LKPD

BIOLOGI

Tema: Sistem Ekskresi Manusia



PENYUSUN

Rhehan Fadylah
Program Studi Pendidikan Biologi
Fakultas Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengathuan Alam
Universitas Pendidikan Indonesia

2025

LIVEWORKSHEETS

Yuk, Kenali Lebih Dekat Sistem Reproduksi Manusia

Tujuan

Setelah membaca e-LKPD ini, diharapkan peserta didik mampu memahami struktur dan fungsi organ reproduksi manusia, proses pembentukan sel kelamin, serta menjaga kesehatan sistem reproduksi.

Petunjuk Pengisian

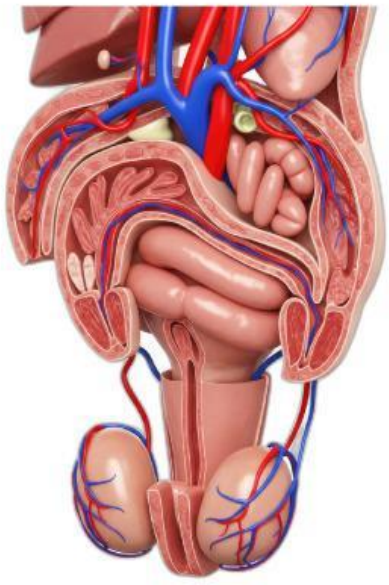
Silahkan lengkapi identittas kalian pada kolom di bawah ini

Nama :
Kelas :

Kerjakan setiap aktivitas yang ada pada LKPD ini dengan cermat
Jika telah selesai, silahkan klik **"Finish"**, pilih "**Email my answer to my teacher",** dan masukkan alamat e-mail berikut ini:
rhehanfadylah@student.upi.edu

Aktivitas 1 Mengenal Organ Reproduksi Manusia

Lengkapilah paragraf berikut dengan kata yang tepat.



Sistem organ reproduksi manusia terdiri atas organ reproduski jantan dan betina. Organ reproduksi jantan menghasilkan _____ yaitu sel kelamin jantan, yang diproduksi di _____ Sementara itu, organ reprpoduksi betina menghasilkan _____ yang diproduksi di _____ Pembuahan biasnya terjadi di _____ dan hasil pembuahan akan menjadi janin di _____

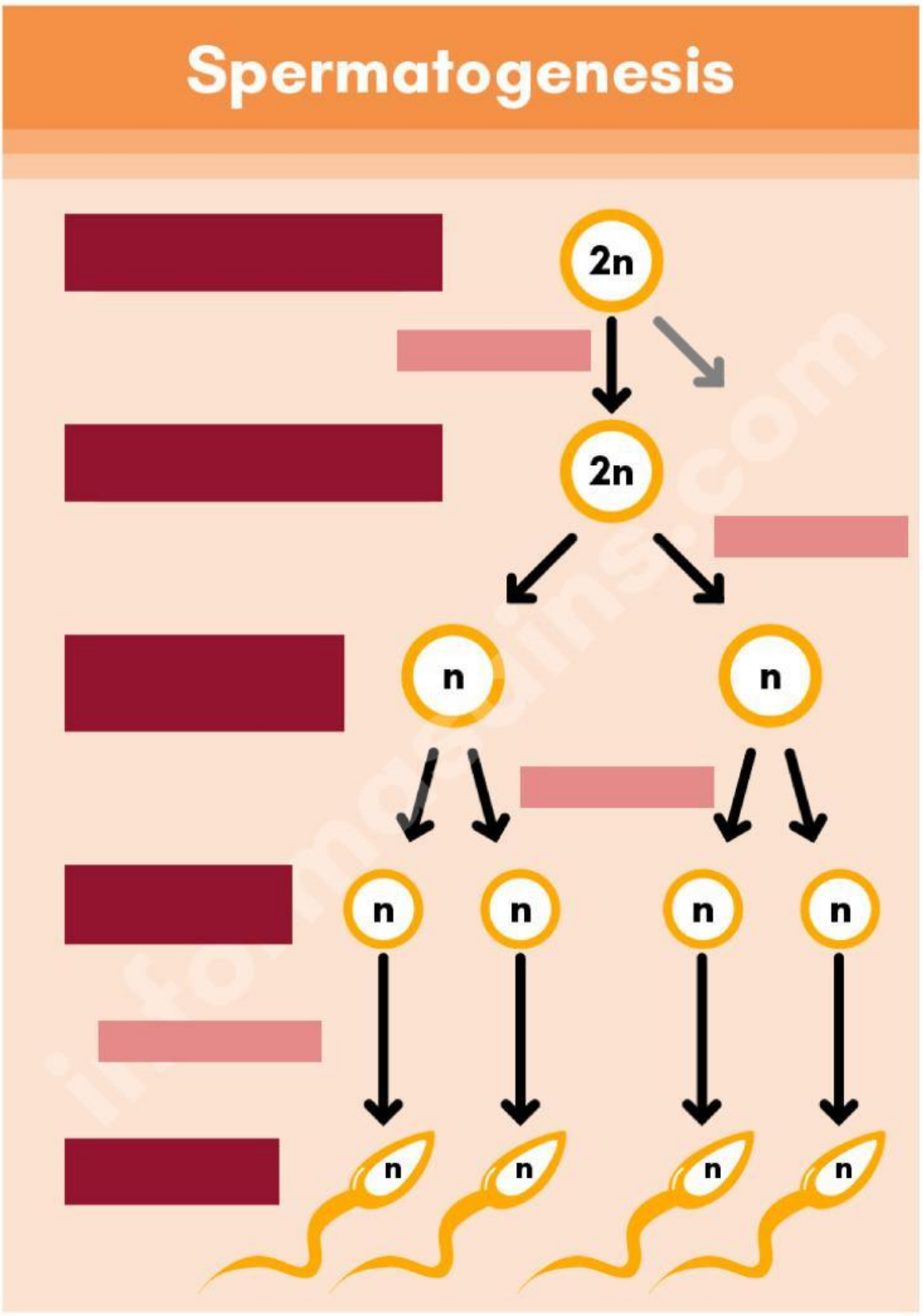
Pilihan Jawaban

Ovarium **Testis** **Sel telur** **Sperma** **Tuba falopi** **Rahim**

LIVEWORKSHEETS

Aktivitas 1 Proses Pembentukan Sel Kelamin

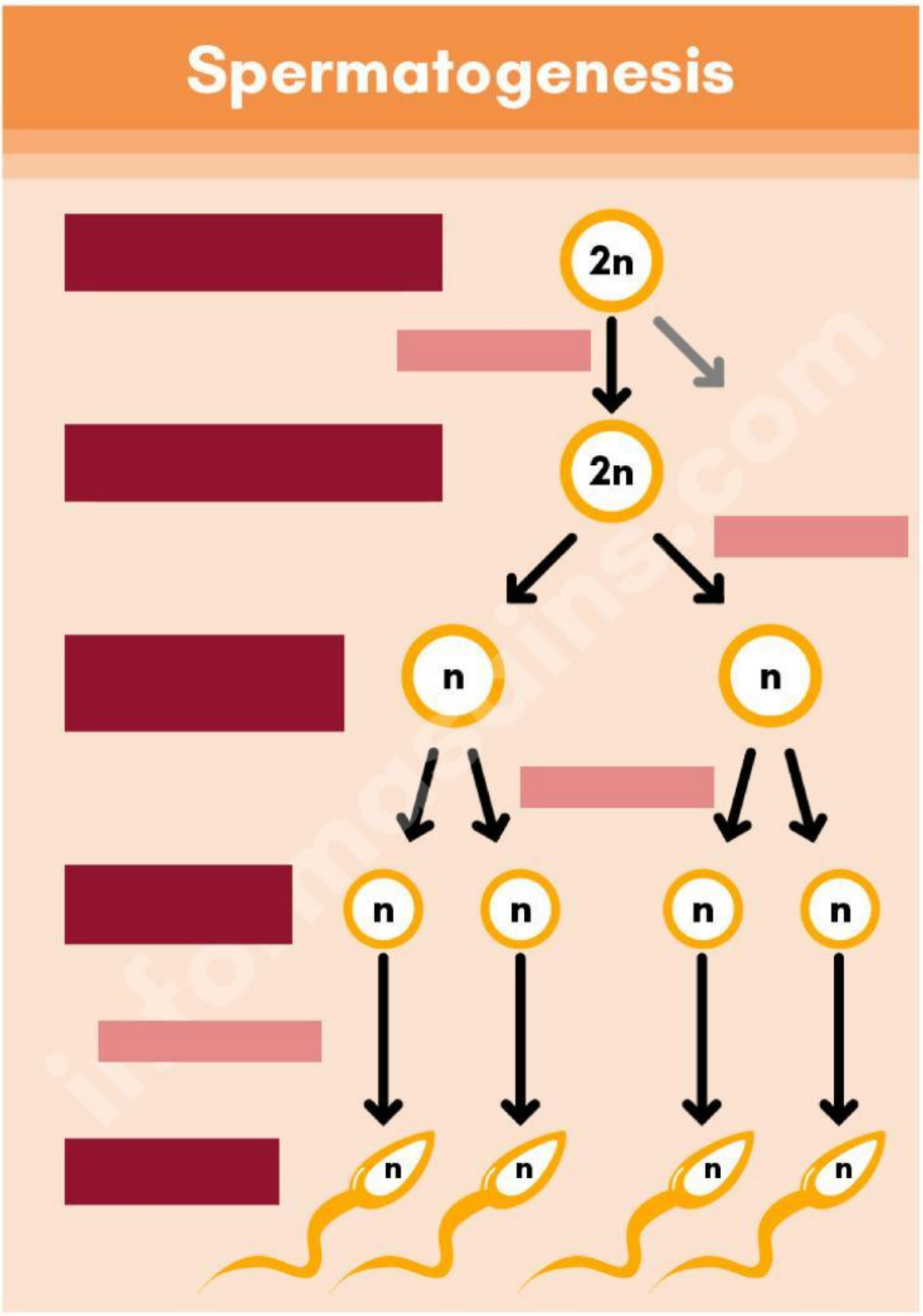
Isikan kolom yang masih kosong dengan memilih satu jawaban benar, sehingga menjadi urutan spermatogenesis dan oogenesis menjadi runtut.



LIVEWORKSHEETS

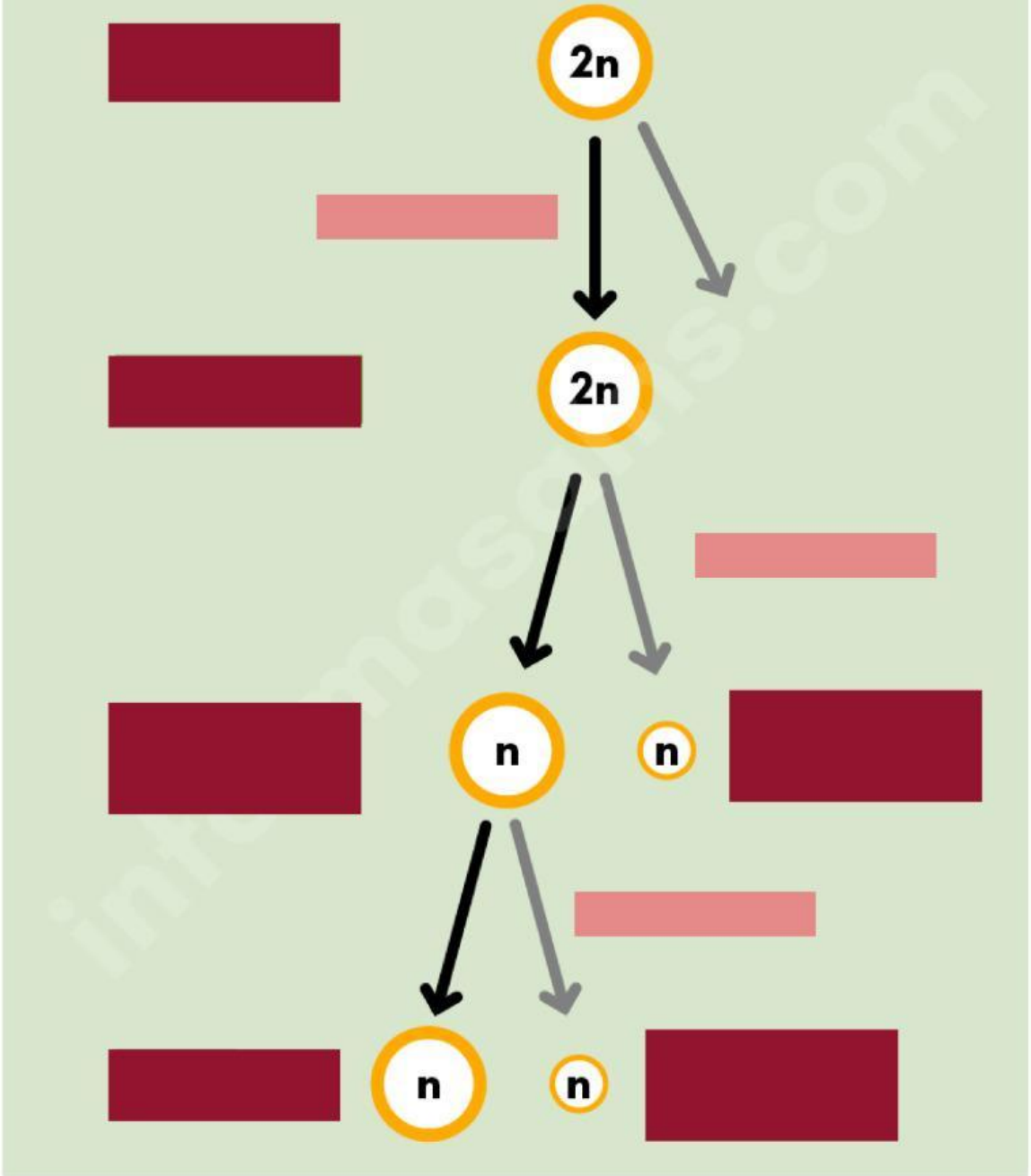
Aktivitas 1 Proses Pembentukan Sel Kelamin

Isikan kolom yang masih kosong dengan memilih satu jawaban benar, sehingga menjadi urutan spermatogenesis dan oogenesis menjadi runtut.



LIVEWORKSHEETS

Oogenesis



*Spermatogenesis adalah proses **pembentukan sperma di testis** yang berlangsung terus-menerus dan menghasilkan empat sel sperma kecil yang dapat bergerak. Sementara itu, oogenesis merupakan proses **pembentukan ovum di ovarium** yang terjadi sejak janin dan berhenti saat menopause, menghasilkan satu ovum besar yang tidak dapat bergerak serta dua badan polar.*

LIVEWORKSHEETS

Aktivitas 3 Hormon dan Fungsinya

Hormon memegang peran penting dalam mengatur fungsi sistem reproduksi manusia. Baik pada laki-laki maupun perempuan, keseimbangan hormon menentukan perkembangan organ reproduksi, proses pembentukan sel kelamin, hingga terjadinya pubertas dan kehamilan. Dengan memahami fungsi masing-masing hormon, kita dapat mengetahui bagaimana sistem reproduksi bekerja secara terkoordinasi.

Cocokkan nama hormon dengan fungsi yang sesuai berikut ini!

Testosteron	**Merangsang pertumbuhan folikel di ovarium**
Estrogen	**Mengatur pembentukan sperma**
Progesteron	**Menjaga kehamilan**
FSH	**Mengatur ovulasi**
LH	**Mengatur ciri kelamin sekunder pria**

Aktivitas 3 Menjaga Kesehatan Reproduksi

Menjaga kesehatan organ reproduksi merupakan hal penting bagi setiap remaja. Kebersihan, pola hidup sehat, dan sikap bertanggung jawab menjadi kunci agar sistem reproduksi dapat berfungsi dengan baik. Pengetahuan yang benar juga membantu mencegah berbagai gangguan atau penyakit yang berhubungan dengan organ reproduksi.

Tontonlah video pembelajaran berikut:

LIVEWORKSHEETS



Lalu, tentukan apakah pernyataan berikut benar atau salah!

Pernyataan	B	S
Menjaga kebersihan organ reproduksi dapat mencegah infeksi		
Pemeriksaan kesehatan reproduksi hanya perlu dilakukan oleh perempuan		
Pubertas adalah tanda sistem reproduksi mulai aktif		

Penutup

Melalui aktivitas ini, peserta didik diharapkan mampu memahami pentingnya menjaga kesehatan reproduksi serta menerapkan perilaku yang bertanggung jawab terhadap tubuh sendiri. Kesehatan reproduksi yang baik akan mendukung pertumbuhan fisik, mental, dan sosial secara seimbang.

LIVEWORKSHEETS

Daftar Pustaka

Campbell, N. A., & Reece, J. B. (2018). Biology (11th ed.). Pearson Education.

Nugroho, A., & Sari, D. P. (2021). Sistem Reproduksi Manusia dan Kesehatannya. Yogyakarta: Deepublish.

Purwanti, R. (2019). Pendidikan Kesehatan Reproduksi Remaja. Bandung: Alfabeta.

Sembiring, Y. (2020). Biologi SMA/MA Kelas XI. Jakarta: Kemdikbud.

LIVEWORKSHEETS