

## Lembar Kerja Peserta Didik

# BIOLOGI

**MATERI : KETERKAITAN STRUKTUR DAN FUNGSI  
KELENJAR ENDOKRIM DAN PERAN HORMON  
DALAM REPRODUKSI**

**KELOMPOK :** \_\_\_\_\_

**KELAS :** \_\_\_\_\_

## LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK 1

# BIOLOGI

### KETERKAITAN STRUKTUR DAN FUNGSI KELENJAR ENDOKRIM DAN PERAN HORMON DALAM REPRODUKSI

#### Identitas LKPD

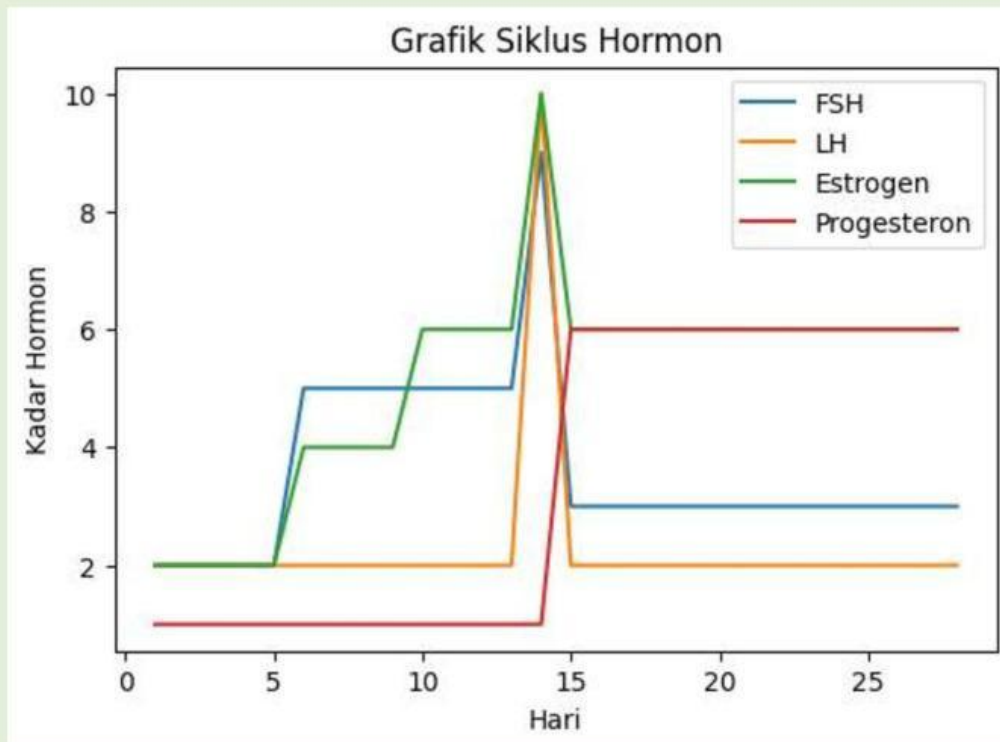
Nama Kelompok : 1.  
2.  
3.  
4.  
5.

Kelompok : .....

Tanggal : .....


#### kegiatan 1: Menganalisis Siklus Hormon Menstruasi

Amati grafik berikut kemudian diskusikan perubahan kadar hormon FSH, LH, estrogen, dan progesteron.

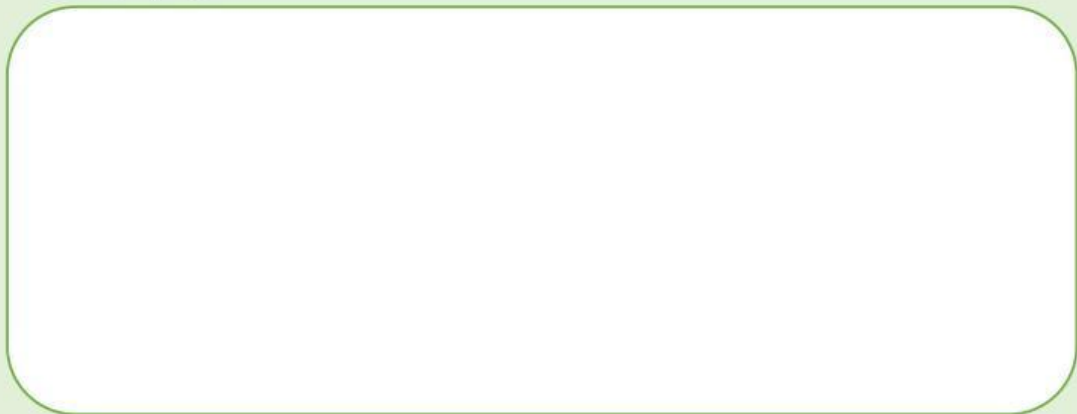


Apa – apa saja yang akan diamati

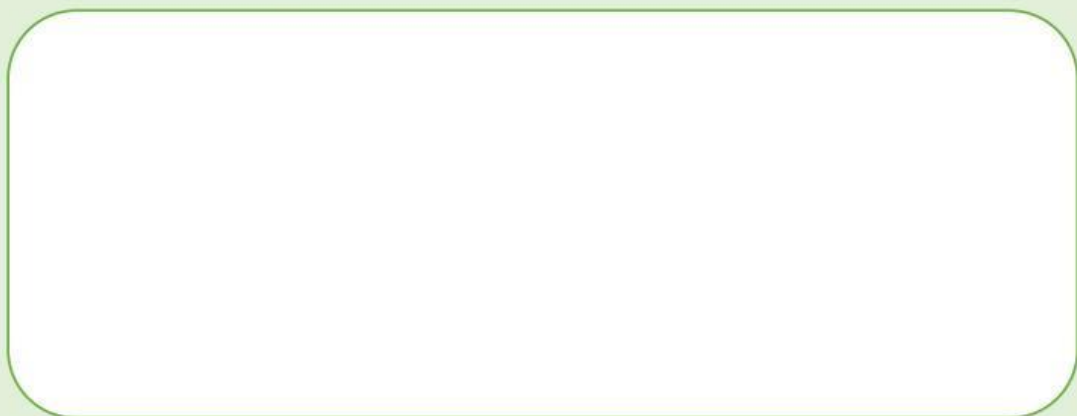
1. Pada hari keberapa ovulasi terjadi?



2. Hormon apa yang memicu ovulasi?



3. Apa fungsi hormon estrogen?



4. Apa fungsi hormon progesteron?

5. Mengapa progesteron meningkat setelah ovulasi?

### Kegiatan 2: Hubungan Organ dan Hormon

Amati bagan mekanisme kerja hormon berikut.



### Tugas Kelompok

6. Jelaskan fungsi hipotalamus ?
7. Jelaskan fungsi kelenjar pituitary ?
8. Jelaskan hubungan ovarium/testis dengan hormon reproduksi ?
9. Apa hubungan hormon dengan organ reproduksi ?

## Refleksi

10. Apa pengetahuan baru yang kamu peroleh?
11. Bagian kegiatan apa yang paling menarik?
12. Mengapa hormon penting bagi reproduksi manusia?
13. Bagaimana cara menjaga kesehatan hormon reproduksi?