidermis: Lapisan terluar, terdiri dari epitel berlapis pipih tanpa pembuluh darah.

DERMIS

HYPODERMIS

- Dermis: Lapisan di bawah epidermis, mengandung pembuluh darah, saraf, kelenjar keringat dan minyak, folikel rambut, serta serat kolagen dan elastin yang memberikan kekuatan dan elastisitas.

- Hipodermis: Lapisan terdalam, terdiri dari jaringan lemak untuk isolasi, bantalan, dan cadangan energi.



Fungsi kulit meliputi perlindungan, regulasi suhu (keringat dan vasodilatasi/vasokonstriksi), ekskresi (keringat), sensasi (reseptor sensorik), sintesis vitamin D, dan kekebalan (sel-sel imun).

Selama kehamilan, terjadi perubahan fisiologis signifikan akibat perubahan hormonal dan peningkatan volume darah:

Trimester I: Peningkatan sensitivitas kulit (kering, gatal, iritasi) dan hiperpigmentasi awal (melasma, chloasma).

Trimester II: Peningkatan aliran darah (kulit memerah, sensitif), hiperpigmentasi maksimal (melasma, chloasma, linea nigra, areola yang menghitam), peningkatan elastisitas, dan munculnya striae gravidarum.

Trimester III: Aliran darah tetap tinggi (sedikit menurun menjelang persalinan), hiperpigmentasi mungkin berkurang (tetapi bisa tetap ada), elastisitas maksimal, dan striae gravidarum menjadi lebih jelas.






SISTEM MUSKULOSKELETAL



Sistem muskuloskeletal mendukung tubuh dan memungkinkan gerakan, terdiri dari sistem rangka dan sistem otot.



Sistem Rangka: Terdiri dari tulang (rangka aksial dan apendikular), sendi (sinovial, kartilaginosa, fibrosa), dan ligamen. Fungsinya memberikan dukungan struktural, melindungi organ dalam, memungkinkan gerakan, produksi sel darah merah, penyimpanan mineral, dan penyimpanan lemak.

- **Sistem Otot:** Terdiri dari otot rangka (sadar), otot polos (tidak sadar), dan otot jantung (tidak sadar). Fungsinya menghasilkan gerakan, menjaga postur, dan membantu proses pernapasan, pencernaan, dan sirkulasi.
 - **Interaksi:** Otot berkontraksi, menarik tulang melalui tendon, menghasilkan gerakan.
 - **Fungsi Sistem Muskuloskeletal:** Dukungan struktural, gerakan, perlindungan organ vital, penyimpanan mineral, produksi sel darah, dan penyimpanan energi.
 - **Gangguan:** Osteoporosis, artritis, cedera otot/tulang, skoliosis.
- 



KESIMPULAN

Perubahan dan Adaptasi Fisiologis pada Kehamilan (TM I, II, III)
Selama kehamilan, tubuh wanita mengalami berbagai perubahan fisiologis untuk mendukung pertumbuhan dan perkembangan janin. Perubahan ini terjadi secara bertahap pada berbagai sistem tubuh, termasuk sistem reproduksi, payudara, kulit, dan sistem muskuloskeletal.





TERIMA KASIH

PERTANYAAN
YANG MASUK
AKAL YA!