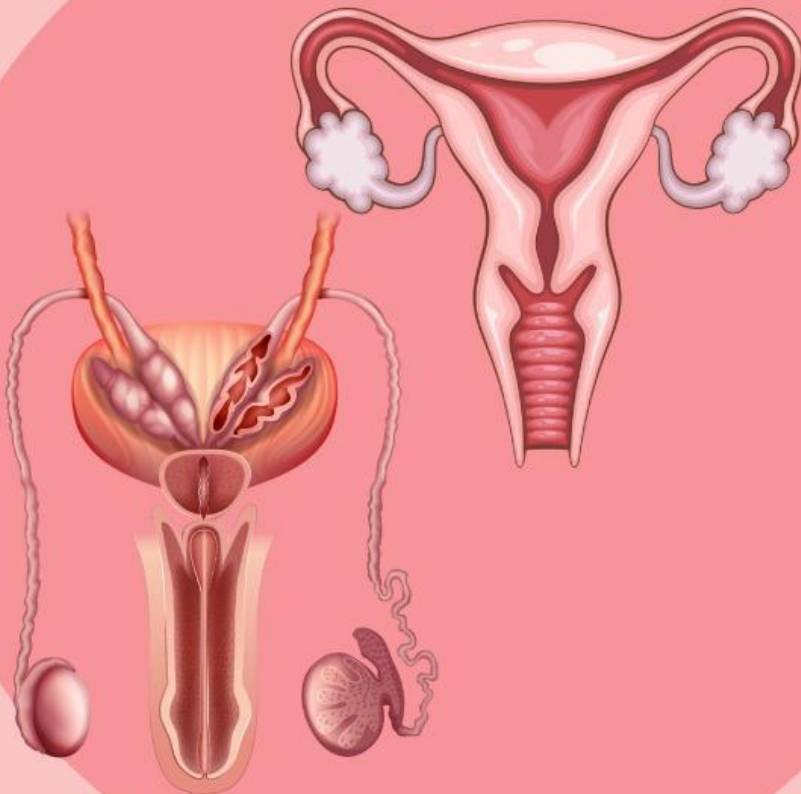


LKPD

Berbasis Introduction, Connect, Apply, Reflect, and
Extend (ICARE)

Sistem Reproduksi pada Manusia



Nama: _____

Kelas: _____

Lembar Kerja Peserta Didik

Peta Konsep Pembelajaran

Lembar Kerja Peserta Didik

A. Tujuan Pembelajaran

Setelah mengikuti pembelajaran, peserta didik mampu:

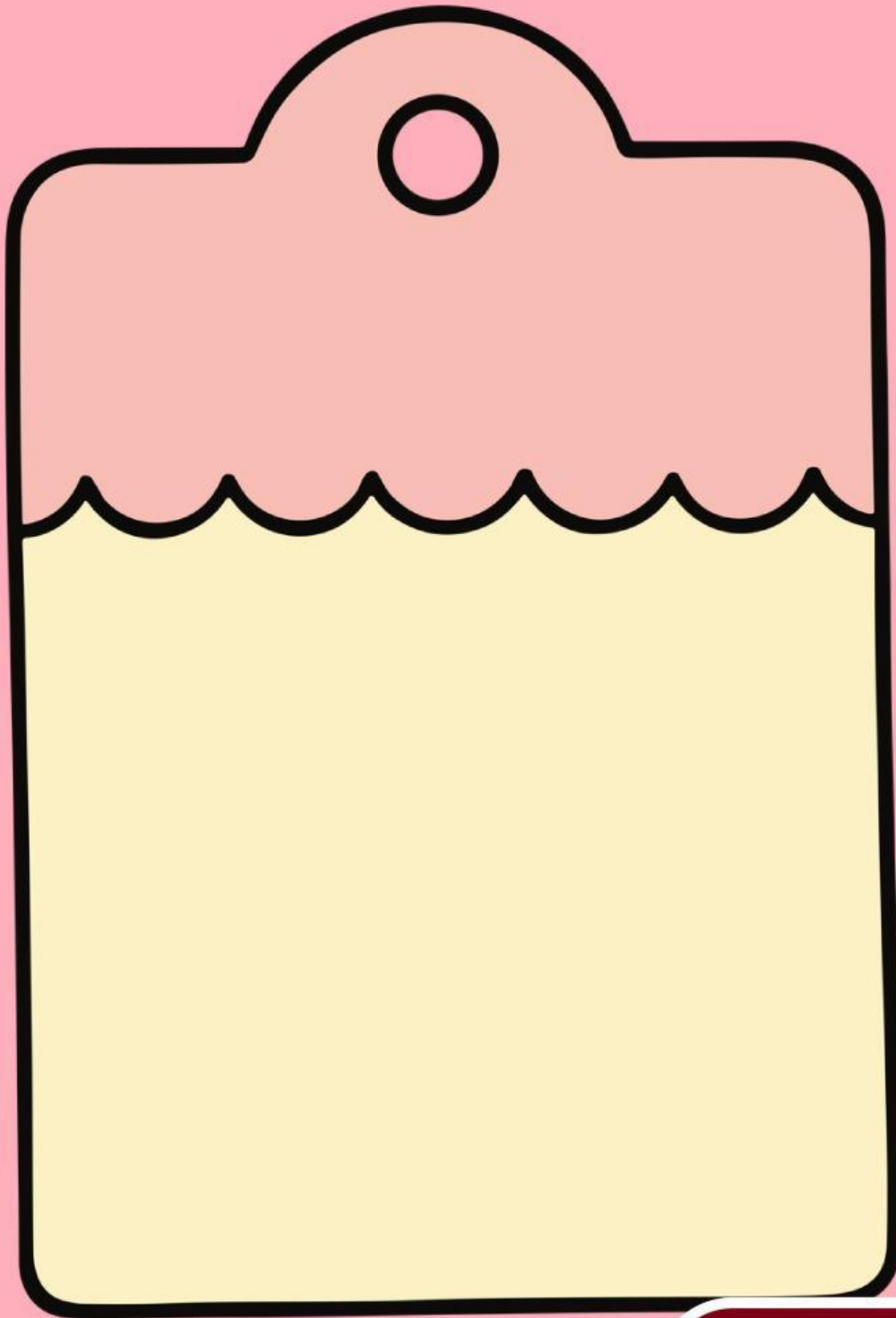
- Menganalisis organ penyusun sistem reproduksi pada pria dan fungsinya masing-masing.
- Menganalisis organ penyusun sistem reproduksi pada wanita dan fungsinya masing-masing
- Menganalisis siklus menstruasi dan fertilisasi.
- Memahami penyakit, kelainan, dan upaya menjaga kesehatan sistem reproduksi pada manusia

B. Capaian Pembelajaran

Pada akhir fase D, peserta didik mampu melakukan klasifikasi makhluk hidup dan benda berdasarkan karakteristik dan sifat asam-basa yang diamati. Peserta didik dapat mengidentifikasi sifat dan karakteristik zat, membedakan perubahan fisika dan kimia serta memisahkan campuran sederhana. Peserta didik dapat mendeskripsikan atom dan senyawa sebagai unit terkecil penyusun materi serta sel sebagai unit terkecil penyusun makhluk hidup. Peserta didik mengidentifikasi sistem organisasi kehidupan serta melakukan analisis untuk menemukan keterkaitan sistem organ dengan fungsinya serta kelainan atau gangguan yang muncul pada sistem organ reproduksi. Peserta didik mengidentifikasi pewarisan sifat dan penerapan bioteknologi dalam kehidupan sehari-hari. Peserta didik memiliki keteguhan dalam mengambil keputusan yang benar untuk menghindari zat aditif dan adiktif yang membahayakan dirinya dan lingkungan.

Lembar Kerja Peserta Didik

Kegiatan Belajar Pertemuan I



START

Lembar Kerja Peserta Didik

Lembar Kerja Peserta Didik

Lembar Kerja Peserta Didik

Lembar Kerja Peserta Didik

Aktivitas 1

Hubungan Kelenjar & Hormon

Instruksi:

Jawablah pertanyaan berikut dengan jelas dan tepat!

Pertanyaan:

1. Jelaskan hubungan hipotalamus, hipofisis, dan gonad dalam mengatur reproduksi.

Jawab: _____

2. Mengapa FSH dan LH sangat penting pada siklus reproduksi wanita?

Jawab: _____

3. Apa perbedaan fungsi testosteron dan estrogen?

Jawab: _____

4. Bagaimana progesteron berperan dalam menjaga kehamilan?

Jawab: _____

5. Mengapa keseimbangan hormon sangat penting dalam proses spermatogenesis?

Jawab: _____

Aktivitas 2

Proses & Mekanisme

Instruksi:

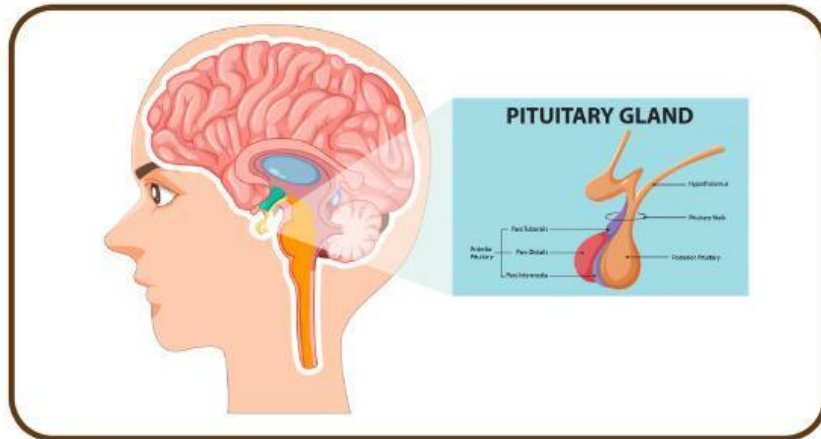
Lengkapilah tabel berikut berdasarkan pemahamanmu.

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

Aktivitas 3

Studi Kasus

Skenario



Seorang wanita mengalami gangguan pada kelenjar hipofisis sehingga kadar FSH dan LH rendah.

Pertanyaan:

1. Apa dampak gangguan ini terhadap siklus menstruasi?

Jawab: _____

2. Bagaimana pengaruhnya terhadap peluang kehamilan?

Jawab: _____

3. Rekomendasikan langkah medis yang dapat diambil.

Jawab: _____
