LKPD

BIOLOGI



MAN 2 SUKABUMI

Nama : Aqsha Herdiansyah

Kelas : 3-B

Mata Kuliah : Media TIK dan Pendidikan

Dosen Pengampu : Sri Maryanti, M.Pd

LIVEWORKSHEETS

PROFIL PENULIS



Aqsha Herdiansyah dilahirkan di Palabuhan Ratu Sukabumi, pada tanggal 8 Maret 2006. Ia sedang melakukan studi program sarjana (S-1) di Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Sunan Gunung Djati Bandung pada tahun 2025.

LIVEWORKSHEETS

TUJUAN PEMBELAJARAN

Melalui media flip book, murid mampu menelaah sistem organ reproduksi manusia dengan tepat

Melalui kegiatan diskusi murid mampu menganalisis alat reproduksi manusia dengan benar

Melalui kegiatan diskusi murid mampu menganalisis hormon-hormon pada sistem reproduksi manusia dengan benar

LIVEWORKSHEETS

MATERI PEMBELAJARAN

PERHATIKAN MATERI BERIKUT!

LIVEWORKSHEETS

PROBLEM ORIENTATION

Bacalah kasus berikut secara seksama!



Seorang pasangan suami istri telah dua tahun menikah namun belum mendapat keturunan. Setelah diperiksa di rumah sakit, diketahui bahwa:

- Seorang pasangan suami istri Suami memiliki jumlah sperma rendah (oligospermia).
- Istri siklus menstruasinya tidak teratur dan jarang mengalami ovulasi.

Berdasarkan kasus tersebut, jawablah pertanyaan di bawah ini !

1. Faktor apa saja dari sistem reproduksi pria yang dapat menyebabkan jumlah sperma rendah?
2. Bagaimana keteraturan hormon memengaruhi ovulasi pada wanita?

LIVEWORKSHEETS

STUDI KASUS

Bacalah kembali studi kasus pada halaman sebelumnya!
Berdasarkan studi kasus tersebut jawablah pertanyaan dibawah ini

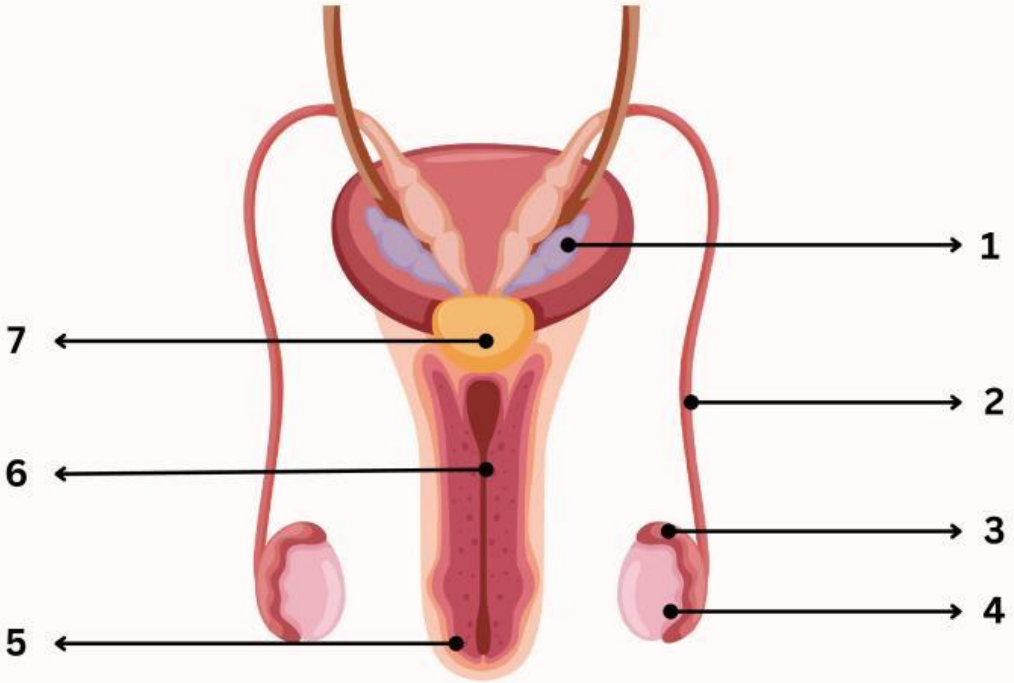
- Dari sisi laki-laki, organ reproduksi mana yang berkaitan dengan pembuatan sperma?
- Dari sisi perempuan, bagian mana yang bertanggung jawab dalam pelepasan sel telur (ovulasi)?
- Hormon apa saja yang berperan dalam kasus tersebut?

Answer !

LIVEWORKSHEETS

ORGAN REPRODUKSI PADA LAKI-LAKI

Carilah informasi mengenai organ-organ penyusun sistem reproduksi pada laki-laki beserta fungsinya di buku referensi!



Tuliskan nomor dan nama organ reproduksi laki-laki di atas sesuai dengan fungsinya masing-masing!

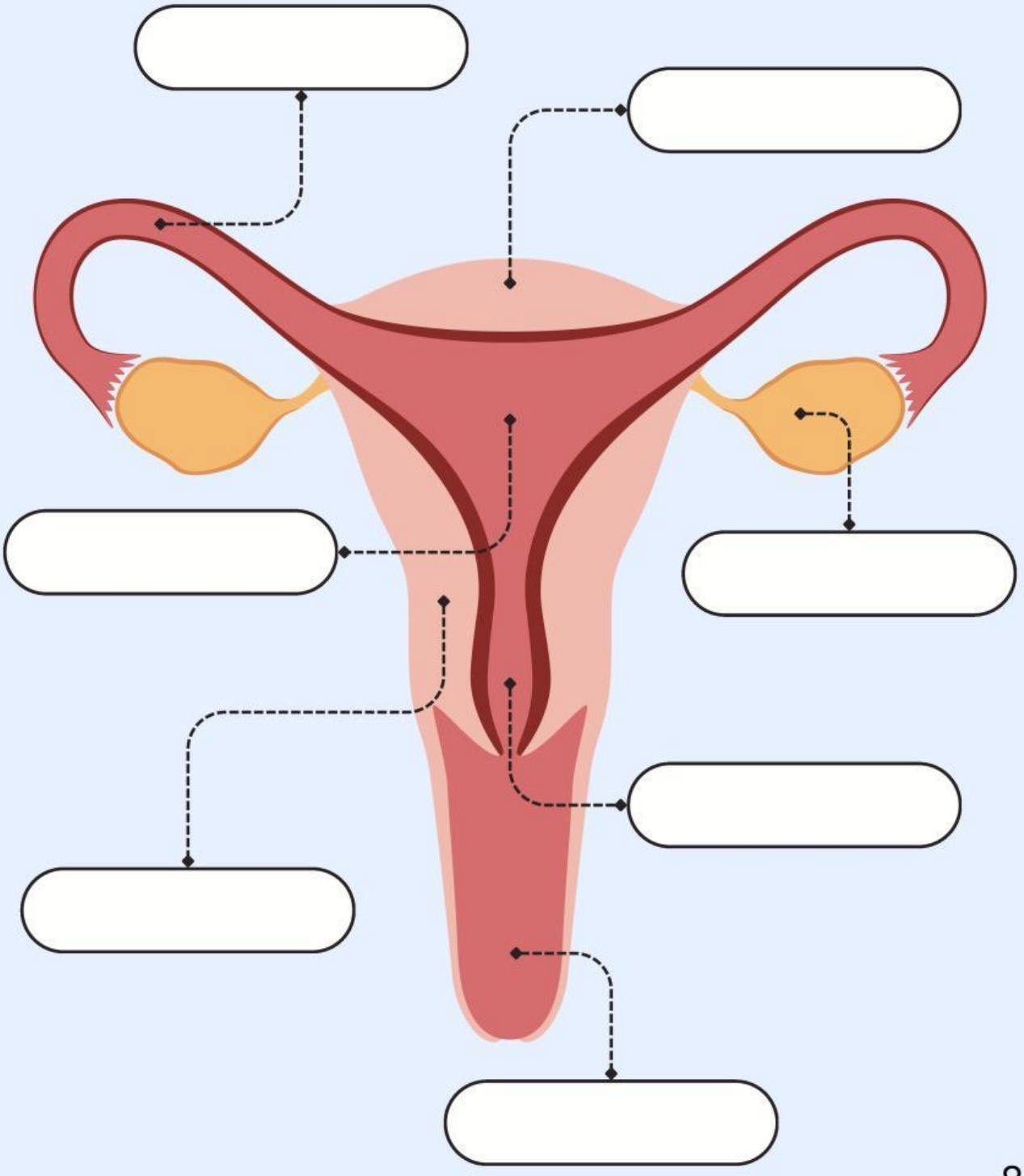
No.	Nama Organ	Fungsi
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		

LIVEWORKSHEETS

LEMBAR KERJA

Sistem Reproduksi Perempuan

Tulislah nama dari setiap bagian Sistem Reproduksi Laki-laki di bawah ini dengan benar!

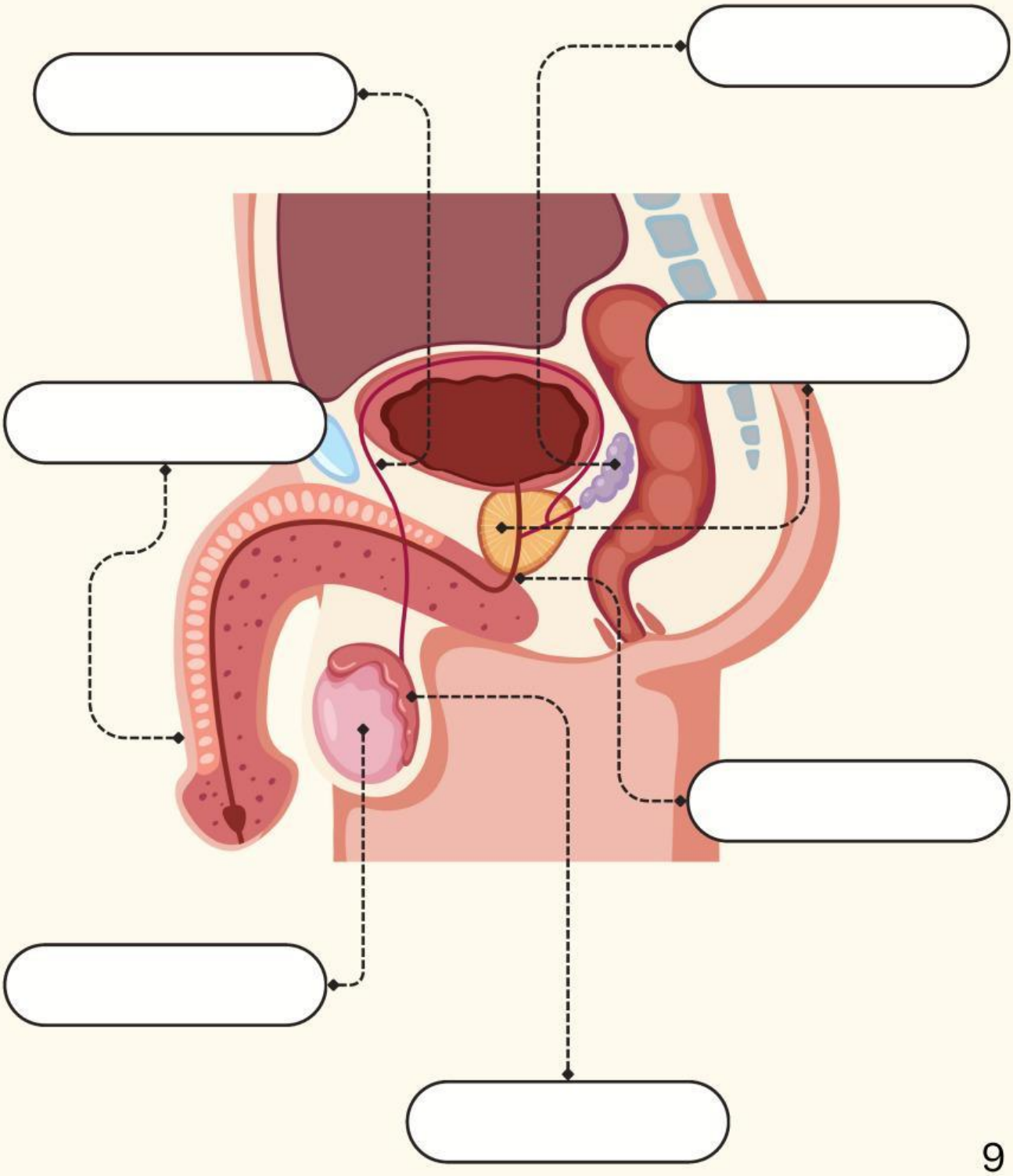


LIVEWORKSHEETS

LEMBAR KERJA

Sistem Reproduksi Laki-laki

Tulislah nama dari setiap bagian Sistem Reproduksi Laki-laki di bawah ini dengan benar!



LIVEWORKSHEETS

Aktivitas 2

Proses & Mekanisme

Instruksi:

Lengkapilah tabel berikut berdasarkan pemahamanmu.

Proses	Hormon yang Terlibat	Organ Penghasil	Fungsi Utama
Spermatogenesis			
Ovulasi			
Menstruasi			
Implantasi			

LIVEWORKSHEETS

MENCOCOKAN
ORGAN REPRODUKSI

Nama: Kelas:



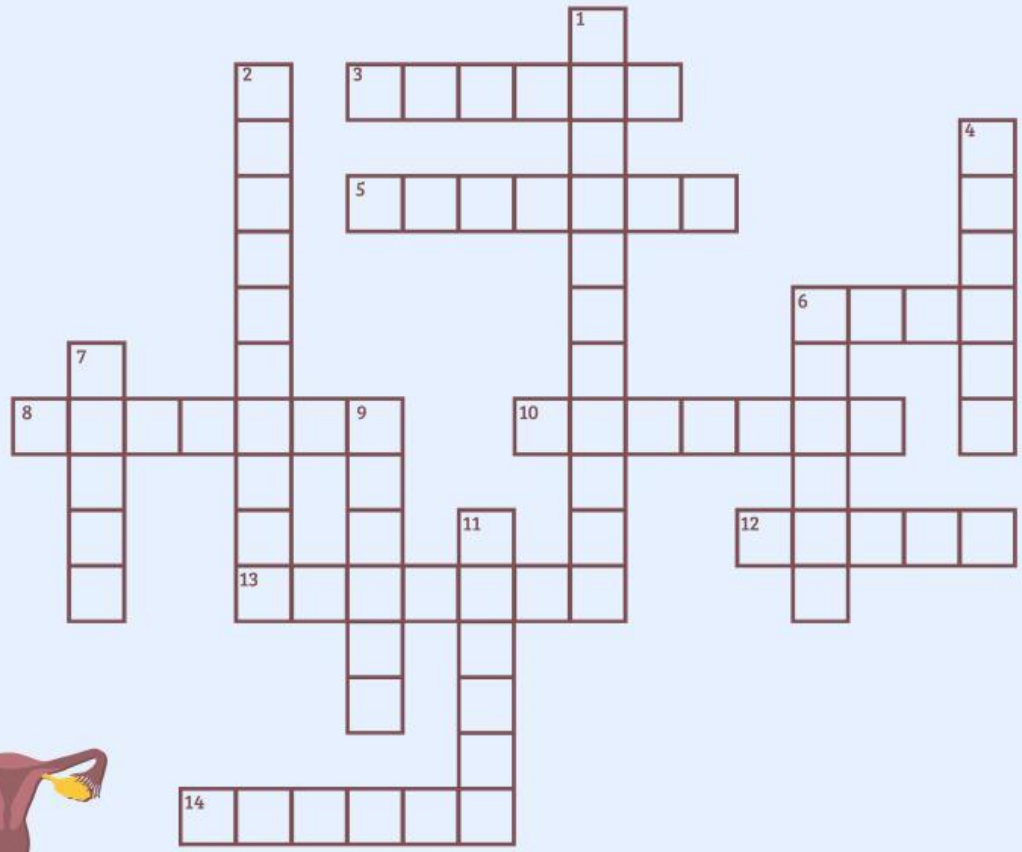
Panduan Amati Fungsi organ-organ Reproduksi manusia di sebelah kiri. Hubungkan dengan nama oragan tersebut.

Organ Reproduksi yang berkaitan dengan pembuatan sperma	●	●	**Prostat**
Bagian perempuan yaang bertanggung jawab pada pelepasan telur	●	●	**Penis**
Alat kopulasi dan saluran keluarnya sperma	●	●	**Ovarium**
Menghasilkan getah encer mengandung enzim koagulan	●	●	**Testis**

LIVEWORKSHEETS

SISTEM REPRODUKSI MANUSIA

Teka Teki Silang





Menurun

1. Lapisan dalam rahim yang menjadi tempat menempelnya embrio.
2. Saluran tempat penyimpanan dan pematangan sperma.
4. Zat kimia yang dihasilkan oleh kelenjar dan mempengaruhi fungsi tubuh.
6. Organ reproduksi wanita yang menghasilkan sel telur.
7. Organ reproduksi eksternal pria.
9. Sel kelamin jantan.
11. Organ tempat berkembangnya janin selama kehamilan.

Mendatar

3. Saluran reproduksi wanita yang menghubungkan vulva ke rahim.
5. Saluran yang menghubungkan ovarium ke rahim.
6. Sel kelamin betina.
8. Bagian bawah rahim yang membuka ke dalam vagina.
10. Kelenjar yang menghasilkan cairan yang bercampur dengan sperma untuk membentuk semen.
12. Sel hasil pembuahan sel telur oleh sperma.
13. Kantong kulit yang melindungi dan mengatur suhu testis.
14. Organ reproduksi pria yang menghasilkan sperma.

LIVEWORKSHEETS

KELOMPOK MERANCANG APA SAJA YANG PERLU DISELIDIKI TERKAIT KASUS DI ATAS DENGAN MEMANFAATKAN



Panduan Pilih minimal 3 subtopik untuk diselidiki:

Organ reproduksi pria	Spermatogenesi
Organ reproduksi wanita	Oogenesis
Hormon reproduksi pria	Kelenjar aksesoris pria
Hormon reproduksi wanita	Saluran reproduksi wanita

LIVEWORKSHEETS

TUGAS PERENCANAAN



Panduan

Lengkapi tabel berikut pilihlah sub topik sesuai dengan pernyataan halaman sebelumnya:

No	Subtopik yang diselidiki	Apa yang ingin diketahui	Sumber dari flip book
1			
2			
3			

LIVEWORKSHEETS

EVALUASI

Pertanyaan Reflektif

1. Apa hal baru yang Anda pelajari dari kegiatan ini?
2. Setelah mengkaji kasus, faktor apa yang paling berpengaruh pada infertilitas pria dan wanita?
3. Bagaimana kegiatan inkuiri ini membantu Anda memahami konsep reproduksi?

LIVEWORKSHEETS