

LKPD | Sistem Reproduksi Manusia | Siklus Menstruasi - Fertilisasi - Perkembangan Janin

Tujuan Kegiatan

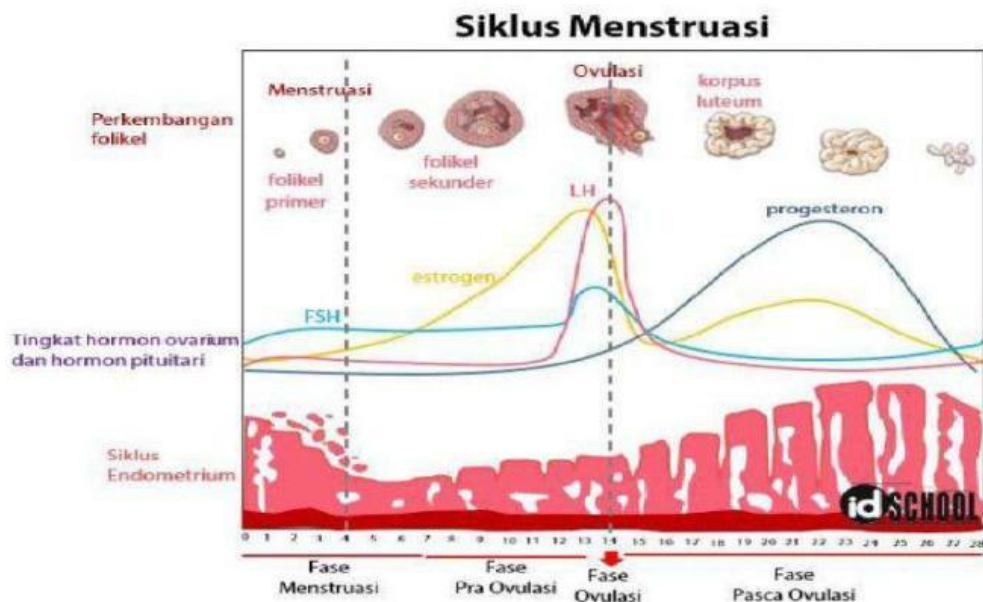
Setelah mengikuti kegiatan ini, siswa diharapkan mampu:

1. Menjelaskan mekanisme (fase yang terjadi) pada Siklus Menstruasi
2. Menjelaskan proses terjadinya pembuahan (fertilisasi)
3. Menjelaskan tahap perkembangan embrio

Setelah memahami materi pada Sistem Reproduksi Manusia | Siklus Menstruasi - Fertilisasi - Perkembangan Embrio. Kemudian kerjakan kegiatan berikut ini.

A. Siklus Menstruasi

1. Amati gambar siklus menstruasi berikut.

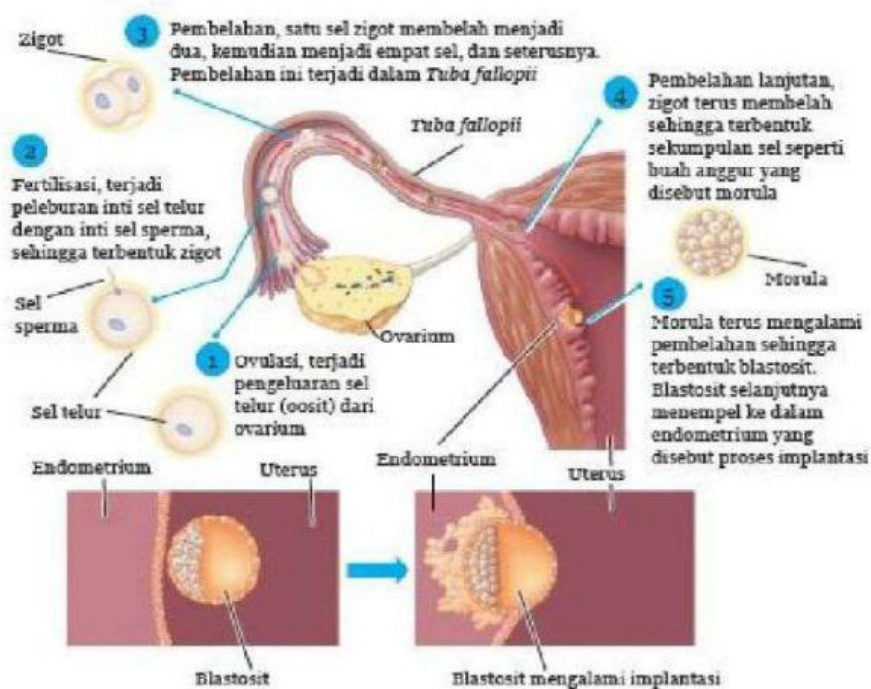


2. Lengkapi tabel fase pada siklus menstruasi secara urut berikut ini sesuai dengan gambar.

No	Fase	Hormon yang berperan dan pengaruhnya

B. Fertilisasi

1. Perhatikan gambar skema proses fertilisasi berikut.



Sumber: Campbell et al. 2008

Gambar 1.11 Skema Proses Fertilisasi hingga Implantasi

2. Lengkapi tabel tahap fertilisasi berikut ini sesuai dengan gambar skema proses fertilisasi.

No	Tahap fertilisasi	Hal Yang terjadi
1	ovulasi	
2	Fertilisasi (pembuahan)	
3	Pembelahan	
4	Pembelahan lanjutan	
5	Pembelahan morula	

C. Perkembangan Embrio

1. Perhatikan gambar perkembangan embrio berikut ini.



Trisemester
Pertama



Trisemester
Kedua



Trisemester
Ketiga

2. Lengkapi tabel tahap perkembangan embrio berikut ini.

<i>Tahap Perkembangan embrio</i>	<i>Periode perkembangan</i>	<i>Kondisi Janin</i>
<i>Trimester pertama</i>		
<i>Trimester kedua</i>		
<i>Trimester ketiga</i>		

3. Tuliskan fungsi dari Amnion!

4. Tuliskan 4 hormon yang berperan dalam persalinan!