



SISTEM REPRODUKSI (2)

BIOLOGI KELAS 11

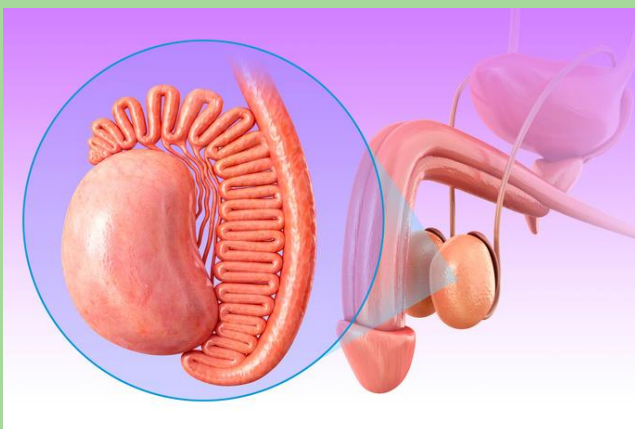
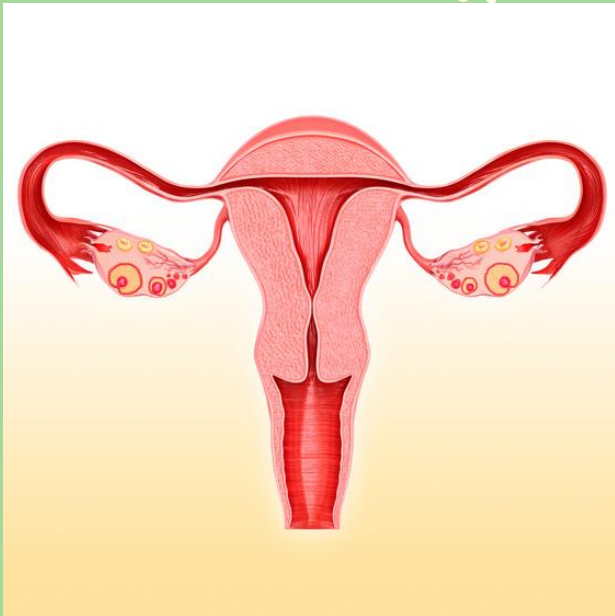
By: Lidia Martanti

TUJUAN PEMBELAJARAN

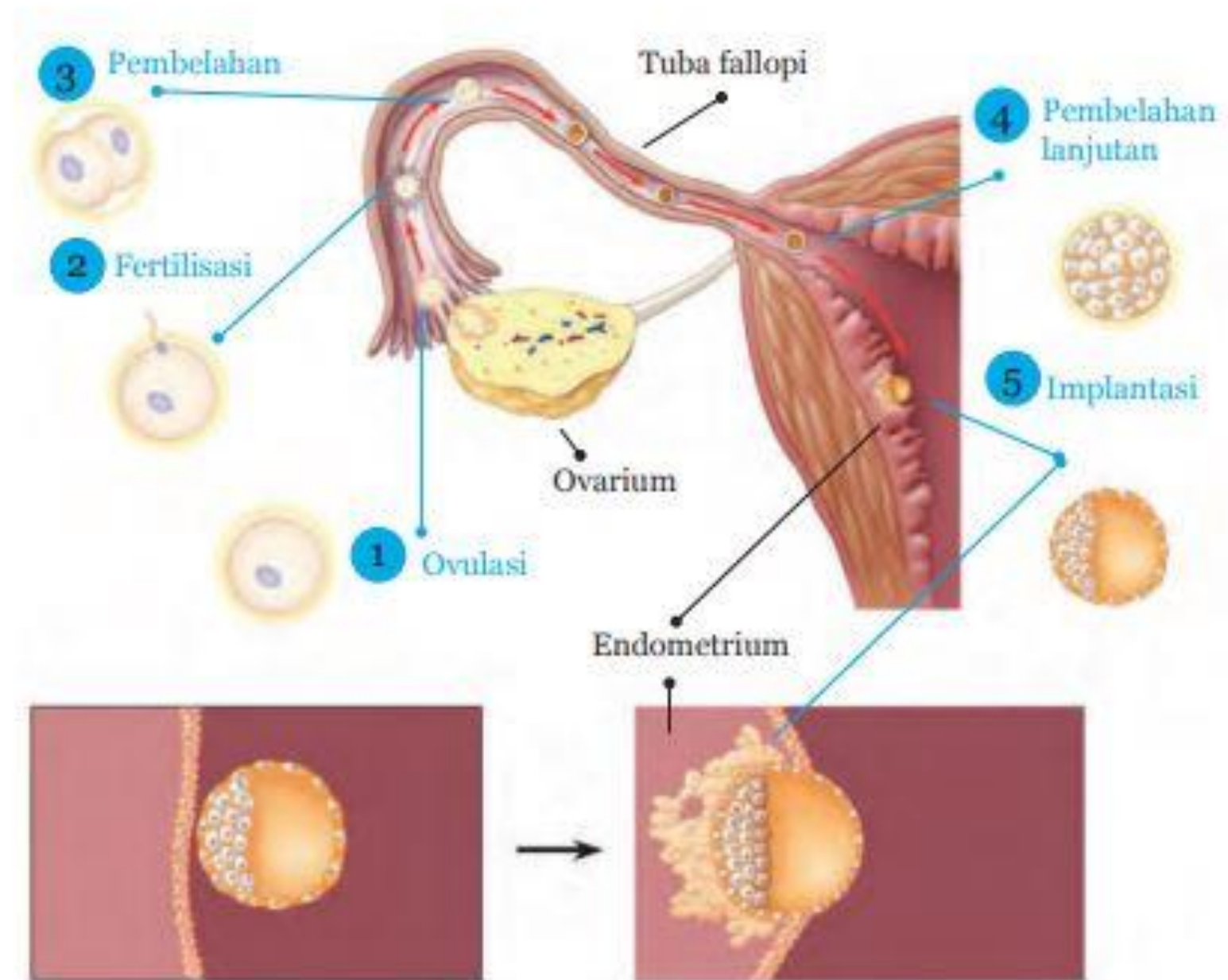
Menjelaskan Fertilisasi, Kehamilan dan Persalinan.

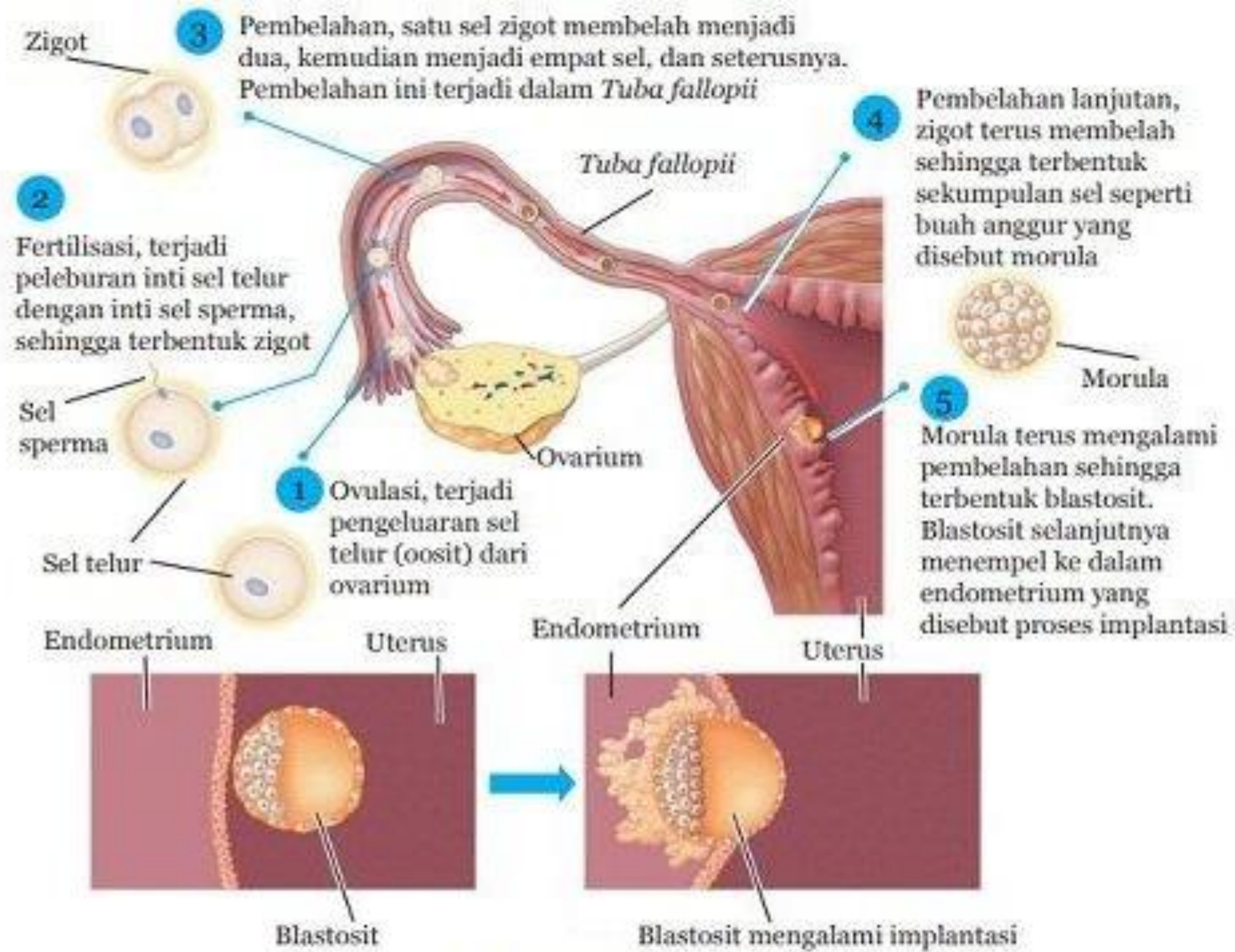
Menjelaskan Gangguan Pada Sistem Reproduksi

Menjelaskan Teknologi Pada Sistem Reproduksi



FERTILISASI

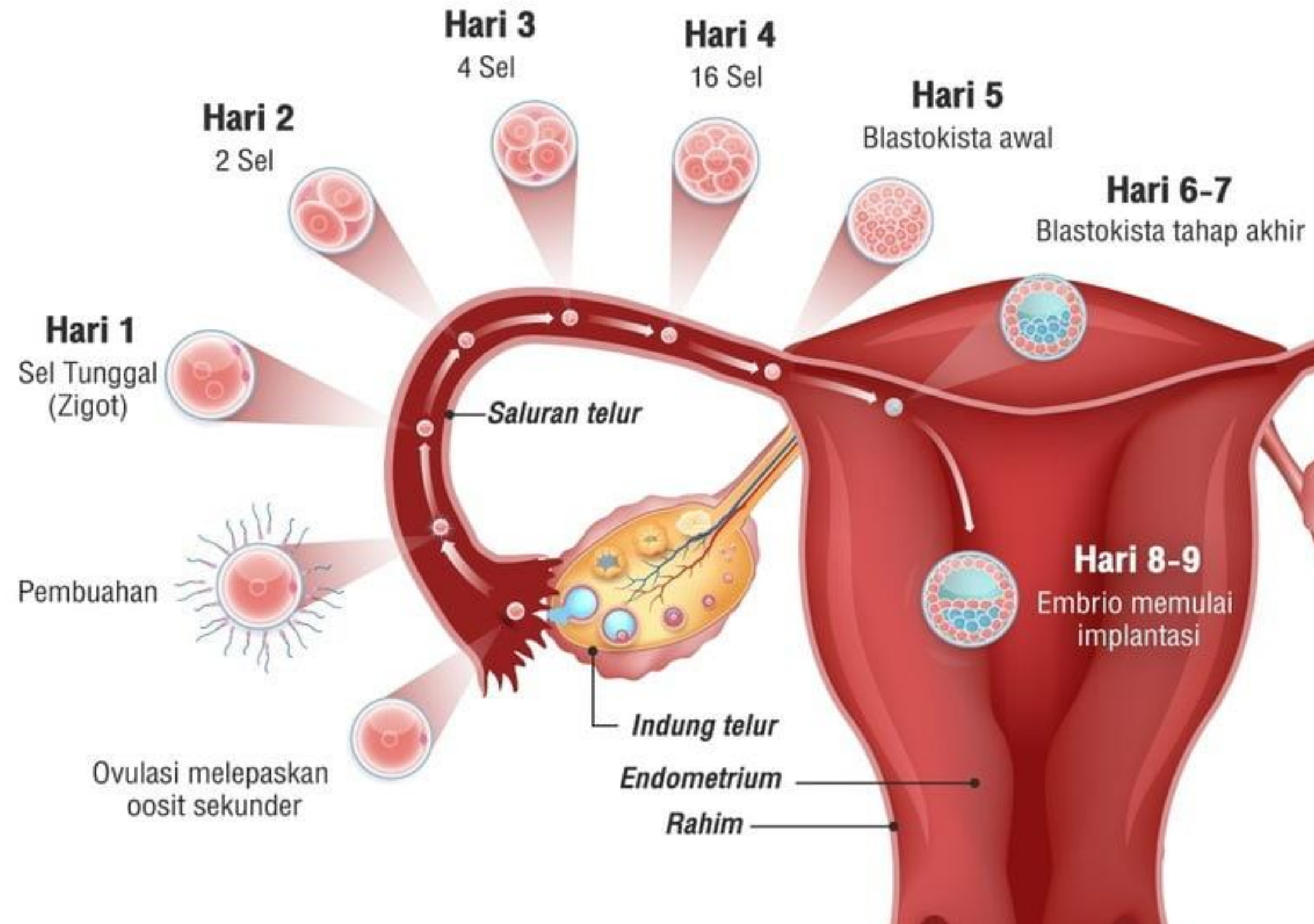
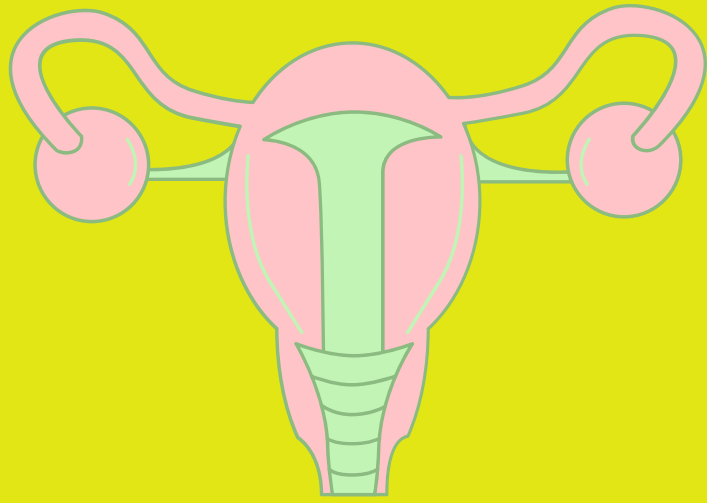




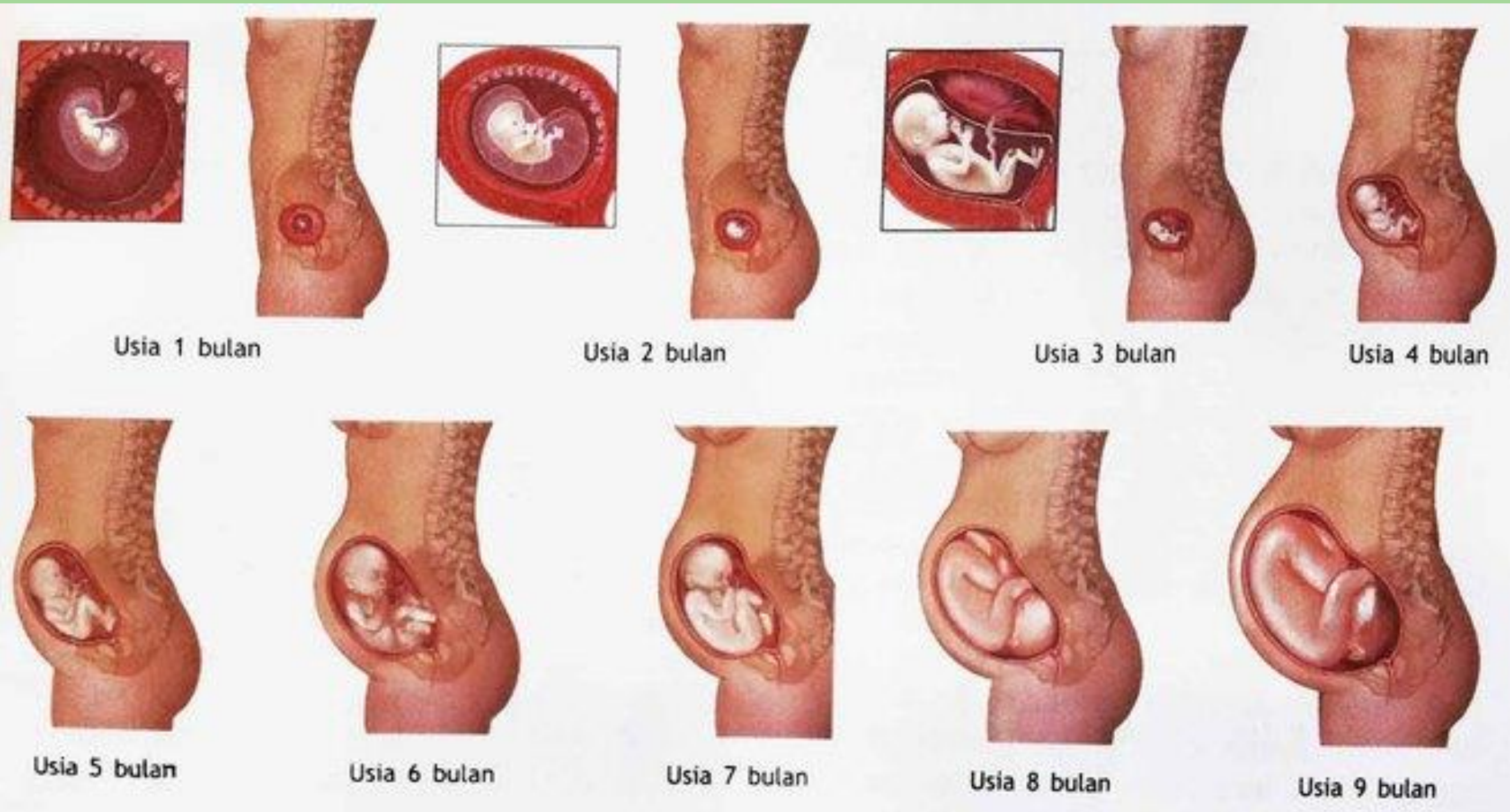
Sumber: Campbell *et al.* 2008

Gambar 1.11 Skema Proses Fertilisasi hingga Implantasi

FERTILISASI DAN KEHAMILAN



KEHAMILAN



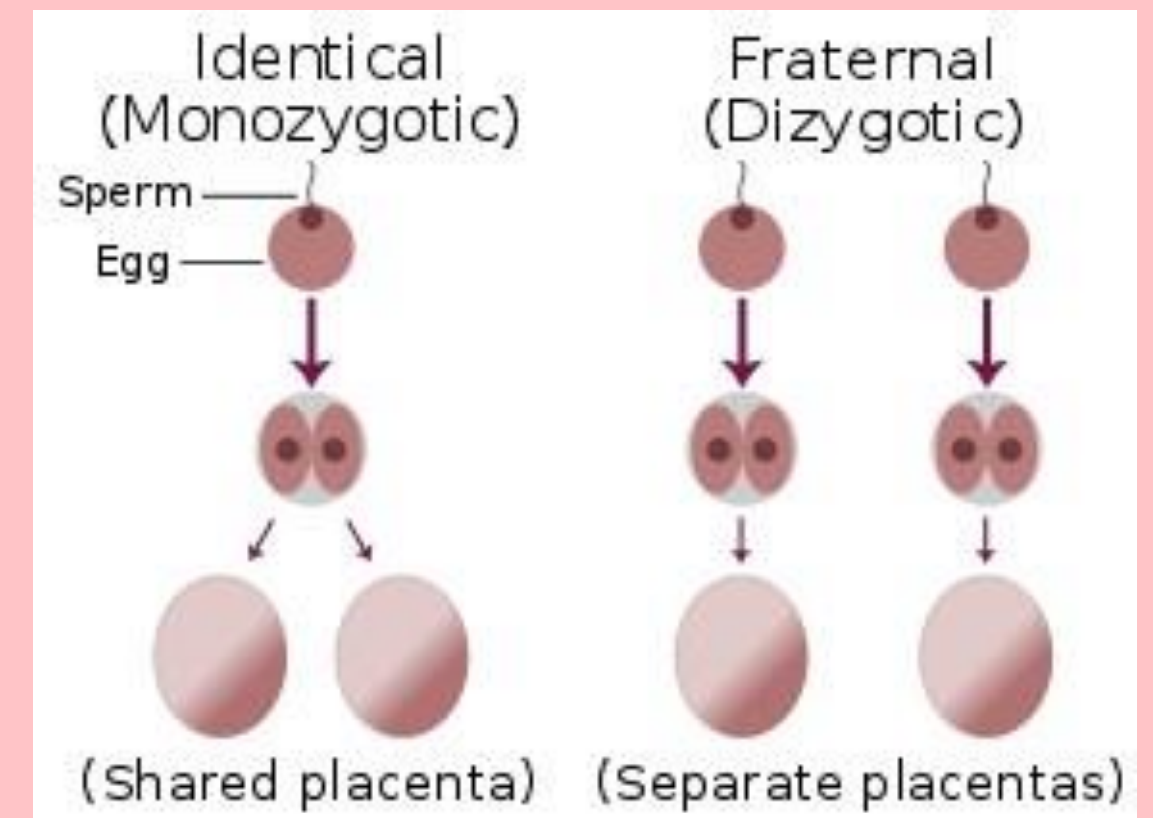
KELAHIRAN GANDA

- **Kembar Fraternal (dizigotik)**

Terjadi saat dua sel telur dibuahi oleh dua sel sperma. tidak memiliki gen yang sama, sehingga terlahir dengan jenis kelamin yang berbeda (perempuan dan laki-laki) serta wajah yang berbeda pula

- **Kembar Identik (monozigotik)**

Terjadi karena zigot-zigot yang terbentuk berasal dari sel telur yang berbeda. Terdapat lebih dari satu sel telur yang melekat pada dinding rahim yang terbuahi oleh sel-sel sperma pada saat yang bersamaan.



PERSALINAN



- Dilatasi Serviks (Pembukaan)
- Pengeluaran Bayi
- Pengeluaran Plasenta

GANGGUAN PADA LAKI-LAKI??

- Disfungsi ereksi / Impotensi
- Balanitis
- Peyronie
- Prostatitis
- Hipogonadisme

<https://www.halodoc.com/artikel/gangguan-sistem-reproduksi-yang-rentan-menyerang-pria>

GANGGUAN PADA WANITA??

- Endometriosis
- Displasia Serviks
- Fibroid Uterus
- Gangguan Menstruasi
- Kanker Ginekologi
- Polycystic Ovary Syndrome (PCOS)

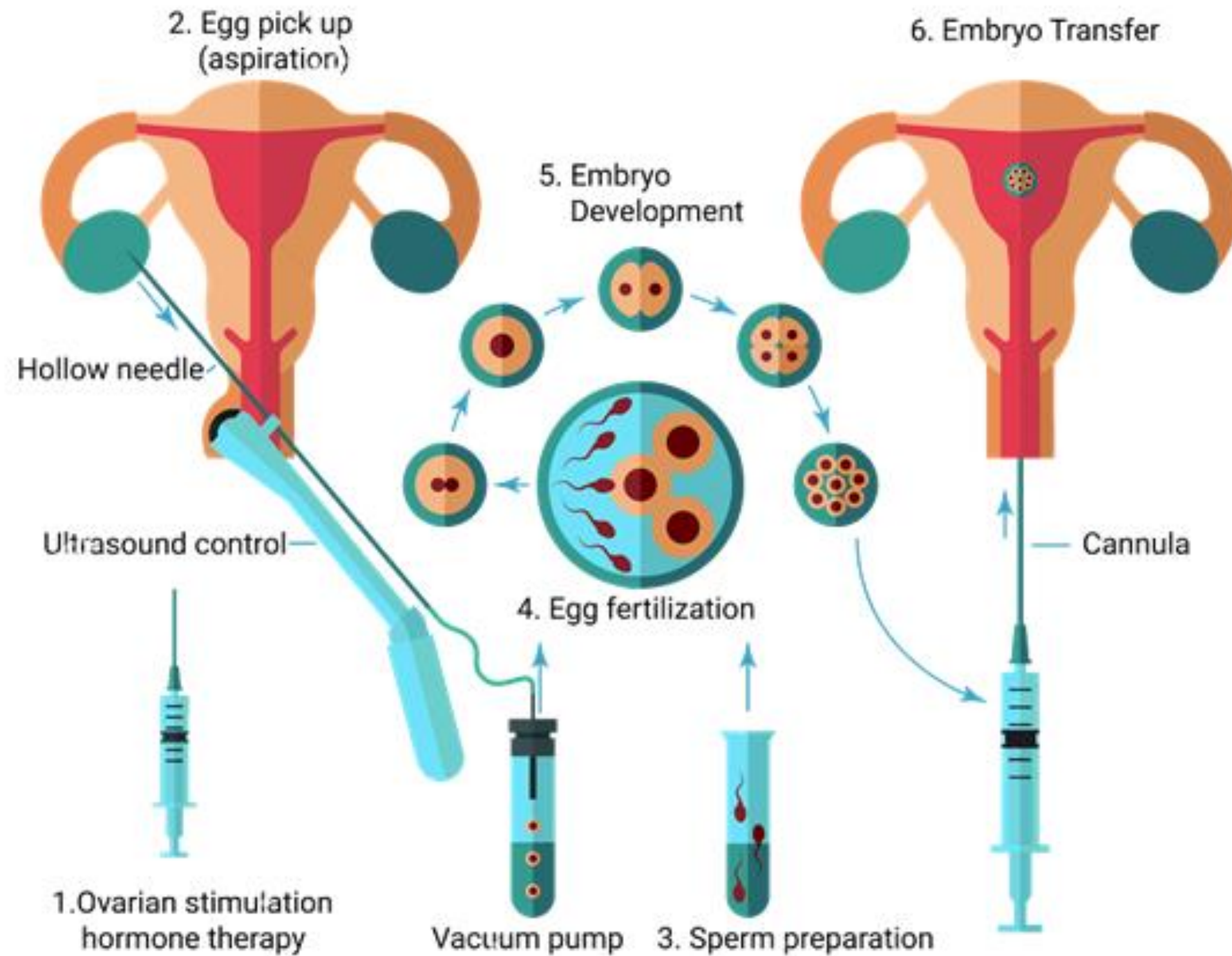
<https://www.halodoc.com/artikel/6-gangguan-sistem-reproduksi-yang-umum-menyerang-wanita>

KELAINAN SYSTEM REPRODUKSI

- Vulvovaginitis
- Gonorea
- Infertilitas
- Kanker serviks
- Sifilis
- Herpes genitalis
- AIDS



In Vitro Fertilization (IVF)



IN VITRO FERTILIZATION



KESIMPULAN

APA YANG AKAN SAYA LAKUKAN ??

