

Siklus Menstruasi Fertilisasi dan Kehamilan



**IPA Terpadu
Kelas 9
Semester Ganjil**

Nama Siswa :

Kelas / Absen :

Tujuan Pembelajaran :

1. Peserta didik mampu mengidentifikasi fase siklus menstruasi melalui video pembelajaran dan sumber lain yang relevan
2. Peserta didik mampu menjelaskan proses fertilisasi dan kehamilan melalui video pembelajaran dan sumber lain yang relevan
3. Peserta didik mampu menjelaskan perkembangan embrio dalam kandungan melalui video pembelajaran dan sumber lain yang relevan

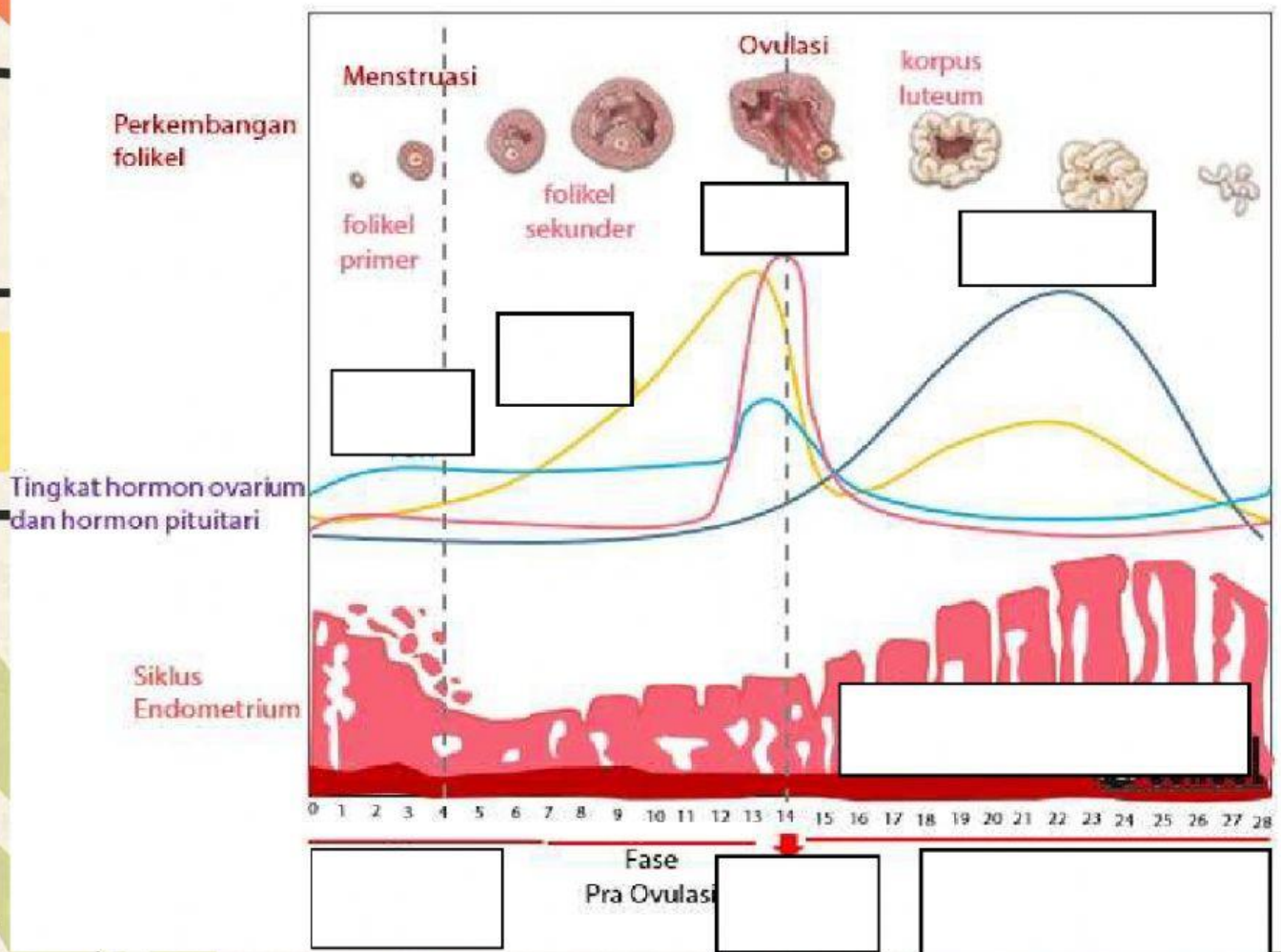


**Ayo Simak Video
Pembelajaran
berikut ini**



A. Bagi kamu yang perempuan tentunya akan mengalami menstruasi . Apabila seorang perempuan mengalami menstruasi, maka akan keluar darah melalui vaginanya. Menstruasi biasanya terjadi satu bulan sekali . Nah , untuk memahaminya mari lengkapi gambar dibawah ini ! “ Tarik Kotak Berwarna Hijau letakkan sesuai dengan gambar “

Siklus Menstruasi



Dinding Rahim

Fase Proliferasi

FSH

Estrogen

Progesteron

Fase Sekretori

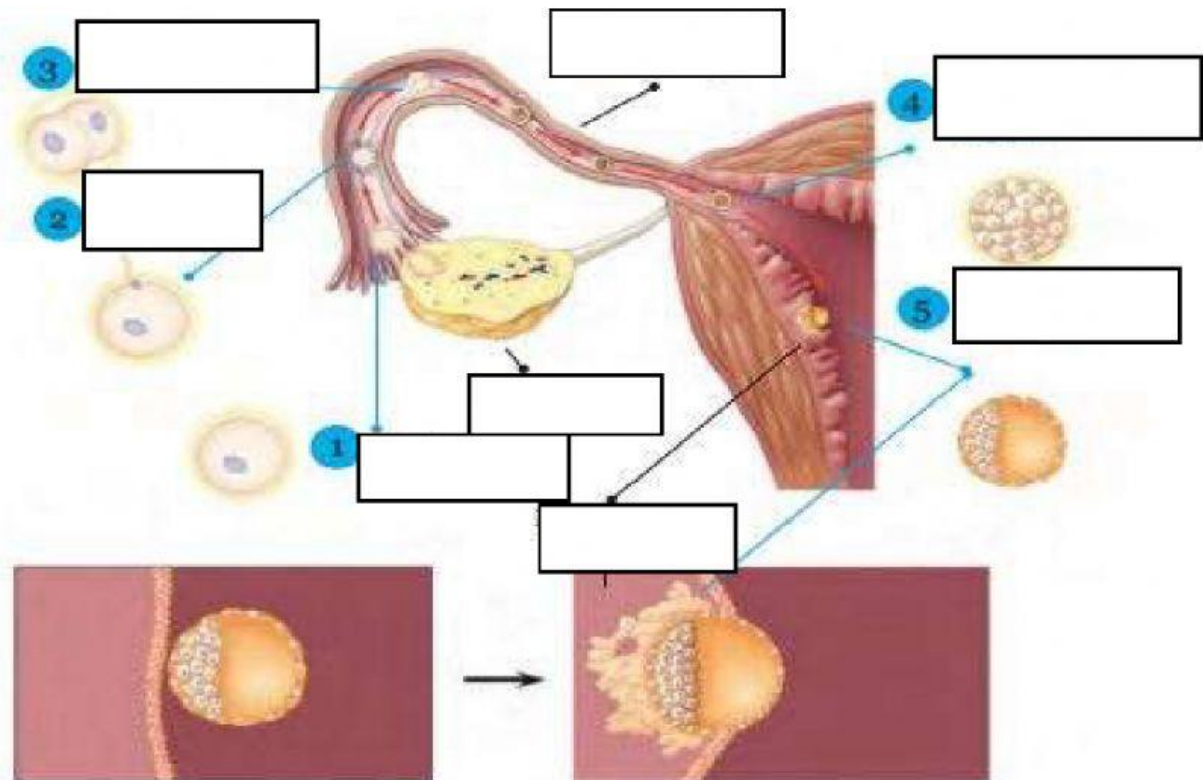
LH

Fase Menstruasi



**Ayo Simak Video
Pembelajaran
berikut ini**

B. Apabila ada sperma yang masuk ke dalam saluran reproduksi perempuan, sel sperma tersebut akan bergerak menuju sel telur . Jika telah bertemu dengan sel telur, bagian kepala sperma akan masuk ke dalam sel telur dan meninggalkan bagian ekornya di luar sel telur. Proses inilah yang mengawali terjadinya fertilisasi. Mari kalian lengkapi Skema Proses Fertilisasi hingga Implantasi berikut ! “Tarik Kotak Berwarna Hijau letakkan sesuai dengan gambar “



**Pembelahan
Lanjutan**

Ovulasi

Fertilisasi

Pembelahan

Tuba fallopi

Implantasi

Ovarium

Endometrium

C. Ayo menjawab pertanyaan ini !

1. Fase disaat dinding Rahim meluruh dan seorang perempuan mengalami
2. Pada fase jumlah hormone estrogen dan progesterone pada perempuan menjadi rendah. Yang mengakibatkan jaringan penyusun dinding Rahim rusak dan pembuluh darah yang ada pada dinding Rahim pecah, sehingga perempuan akan mengalami menstruasi
3. Meningkatnya hormon Estrogen dan Progesteron pada Fase memicu menebalnya dinding Rahim

D. Pasangkanlah atau jodohkanlah dengan “ Menarik garis “

Peleburan inti sperma dengan inti sel telur



Estrogen dan Progesteron



Terjadinya proses fertilisasi



Kelenjar Hipofisis



Memicu dinding rahim menebal



Implantasi



Ovulasi



Fertilisasi



Hormon FSH



Tuba fallopi



Blastosit menempel kedalam Endometrium



Terjadinya pengeluaran sel telur dari folikel yang telah matang



E. Tentukan Usia Embrio atau Janin dari gambar Tahap Perkembangan Embrio dibawah ini !

