

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

Tujuan Kegiatan

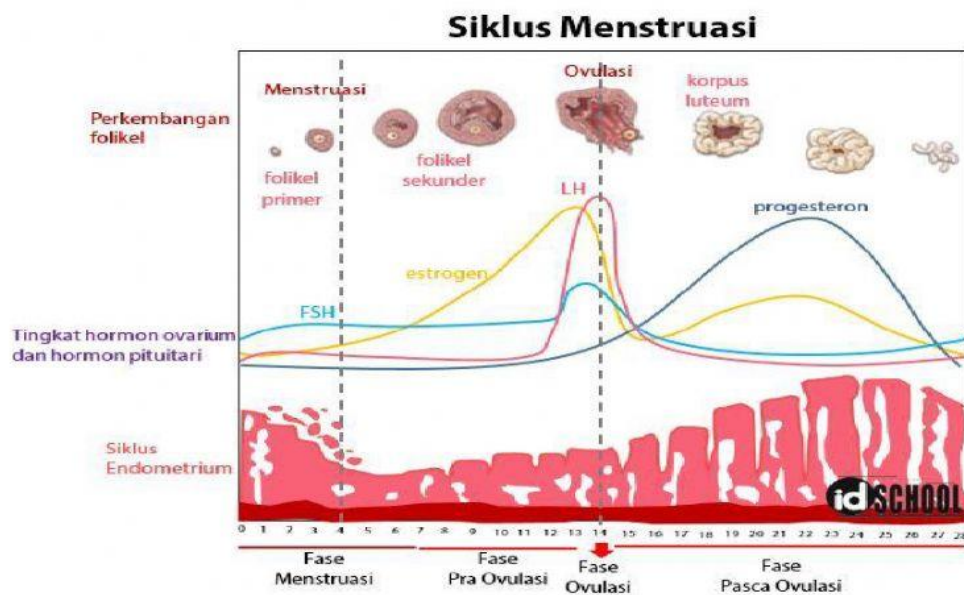
Setelah mengikuti kegiatan ini, siswa diharapkan mampu:

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.

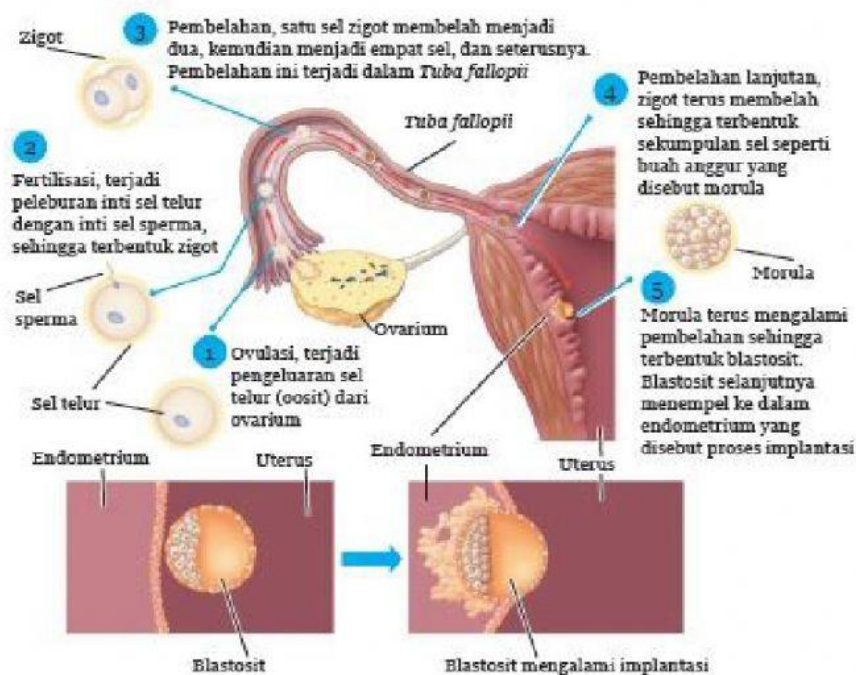


2. Lengkapi tabel fase pada siklus menstruasi secara urut berikut ini sesuai dengan gambar.

| 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<br>(pembuahan) |                  |
| 3  | Pembelahan                 |                  |
| 4  | Pembelahan<br>lanjutan     |                  |
| 5  | Pembelahan<br>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<br/>Perkembangan<br/>embrio</i> | <i>Periode<br/>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!

