

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

IPA KELAS IX

SISTEM REPRODUKSI PADA MANUSIA



NAMA :

KELAS :

Kompetensi Dasar

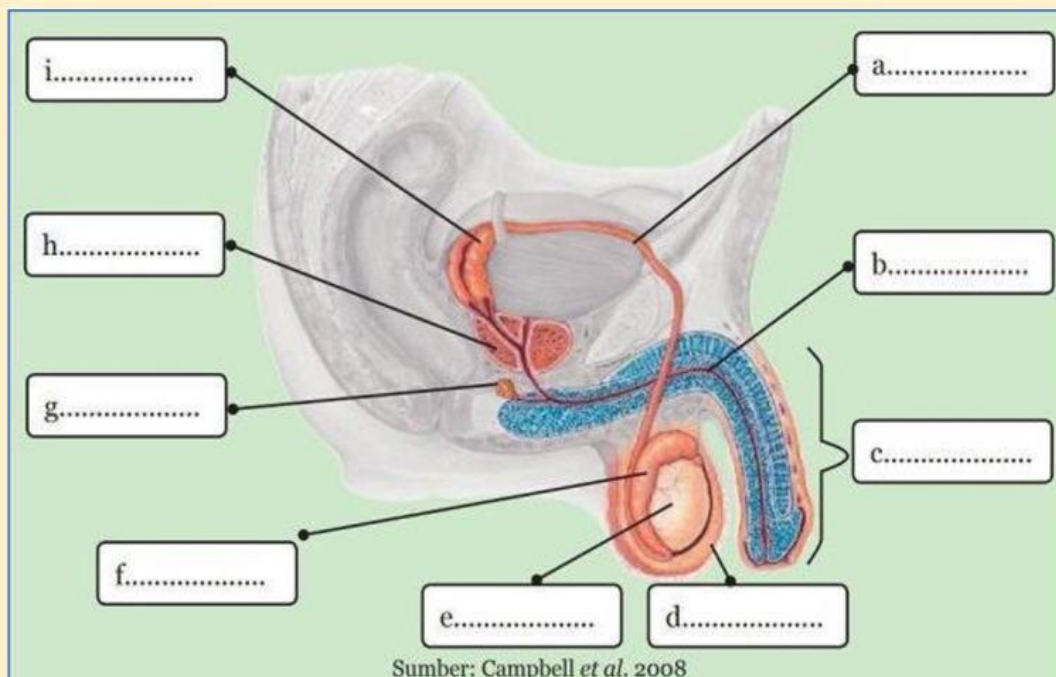
3.1 Menghubungkan sistem reproduksi pada manusia dan gangguan pada sistem reproduksi dengan penerapan pola hidup yang menunjang kesehatan reproduksi

Tujuan Pembelajaran

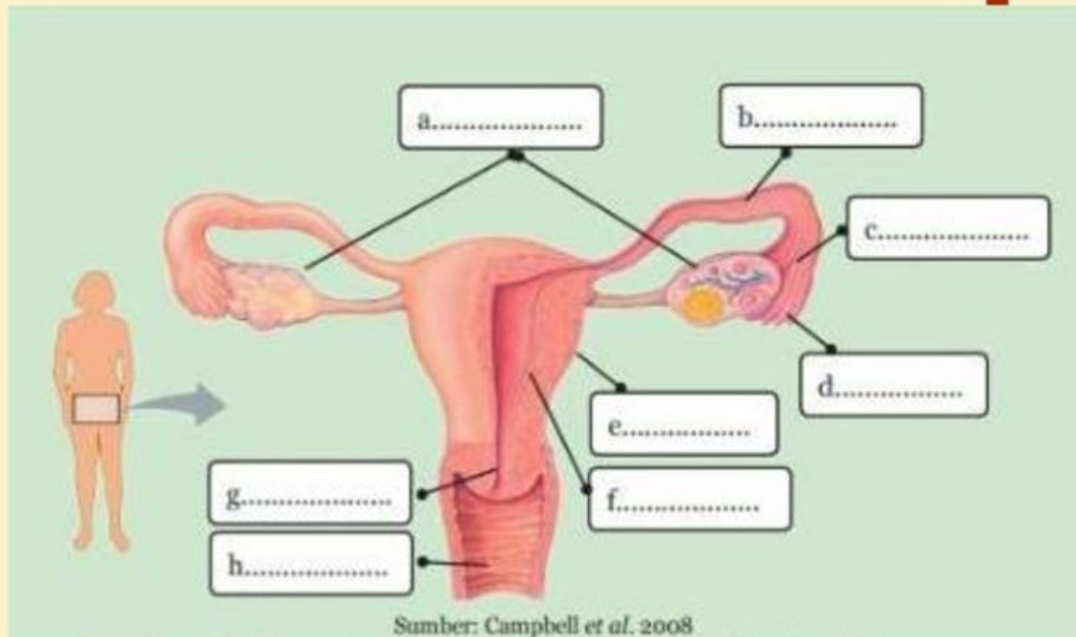
1. Mengidentifikasi organ-organ penyusun sistem reproduksi pada laki-laki dan perempuan
2. Menjelaskan fungsi organ-organ penyusun sistem reproduksi pada laki-laki dan perempuan
3. Menjelaskan perbedaan spermatogenesis dan Oogenesis
4. Menjelaskan proses menstruasi dan kehamilan serta hormon yang berperan didalamnya

A. Organ penyusun sistem reproduksi laki-laki dan perempuan

Perhatikan gambar organ reproduksi pada laki-laki berikut dan lengkapi nama organ-organ reproduksi yang sesuai



Perhatikan gambar organ reproduksi pada wanita berikut dan lengkapilah nama organ-organ reproduksi yang sesuai



serviks

ovarium

tuba fallopi

Uterus (rahim)

endometrium

vagina

fimbriae

infundibulum

B. Fungsi Organ Reproduksi pada Laki-laki dan Perempuan

Pasangkanlah nama organ reproduksi berikut dengan fungsinya yang sesuai!

Tempat terjadinya spermatogenesis dan produksi hormon testosteron

VESIKULA SEMINALIS

Tempat pematangan sperma

TESTIS

Pengatur suhu testis

VAGINA

Saluran jalan keluarnya urine dan sperma

UTERUS

Kelenjar reproduksi pada laki-laki

EPIDIDIMIS

Tempat keluarnya darah menstruasi

SKROTUM

Tempat berkembangnya janin

URETRA



C. Perbedaan Spermatogenesis dan Oogenesis

No	Pembeda	Spermatogenesis	Oogenesis
1	Tempat terjadinya		
2	Jumlah sel anak yang fungsional		
3	Waktu pembentukan		

D. Siklus menstruasi dan kehamilan serta hormon yang berperan didalamnya

Pilihlah jawaban yang paling tepat!

- Proses lepasnya ovum dari ovarium disebut
A. Menstruasi B. Ovulasi C. Fertilisasi D. Sekretori
- Hormon yang berfungsi merangsang proses ovulasi adalah
A. FSH B. Estrogen dan progesteron C. LH D. HCG
- Hormon yang berfungsi merangsang perkembangan folikel adalah
A. FSH B. Estrogen dan Progesteron C. LH D. HCG
- Hormon yang berfungsi merangsang ketebalan dinding rahim adalah
A. FSH B. Estrogen dan Progesteron C. LH D. HCG
- Proses peleburan sel sperma dengan sel telur disebut
A. Menstruasi B. Ovulasi C. Fertilisasi D. Proliferasi
- Peleburan sel sperma dengan sel telur menghasilkan
A. Janin B. Embrio C. Zigot D. Bayi
- Proses meluruhnya sel-sel epitel dinding rahim karena tidak terjadi fertilisasi disebut
A. Ovulasi B. Proliferasi C. Menstruasi D. Sekretori
- Saluran yang berfungsi menghantarkan nutrisi untuk janin dalam rahim selama kehamilan disebut
A. Endometrium B. Plasenta C. Amnion D. Folikel
- Alat yang digunakan untuk mengetahui perkembangan janin dalam rahim selama kehamilan adalah
A. Rontgen B. CT-Scan C. MRI D. USG
- Lamanya janin berkembang dalam kandungan sehingga siap untuk dilahirkan adalah
A. 25 minggu B. 27 minggu C. 37 minggu D. 47 minggu

